

CODICE CONCORSO 2021POR002

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1. POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI I FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SC. BIOCHIMICHE BANDITA CON D.R. N. 405/2021 DEL 09/02/21

VERBALE N. 2

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM, DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa a n.1 posto di professore universitario di ruolo di I fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n.240/2010 per il settore concorsuale 05/E1 settore scientifico disciplinare BIO/10 nominata con D.R. n. 1301/2021 del 11/05/2021 è composta da:

Gianni Stefano – Professore I fascia – Sapienza Università di Roma SSD BIO/11

Federici Luca – Professore I fascia - Università degli Studi di Chieti – Pescara SSD BIO/10

Schiraldi Chiara – Professore I fascia – Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli SSD BIO/10

La Commissione giudicatrice, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 16 Giugno 2021 alle ore 11.00 per via telematica attraverso la piattaforma Zoom.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile amministrativo del procedimento 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:

1) Prof. Eugenio BARONE

2) Prof. Fabio DI DOMENICO

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, 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)**

La Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica di ciascun candidato, procede quindi ad una breve valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate)

(ALLEGATO 2 AL VERBALE 2)

Tutte le valutazioni vengono allegate al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, dichiara il candidato **Fabio DI DOMENICO** vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art.24, comma 6, della L.240/2010 per la copertura di n a n.1 posto di professore universitario di ruolo di I fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n.240/2010 per il settore concorsuale 05/E1 settore scientifico disciplinare BIO/10 presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi-Fanelli".

Il candidato sopraindicato risulta quindi selezionato per il prosieguo della procedura che prevede la delibera di chiamata da parte del Consiglio di Dipartimento riunito nella opportuna composizione.

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

La suddetta relazione viene stesa e, insieme ai verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, saranno depositati presso il Settore Concorsi Personale Docente dell'Area Risorse Umane per i conseguenti adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 12.30

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 16 Giugno 2021

LA COMMISSIONE:

Prof. Stefano GIANNI

Presidente

Prof. Chiara SCHIRALDI

Componente

Prof. Luca FEDERICI

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 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:

1) Titolare dell'insegnamento di Biochimica I C.d.L "A" Medicina, Facoltà di Farmacia e Medicina da Ottobre 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 ad oggi;

2) 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 ad oggi;

3) 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 - Colliferro (RM) dal 2017 ad oggi;

4) 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 2017 ad oggi;

5) 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 2017 ad oggi;

6) 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;

7) 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;

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 76 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 34 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni 2804 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 36,9 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «impact factor» totale = 359,39 e «impact factor» medio = 4.73 (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, finanziati dall'Ateneo Sapienza. 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 e di un progetto dalla Banca d'Italia.

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

Attività editoriale

Il Prof. Barone ha svolto le seguenti attività editoriali:

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

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

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)

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)

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

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 sufficientemente attivo nell'Ateneo di appartenenza, documentato dall'appartenenza al Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biochimica. 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, anche se si è svolta in un intervallo di tempo relativamente limitato. La limitata attività didattica appare comunque giustificata dalla relativamente recente presa di servizio del candidato nel ruolo di Professore Associato.

Il candidato ha svolto ruoli chiave nella gestione di prestigiosi progetti nazionali ed internazionali in qualità di Principal Investigator, 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 molto buono, 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 34; numero totale delle citazioni 2804; numero medio di citazioni per pubblicazione 36,9; impact factor» totale = 359,39 e «impact factor» medio = 4.73). Considerando la carriera del candidato, che si è svolta in un numero relativamente limitato di anni, il candidato ha dimostrato un'ottima attività di ricerca.

