

## **CODICE CONCORSO 2023POR005**

**PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N 1. POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMI 5 E 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCURSALE 05/E1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOCHIMICHE - FACOLTA' DI FARMACIA E MEDICINA BANDITA CON D.R. N. 1862/2023 del 12/07/2023**

### **VERBALE N. 2**

#### **VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA E CLINICA (se prevista)**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. **2297/2023 del 12.09.2023** pubblicato sul sito web di Ateneo in data 12.09.2023, composta da:

Stefano GIANNI- Prof. di I fascia - Università degli studi di Roma La Sapienza;

Giovanni LI VOLTI - Prof. di I fascia - Università degli Studi di Catania;

Margherita RUOPPOLO- Prof.ssa di I fascia - Università degli studi di Napoli Federico II;

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 11 Ottobre alle ore 16. 30 per via telematica.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento, tramite la piattaforma PICA, l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati (rivisto alla luce di eventuali esclusi o rinunciatari) dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

Pertanto i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

#### **Prof. Eugenio BARONE**

La Commissione rileva che il candidato ha prestato servizio presso la Sapienza Università di Roma con l'incarico di Professore Associato dal 2019 e ha svolto almeno tre annualità di attività didattica presso l'Università Sapienza. Pertanto, ai sensi dell'art. 1 del bando di concorso, il candidato risulta esentato dal sostenimento della prova didattica.

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando d'indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica e clinica (se prevista), procede a stendere, per ciascun candidato, un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta ed una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca **(ALLEGATO 1 AL VERBALE 2)**

I Commissari prendono atto che, nella lista delle 16 pubblicazioni presentate dal candidato per la presente valutazione, non vi sono lavori in collaborazione del candidato Eugenio BARONE con i Commissari della presente valutazione.

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, individua quale Eugenio BARONE per la procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. **24, commi 5 e 6**, della L.240/2010 per la copertura di n. 1 posto di Professore di Prima Fascia per il settore concorsuale 05/E1 settore scientifico-disciplinare BIO/10 presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche Facoltà di Farmacia e Medicina.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente la relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione viene stesa e, insieme ai verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, saranno trasmessi sia nel **formato pdf sottoscritto** che nel **formato privo di sottoscrizione** (word oppure pdf convertito da word) al Settore Reclutamento Professori I e II fascia dell'Area Risorse Umane all'indirizzo *scdocenti@uniroma1.it*

La seduta è tolta alle ore 17.30

Roma, lì 11 Ottobre 2023

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

LA COMMISSIONE:

Prof. Stefano GIANNI

Presidente

Prof. Margherita RUOPPOLO

Membro

Prof. Giovanni LI VOLTI

Segretario

## **Allegato n.1 al verbale n. 2**

Candidato: **Prof. Eugenio BARONE**

### **Profilo curriculare:**

Il candidato Prof. Eugenio BARONE si laurea nel 2006 in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche presso la Università della Calabria. Ha conseguito nel 2011 il dottorato di Ricerca in Neuroscienze presso l'Istituto di Farmacologia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore sede di Roma. Ha conseguito l'abilitazione nazionale per lo svolgimento della professione di Farmacista rilasciata nel dicembre 2006 presso la Facoltà di Farmacia dell'Università della Calabria. Il candidato ha svolto diverse attività di ricerca all'estero presso l'Università del Kentucky, dal Gennaio 2010 al Gennaio 2011, il Brain Mind Institute, Swiss Federal Institute of Technology (EPFL) di Losanna, dal gennaio 2012 al gennaio 2014, l'Università autonoma del Cile, dal 04/2015 al 12/2018,

Dal 2016 il Prof. Barone è membro strutturato del Dipartimento di Scienze Biochimiche della Sapienza prima come RTDB, dall'Ottobre 2016 all'Ottobre 2019, e poi come Professore Associato, dal Novembre 2019 ad oggi.

Il candidato ha conseguito nel 2017 l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I Fascia per il Settore Concorsuale 05/E1.

### Attività Didattica

L'attività didattica frontale del candidato, che inizia a partire dall'anno 2016, appare continuativa ed è svolta prevalentemente presso Corsi di Laurea (CdL) nelle Professioni Sanitarie e nel Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina, erogati dalle Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Ateneo Sapienza di Roma.