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 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, 7 di esse oltre le 30 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 ottimo 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

Candidato: **Prof. Fabio DI DOMENICO**

Profilo curriculare:

Il candidato Prof. Fabio Di Domenico si laurea nel 2005 in Scienze Biologiche presso la Sapienza, Università di Roma. Dal 2007 frequenta i laboratori del Dipartimento di Scienze Biochimiche dell'Ateneo Sapienza come dottorando (2007-2009), ottenendo il titolo di Dottore di Ricerca in Biochimica nel 2009. Il candidato ha svolto attività di ricerca all'estero presso i laboratori di Neurochimica del Dipartimento di Chimica dell'Università Lexington (Kentucky, USA), dapprima come dottorando in visita (dal 2007 al 2008) e quindi come post-doc vincitore di una borsa di studio per l'estero dell'Istituto Pasteur Fondazione Cenci-Bolognetti (2009-2010).

Dal 2010 il Prof. Di Domenico è in servizio presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche dell'Ateneo Sapienza, dapprima come Ricercatore Universitario a tempo indeterminato (dal 30 dicembre 2010, SSD BIO/10), e successivamente come Professore di seconda fascia (dal 30 ottobre 2015 ad oggi, SSD BIO/10).

Il candidato ha conseguito nel 2016 l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I Fascia per il Settore Concorsuale 05/E1.

Attività Didattica

L'attività didattica del candidato, che inizia nell'anno 2011, appare continuativa ed è svolta 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:

- 1) Titolare dell'insegnamento di Biochimica I C.d.L "A" Medicina, Facoltà di Farmacia e Medicina da Ottobre 2016
- 2) Titolare dell'insegnamento di Biochimica nel C.d.L Infermieristica "Y", Facoltà di Medicina ed Odontoiatria, Sapienza Università di Roma sede San Raffaele La Pisana da ottobre 2011 a Giugno 2014.
- 3) Titolare dell'insegnamento di Biochimica nel C.d.L Fisioterapia "B", Facoltà di Medicina ed Odontoiatria, Sapienza Università di Roma sede San Raffaele La Pisana da ottobre 2011 a Giugno 2014.
- 4) Titolare dell'insegnamento di Biologia e Genetica nel C.d.L di Ostetricia, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma sede Policlinico Umberto I da Ottobre 2014 a Giugno 2018
- 5) Titolare dell'insegnamento di Biochimica nel C.d.L di Infermieristica, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma sede INMI Lazzaro Spallanzani da Ottobre 2015 a Giugno 2017
- 6) Titolare dell'insegnamento di Biochimica nel C.d.L di Infermieristica, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma sede Ospedale San Camillo-Forlanini da Ottobre 2015 ad oggi
- 7) Titolare dell'insegnamento di Biochimica e coordinatore di corso integrato nel C.d.L di Infermieristica J, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma sede Ospedale Giorgio Eastman da Ottobre 2015 ad oggi.
- 8) Titolare dell'insegnamento di Biochimica nel C.d.L di Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva (TNPEE), Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma sede ASL Priverno da Ottobre 2016 ad oggi
- 9) Titolare dell'insegnamento di Biochimica e coordinatore di corso integrato nel C.d.L di Fisioterapia "C", Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma sede Ospedale San Giovanni Addolorata da Ottobre 2017 ad oggi.

10) Titolare dell'insegnamento di Biochimica I nel C.d.L. Bioinformatics (Corso in lingua inglese), Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Sapienza Università di Roma da Ottobre 2020 ad oggi

Attività Scientifica

Il Prof. Di Domenico ha incentrato la sua attività di ricerca in particolare sul ruolo dello stress ossidativo nello sviluppo e nella progressione di malattie neurodegenerative, come il Mild Cognitive Impairment (MCI), la patologia di Alzheimer e la sindrome di Down, e nell'applicazione di queste conoscenze alla progettazione di approcci terapeutici in grado di ridurre il declino cognitivo dei pazienti affetti. Ha inoltre indagato il ruolo dello stress ossidativo nella tumorigenesi.

Più recentemente l'interesse del candidato si è spostato sull'identificazione di marcatori molecolari a validità diagnostica e sull'approfondimento dei meccanismi molecolari che mettano in collegamento causale stati di stress ossidativo cellulare, disfunzioni nel sistema di degradazione delle proteine cellulari, alterazioni metaboliche e progressione del declino cognitivo.

Il Prof. Di Domenico risulta co-autore di 98 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 6887 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 70,2 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «impact factor» totale = 418,189 e «impact factor» medio = 4.26 (banca dati di riferimento SCOPUS).

Attività Progettuali

A partire dal 2012, il Prof. Di Domenico ha svolto attività di coordinamento (PI) di diversi progetti di ricerca, finanziati dall'Ateneo Sapienza ed 1 dalla Fondazione Cenci-Bolognetti. Si segnala il coordinamento di un progetto SIR finanziato dal MIUR. È stato co-responsabile (co-IP) di 2 progetti di ricerca, di cui 1 a carattere multidisciplinare finanziato dall'Ateneo Sapienza (2014), e 1 finanziato dal Ministero della Salute (2019). Ha inoltre partecipato (I) a un progetto finanziato dall'Alzheimer Association, dalla Jerome Lejeune Foundation, dalla Banca d'Italia e dalla comunità europea.

Attività in organi collegiali accademici e incarichi organizzativi e gestionali

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

- 1) Membro della Giunta di Facoltà di Farmacia e Medicina della Sapienza Università di Roma dal 2014 al 2015 e dal 2017 al 2020
- 2) 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
- 3) Membro della Commissione Ricerca del Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli", Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma, da gennaio 2017.
- 4) Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli", Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma dal 2014 al 2015 e dal 2017 al 2020
- 5) Membro della Commissione Ricerca della Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma, da Giugno 2019
- 6) Docente di riferimento per la commissione qualità del corso di Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutive (TNPEE) della Sapienza Università di Roma da Aprile 2018

Attività editoriale

Il Prof. Di Domenico ha svolto le seguenti attività editoriali:

- Editore associato della rivista Journal of Alzheimer Disease – IOS press (ISSN 1387-2877) nell'anno 2013
- Membro del comitato editoriale della rivista "Biomolecules" (ISSN 2218-273X), sezione Molecular Pathology dall'anno 2019
- Membro del comitato editoriale della rivista "NeuroSci" (ISSN 2673-4087) dall'anno 2020
- Guest editor per lo special issue intitolato "Feature paper in section Molecular Pathology" pubblicato nella rivista "Biomolecules" (ISSN 2218-273X).

Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il Prof. Di Domenico si è laureato in Scienze Biologiche presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2005, dove ha conseguito il Dottorato in Biochimica. È diventato Ricercatore Universitario Confermato a tempo indeterminato nel SSD BIO/10 e Professore Associato nello stesso SSD. 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 istituzioni estere e di particolare rilievo appare quella con l'Università del Kentucky (USA), presso il quale il candidato ha anche svolto attività di ricerca.

Il candidato è svolto un ruolo attivo nell'Ateneo di appartenenza, documentato dal fatto che è stato membro nominato o eletto di commissioni (tra cui il Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biochimica, la Giunta di Dipartimento e la Giunta di Facoltà). Ha fatto e fa parte del comitato editoriale di riviste scientifiche di rilievo nel campo di ricerca di pertinenza del SSD BIO/10. Ha svolto inoltre vari incarichi come revisore scientifico per conto di agenzie nazionali e internazionali. Ha partecipato su invito a diverse conferenze di carattere nazionale e internazionale come oratore. Queste attività appaiono pienamente congrue con l'SSD BIO/10.

L'attività didattica del Prof. Di Domenico è stata ottima, continua, e pertinente con il SSD BIO/10.

Il candidato ha svolto ruoli di responsabilità nella gestione di progetti nazionali ed internazionali in qualità di Principal Investigator, dimostrando una chiara abilità nella coordinazione di progetti scientifici e nell'attrazione di fondi per la ricerca su base competitiva.