Nel dettaglio, il candidato documenta i seguenti insegnamenti:

- Titolare dell'insegnamento di Biochimica (2 CFU), Corso di Laurea triennale in Infermieristica Pediatrica (L/SNT1), Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università Sapienza di Roma dal 2022 ad oggi;
- Titolare dell'insegnamento di Biochimica, Scuola di Specializzazione in Oftalmologia (1 CFU), Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università Sapienza di Roma dal 2020 al 2022;
- Titolare dell'insegnamento per il Corso di Sicurezza in Laboratorio (1 CFU), Scuola di Dottorato in Biochimica del Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi-Fanelli" dell'Università Sapienza di Roma dal 2018 al 2021;
- Titolare dell'insegnamento di Chimica e Propedeutica Biochimica (2 CFU), Corso di Laurea triennale in Tecniche Audiometriche (L/SNT3), Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università Sapienza di Roma dal 2018 ad oggi;
- Titolare dell'insegnamento di Chimica e Propedeutica Biochimica (2 CFU), Corso di Laurea triennale in Tecniche Audioprotesiche (L/SNT3), Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università Sapienza di Roma dal 2018 ad oggi;
- Titolare dell'insegnamento di Biochimica (2 CFU), Corso di Laurea triennale in Infermieristica "L" (L/SNT1), Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università Sapienza di Roma  
- Azienda S. Giovanni Addolorata dal 2017 al 2022;
- Titolare dell'insegnamento di Biochimica (2 CFU), Corso di Laurea triennale in Infermieristica "G" (L/SNT1), Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università Sapienza di

Roma - ASL Roma 5 - Colferro (RM) dal 2017 ad oggi;

- Titolare dell'insegnamento Biochimica I (3 CFU), Corso di Laurea Magistrale "A" (CCLA) in Medicina e Chirurgia (LM-41), Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università Sapienza di Roma dal 2016 ad oggi;

- Titolare dell'insegnamento di Biochimica, Scuola di Specializzazione in Neurologia (1 CFU), Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università Sapienza di Roma dal 2016 ad oggi;

- Docente per Attività Didattiche Elettive (ADE) per il corso di Biochimica (CCLA) della Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (LM-41), Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università Sapienza di Roma dal 2016 ad oggi;

- Docente per Attività Didattiche Elettive (ADE) per il corso di Biochemistry (CCLF) della Laurea Magistrale in Medicine and Surgery (LM-41), Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università Sapienza di Roma dal 2016 ad oggi;

- Titolare di un contratto di insegnamento presso il Brain Mind Institute, Swiss Federal Institute of Technology (EPFL), Lausanne (Svizzera) per gli studenti del Corso di laurea in Scienze della Vita dal 2012 al 2014;

#### Attività Scientifica

Il Prof. Barone ha incentrato la sua attività di ricerca sul ruolo dello stress ossidativo nello sviluppo e nella progressione di patologie neurodegenerative quali Alzheimer, sulla sindrome di Down e sull'obesità. L'attività di ricerca appare molto ampia e si avvale prevalentemente di tecniche di proteomica e biologia cellulare finalizzate alla comprensione dei meccanismi molecolari di numerose patologie ad alto impatto nel campo medico e biochimico.

Il Prof. Barone risulta co-autore di 91 articoli scientifici su riviste a divulgazione internazionale "con revisione tra pari" con una produzione scientifica chiaramente congrua con le tematiche del SSD BIO/10.

Il candidato documenta diverse partecipazioni a congressi scientifici come oratore.

I parametri bibliometrici riportati dal candidato sono i seguenti

- indice di Hirsch 39 (banca dati di riferimento SCOPUS);

- numero totale delle citazioni 4058 (banca dati di riferimento SCOPUS);

- numero medio di citazioni per pubblicazione 44,6 (banca dati di riferimento SCOPUS);

- «impact factor» totale = 503,04 e «impact factor» medio = 5.53 (banca dati di riferimento SCOPUS).

#### Attività Progettuali

A partire dal 2014, il Prof. Barone ha svolto attività di coordinamento (PI) di diversi progetti di ricerca. Si segnalano il coordinamento particolarmente prestigioso di un progetto Marie Curie finanziato dall'Unione Europea, di un progetto finanziato dall'Alzheimer Association, di un progetto della Jerome Lejeune Foundation, di un progetto dalla Banca d'Italia e di un progetto PRIN di recente approvazione.

#### Attività in organi collegiali accademici e incarichi organizzativi e gestionali

Il Prof. Barone ha svolto le seguenti attività collegiali nell'ambito dell'Ateneo Sapienza:

- 1) Membro del collegio di dottorato del Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli", Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma dal 2014 ad oggi

- 2) - Rappresentante della Macroarea B presso la Commissione Ricerca di Ateneo (AA 2022/2023);
- 3) - Membro della Commissione Ricerca di Ateneo per la Macroarea B per l' AA 2021/2022 (decreto 1308/2022, Prot. 0035643 del 12/04/2022) e l'AA 2022/2023 (decreto 1270/2023, Prot. 0046279 del 23/05/2023);

#### Attività editoriale

Il Prof. Barone ha svolto le seguenti attività editoriali:

Guest Editor per la rivista Antioxidants (ISSN 2076-3921)

Special Issue: Crosstalk between Cell Redox Homeostasis and Synaptic Functions in Physiological and Pathological Conditions