Nel complesso, la Commissione giudica il profilo curricolare del Prof. Fabio Di Domenico eccellente, e pertinente al SSD BIO/10 e a quanto previsto dal presente bando.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca del Prof. Di Domenico risulta continua nei tempi e nelle specifiche tematiche di studio che riguardano principalmente l'identificazione di marcatori della progressione verso neurodegenerazioni e differenziamento tumorale. Le tematiche di ricerca appaiono pienamente congrue con il SSD BIO/10. La sua produttività scientifica è particolarmente rilevante, come evidenziato dai coefficienti bibliometrici (indice di Hirsch 39; numero totale delle citazioni 6887; numero medio di citazioni per pubblicazione 70,2; impact factor» totale = 418,189 e «impact factor» medio = 4.26). Il numero delle citazioni e l'indice di Hirsch sottolineano come il candidato si ponga come un punto di riferimento nel suo campo scientifico di rilevanza internazionale.

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/alta e 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, 9 di esse oltre le 30 citazioni.

La Commissione all'unanimità, considerando la produzione scientifica del candidato, valutata sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e sotto il profilo temporale, esprime un giudizio eccellente sull'attività di ricerca del Prof. Fabio di Domenico 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 curriculare del candidato Prof. Eugenio BARONE, preso atto della valutazione collegiale del suo profilo curriculare ritenuto molto buono e tenuto conto della ottima valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca, ritiene il candidato maturo a svolgere le attività e le funzioni previste dal Bando di cui al D.R. N. 405/2021 DEL 09/02/21 - CODICE CONCORSO 2021POR002 (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 di insegnamenti del Settore Scientifico Disciplinare BIO/10 di competenza del Dipartimento nell'ambito dei Consigli di Studio di competenza.

Il candidato Prof. Eugenio BARONE si segnala come un candidato brillante che ha fornito un rilevante contributo scientifico, nonostante abbia intrapreso il ruolo di Professore Associato solamente nel 2019. La sua produzione scientifica, omogenea nell'arco temporale complessivo e congrua con la tipologia di attività di ricerca del Settore Scientifico Disciplinare BIO/10, risulta molto buona. 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 molto buono. L'impegno didattico risulta buono e relativamente limitato nel tempo. La limitata attività didattica appare comunque giustificato dalla relativamente recente presa di servizio del candidato nel ruolo di Professore Associato. Il Prof. BARONE ha avuto un ruolo sufficiente nella partecipazione agli organi collegiali elettivi di Ateneo. Queste caratteristiche evidenziano chiaramente un docente di profilo molto buono.

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.

CANDIDATO Fabio DI DOMENICO

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 curriculare del candidato Prof. Fabio DI DOMENICO, preso atto della valutazione collegiale del suo ottimo profilo curriculare e tenuto conto della valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca eccellente, ritiene il candidato maturo a svolgere le attività e le funzioni previste dal Bando di cui al D.R. n. 405/2021 DEL 09/02/21 - CODICE CONCORSO 2021POR002 (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 di insegnamenti del

Settore Scientifico Disciplinare BIO/10 di competenza del Dipartimento nell'ambito dei Consigli di Studio di competenza.

Il candidato Prof. Fabio DI DOMENICO si segnala come ricercatore che ha raggiunto una produttività scientifica omogenea nell'arco temporale complessivo e congrua con la tipologia di attività di ricerca del Settore Scientifico Disciplinare BIO/10, di elevata intensità e di livello ottimo nell'ambito della biochimica delle patologie neurodegenerative. La collocazione editoriale nei lavori in collaborazione e la capacità di attrarre finanziamenti per la ricerca testimoniano complessivamente il raggiungimento di un ottimo grado di maturità scientifica e di autonomia di ricerca. L'impegno didattico risulta molto buono, associato a una viva partecipazione alle attività in ambito accademico e editoriale. Queste caratteristiche nel loro complesso evidenziano chiaramente un docente dal profilo eccellente.

In conformità con tali elementi, la Commissione esprime una valutazione complessiva ESTREMAMENTE POSITIVA ai fini del reclutamento del candidato Prof. Fabio DI DOMENICO come professore universitario di I fascia nel settore concorsuale 05/E1, settore scientifico disciplinare BIO10 – Biochimica

CODICE CONCORSO 2021POR002

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI I FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SC. BIOCHIMICHE BANDITA CON D.R. N. 405/2021 DEL 09/02/21

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa a n.1 posto di professore universitario di ruolo di I fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n.240/2010 per il settore concorsuale 05/E1 settore scientifico disciplinare BIO/10 nominata con D.R. n. 1301/2021 del 11/05/2021 è composta da:

Gianni Stefano – Professore I fascia – Sapienza Università di Roma SSD BIO/11

Federici Luca – Professore I fascia - Università degli Studi di Chieti – Pescara SSD BIO/10

Schiraldi Chiara – Professore I fascia – Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli SSD BIO/10

si riunisce il giorno 16 Giugno 2021 alle ore 12.35 in modalità telematica utilizzando la piattaforma Zoom per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.**

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 1 Giugno 2021 la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Stefano GIANNI ed al Prof. Luca FEDERICI ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 16 Giugno 2021

Ciascun commissario ha dichiarato 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 gli altri Membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto, con apposito verbale, a prendere atto dei criteri di selezione previsti nel bando per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica e clinica (se prevista) dei candidati ed a consegnarlo al responsabile amministrativo della procedura, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo.

Nella **seconda riunione** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 16 Giugno 2021 ciascun commissario, presa visione dell'elenco ufficiale dei candidati, ha dichiarato 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.

La Commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione contenuti nel bando, ha preso in esame la documentazione trasmessa dai candidati in formato elettronico ed ha proceduto, per ciascuno di essi, a stendere un profilo curriculare, una valutazione collegiale del profilo curriculare, una valutazione complessiva di merito dell'attività di ricerca ed ha proceduto all'analisi dei lavori in collaborazione (**ALLEGATO 1 alla presente relazione**).

Successivamente ha effettuato una valutazione complessiva dei candidati (**ALLEGATO 2 alla presente relazione**) ed ha proceduto alla valutazione comparativa dei candidati per l'individuazione del vincitore della procedura.

Al termine la Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione dei candidati, ha dichiarato il candidato Fabio DI DOMENICO vincitore della procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di

Professore di ruolo di n.1 posto di professore universitario di ruolo di I fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n.240/2010 per il settore concorsuale 05/E1 settore scientifico disciplinare BIO/10 nominata con D.R. n. 1301/2021 del 11/05/2021 presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico contenente copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione finale riassuntiva (con allegati tutti i giudizi espressi sui candidati) viene trasmesso – unitamente ad una nota di accompagnamento – al responsabile amministrativo della procedura presso il Settore Concorsi Personale docente – Area Risorse umane per i conseguenti adempimenti.

I verbali e la relazione finale (con i relativi allegati) vengono trasmessi anche in formato elettronico (word oppure pdf convertito da word) all'indirizzo: scdocenti@uniroma1.it

I verbali e la relazione finale riassuntiva (con i relativi allegati) saranno resi pubblici per via telematica sul sito dell'Ateneo.

La Commissione termina i lavori alle ore 13.05 del giorno 16 Giugno 2021

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Stefano GIANNI

Presidente

Prof. Chiara SCHIRALDI

Componente

Prof. Luca FEDERICI

Segretario

Allegato n.1 al verbale n. 2

Candidato: **Prof. Eugenio BARONE**

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. 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 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:

1) Titolare dell'insegnamento di Biochimica I C.d.L "A" Medicina, Facoltà di Farmacia e Medicina da Ottobre
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 ad oggi;

2) 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 ad oggi;

3) 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 - Colliferro (RM) dal 2017 ad oggi;

4) 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 2017 ad oggi;

5) 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 2017 ad oggi;

6) 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;

7) 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;

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 76 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 34 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero totale delle citazioni 2804 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 36,9 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «impact factor» totale = 359,39 e «impact factor» medio = 4.73 (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, finanziati dall'Ateneo Sapienza. 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 e di un progetto dalla Banca d'Italia.