Membro del Comitato Editoriale della rivista Frontiers in Pharmacology – Experimental Pharmacology and Drug discovery section (ISSN 1663-9812)

Membro del Comitato Editoriale della rivista Current Biomarkers in Clinical Research, Bentham (ISSN 2773-0808)

Guest Editor per la rivista International Journal of Molecular Sciences (ISSN 1422- 0067)

Special Issue: Insulin Signalling and Fat Homeostasis in metabolic and neurodegenerative disorders

Guest Editor per la rivista Antioxidants (ISSN 2076-3921)

Special Issue: Oxidative stress and neurodegenerative disorders II

Membro del Comitato Editoriale in qualità di Associate Editor per la rivista Antioxidants (ISSN 2076-3921)

Membro del Comitato Editoriale in qualità di Associate Editor per la rivista Frontiers in Neuroscience (ISSN 1662-453X)

Guest Editor per la rivista Antioxidants (ISSN 2076-3921)

Special Issue: Oxidative stress and neurodegenerative disorders I

Topic Editor per la rivista Frontiers in Neuroscience (ISSN 1662-453X)

Research topic: Brain insulin resistance in neurodevelopment and neurodegenerative diseases: mind the gap!

Membro del Comitato Editoriale per la rivista The Open Pharmacology Journal (ISSN 1874-1436)

Membro del Comitato Editoriale per la rivista Memory Disorders: Research and Clinical Practice

Membro del Comitato Editoriale per la rivista Austin Aging Research Guest Editor per la rivista Current Alzheimer Research (ISSN 1567-2050)

Thematic Issue: "Oxidative stress and Alzheimer disease: where do we stand?"

Membro del Comitato Editoriale per la rivista Neural Regeneration Research (ISSN 1673-5374)

Traduzione dall'inglese all'italiano del capitolo 60 intitolato Special Aspects of Geriatric Pharmacology – all'interno del libro "Basic & Clinical Pharmacology". B.G. Katzung (ed.), 11th America Edition, Lange Med. Books, McGraw-Hill, New York

Revisore per numerose riviste internazionali peer-review tra cui: Archives of Biochemistry and Biophysics, Lipids, Experimental Gerontology, Biochemical Pharmacology, Neurochemical Research, BBA General Subjects, Proteomics Clinical Application, Neural Regeneration Research, Advances in Alzheimer's Disease, Advances in Aging Research, BRAIN, FRBM, Neurobiology of Disease, Cellular Physiology and Biochemistry, Journal of Alzheimer's Disease, Diabetes, Neuroscience, Scientific Reports, Archives of Biochemistry, BBA Molecular Basis of disease, Scientific Reports, FASEB Journal, PNAS, Antioxidants, International Journal of Molecular Sciences, Trends in Molecular Medicine, Nature Communications, EMBO

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

Il candidato Prof. Eugenio BARONE si laurea nel 2006 in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche presso la Università della Calabria. Ha conseguito nel 2011 il dottorato di Ricerca in Neuroscienze presso l'Istituto di Farmacologia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore sede di Roma. Dal 2016 il Prof. Barone è membro strutturato del Dipartimento di Scienze Biochimiche della Sapienza prima come RTDB, dall'Ottobre 2016 all'Ottobre 2019, e poi come Professore Associato, dal Novembre 2019 ad oggi. L'attività di ricerca del candidato è valutata dalla Commissione come pienamente pertinente con la declaratoria del SSD BIO/10. Si evidenzia una proficua attività di collaborazione con diverse istituzioni estere e di particolare rilievo appare quella con l'Università del Kentucky (USA), il Brain Mind Institute, Swiss Federal Institute of Technology (EPFL) di Losanna e l'Università autonoma del Cile, presso le quali il candidato ha anche svolto attività di ricerca.

Il candidato ha svolto un ruolo molto attivo nell'Ateneo di appartenenza, documentato dall'appartenenza al Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biochimica e dal suo ruolo come rappresentate di Area B nella commissione di Ricerca di Ateneo. Ha contribuito attivamente a comitati editoriali di riviste scientifiche nel campo di ricerca di pertinenza del candidato. Ha svolto incarichi come revisore scientifico ed ha partecipato su invito a diverse conferenze di carattere nazionale e internazionale come oratore. Tutte queste attività appaiono pienamente congrue con l'SSD BIO/10.

L'attività didattica del Prof. Barone è stata buona e continua, pertinente con il SSD BIO/10. Il Prof. Barone, infatti, documenta diversi insegnamenti prevalentemente svolti all'interno dei CdL in professioni Sanitarie e nella Laurea a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia.

Il candidato ha svolto ruoli chiave nella gestione di diversi e prestigiosi progetti nazionali ed internazionali in qualità di Principal Investigator e di Co-Investigatore, mostrando una chiara abilità di coordinazione di progetti scientifici, oltre ad una spiccata capacità di attrarre fondi per finanziare le proprie ricerche.

Nel complesso, la Commissione giudica il profilo curricolare del Prof. Barone come ottimo, e pertinente al SSD BIO/10 (Biochimica) e a quanto previsto dal presente bando.

### **Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca**

L'attività di ricerca del Prof. Barone, che appare continua e proficua, è incentrata sul ruolo dello stress ossidativo nello sviluppo e nella progressione di patologie neurodegenerative quali Alzheimer, sulla sindrome di Down e sull'obesità. L'attività di ricerca appare molto ampia e si avvale prevalentemente di tecniche di proteomica e biologia cellulare finalizzate alla comprensione dei meccanismi molecolari di numerose patologie ad alto impatto nel campo

medico e biochimico. Le tematiche di ricerca sono certamente congrue con il SSD BIO/10. La produttività del candidato appare molto buona, come evidenziato dai coefficienti bibliometrici (indice di Hirsch 39; numero totale delle citazioni 4058; numero medio di citazioni per pubblicazione 44,6; impact factor» totale = 503,04). Nell'insieme il candidato ha dimostrato un'attività di ricerca di livello eccellente.

Il candidato, conformemente a quanto stabilito nel bando, presenta per l'esame di merito 16 pubblicazioni. Si tratta di lavori tutti prodotti nei 10 anni anteriori al bando, pubblicati su riviste scientifiche internazionali di collocazione editoriale medio/alto e tutte pienamente congruenti con le tematiche proprie del SSD BIO/10. In tutte le pubblicazioni presentate il candidato ha svolto un ruolo preminente, occupando il primo o l'ultimo nome nella lista degli autori. Tutte le pubblicazioni hanno attratto numerose citazioni, 8 di esse oltre le 25 citazioni.

La Commissione, analizzando la produzione scientifica del candidato, valutata sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e sotto il profilo temporale, esprime all'unanimità un giudizio eccellente sull'attività di ricerca del Prof. Barone che appare pienamente congrua con il SSD BIO/10.

**Lavori in collaborazione:**

**Nessun lavoro in collaborazione con componenti della Commissione**

## ***Allegato 2 al verbale 2***

Candidato Eugenio BARONE

VALUTAZIONE COMPLESSIVA (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul candidato):

La Commissione, tenuto conto dei criteri per la valutazione dei candidati riportati sia nel Bando sia nell'Allegato 1 del Verbale n.1 della Riunione Preliminare, esaminato il profilo curricolare del candidato Prof. Eugenio BARONE, preso atto della valutazione collegiale del suo profilo curricolare ritenuto ottimo e tenuto conto dell'eccellente valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca, ritiene il candidato pienamente maturo a svolgere le attività e le funzioni previste dal Bando di cui al D.R. N. 1862/2023 del 12/07/2023 - CODICE CONCORSO 2023POR005 (settore concorsuale 05/E1, settore scientifico disciplinare BIO/10 - Biochimica). La Commissione ritiene, altresì, il candidato maturo a sostenere l'impegno didattico richiesto dal medesimo Bando riguardante l'attribuzione d'insegnamenti del Settore Scientifico Disciplinare BIO/10 di competenza del Dipartimento nell'ambito dei Consigli di Studio di competenza, attività che peraltro il candidato svolge proficuamente da anni in qualità di Professore Associato.

Il candidato Prof. Eugenio BARONE si segnala come un candidato brillante che ha fornito un rilevante contributo scientifico alla comunità accademica dell'Università Sapienza di Roma. La sua produzione scientifica, omogenea nell'arco temporale complessivo e pienamente congrua con la tipologia di attività di ricerca del Settore Scientifico Disciplinare BIO/10, risulta eccellente, specialmente se considerata alla luce della giovane età accademica del Candidato. La collocazione editoriale nei lavori in collaborazione e la capacità di attrarre finanziamenti per la ricerca testimoniano il raggiungimento di un grado di maturità scientifica e di autonomia di ricerca ottimo. L'impegno didattico risulta molto buono e corredato da un ruolo attivo nelle Commissioni di Ateneo. Il Prof. BARONE ha avuto, infatti, un ruolo partecipativo agli organi collegiali di Ateneo, come testimoniato dalla partecipazione alla Commissione Ricerca e al Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biochimica. Queste caratteristiche evidenziano chiaramente un docente di profilo ottimo.

In conformità con tali elementi, la Commissione esprime una valutazione complessiva POSITIVA ai fini del reclutamento del candidato Prof. Eugenio BARONE come professore universitario di I fascia nel settore concorsuale 05/E1, settore scientifico disciplinare BIO10 - Biochimica, ruolo per il quale il candidato appare pronto e pienamente meritevole.