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

Attività editoriale

Il Prof. Barone ha svolto le seguenti attività editoriali:

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

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

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)

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)

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

Valutazione collegiale del 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. 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 sufficientemente attivo nell'Ateneo di appartenenza, documentato dall'appartenenza al Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biochimica. 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, anche se si è svolta in un intervallo di tempo relativamente limitato. La limitata attività didattica appare comunque giustificata dalla relativamente recente presa di servizio del candidato nel ruolo di Professore Associato.

Il candidato ha svolto ruoli chiave nella gestione di prestigiosi progetti nazionali ed internazionali in qualità di Principal Investigator, 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 curriculare del Prof. Barone come molto buono, 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 34; numero totale delle citazioni 2804; numero medio di citazioni per pubblicazione 36,9; impact factor» totale = 359,39 e «impact factor» medio = 4.73). Considerando la carriera del candidato, che si è svolta in un numero relativamente limitato di anni, il candidato ha dimostrato un'ottima attività di ricerca.

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 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, 7 di esse oltre le 30 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 ottimo 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

Candidato: **Prof. Fabio DI DOMENICO**

Profilo curriculare:

Il candidato Prof. Fabio Di Domenico si laurea nel 2005 in Scienze Biologiche presso la Sapienza, Università di Roma. Dal 2007 frequenta i laboratori del Dipartimento di Scienze Biochimiche dell'Ateneo Sapienza come dottorando (2007-2009), ottenendo il titolo di Dottore di Ricerca in Biochimica nel 2009. Il candidato ha svolto attività di ricerca all'estero presso i laboratori di Neurochimica del Dipartimento di Chimica dell'Università Lexington (Kentucky, USA), dapprima come dottorando in visita (dal 2007 al 2008) e quindi come post-doc vincitore di una borsa di studio per l'estero dell'Istituto Pasteur Fondazione Cenci-Bolognetti (2009-2010).

Dal 2010 il Prof. Di Domenico è in servizio presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche dell'Ateneo Sapienza, dapprima come Ricercatore Universitario a tempo indeterminato (dal 30 dicembre 2010, SSD BIO/10), e successivamente come Professore di seconda fascia (dal 30 ottobre 2015 ad oggi, SSD BIO/10).

Il candidato ha conseguito nel 2016 l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I Fascia per il Settore Concorsuale 05/E1.

Attività Didattica

L'attività didattica del candidato, che inizia nell'anno 2011, appare continuativa ed è svolta 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:

- 1) Titolare dell'insegnamento di Biochimica I C.d.L "A" Medicina, Facoltà di Farmacia e Medicina da Ottobre 2016
- 2) Titolare dell'insegnamento di Biochimica nel C.d.L Infermieristica "Y", Facoltà di Medicina ed Odontoiatria, Sapienza Università di Roma sede San Raffaele La Pisana da ottobre 2011 a Giugno 2014.
- 3) Titolare dell'insegnamento di Biochimica nel C.d.L Fisioterapia "B", Facoltà di Medicina ed Odontoiatria, Sapienza Università di Roma sede San Raffaele La Pisana da ottobre 2011 a Giugno 2014.
- 4) Titolare dell'insegnamento di Biologia e Genetica nel C.d.L di Ostetricia, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma sede Policlinico Umberto I da Ottobre 2014 a Giugno 2018
- 5) Titolare dell'insegnamento di Biochimica nel C.d.L di Infermieristica, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma sede INMI Lazzaro Spallanzani da Ottobre 2015 a Giugno 2017
- 6) Titolare dell'insegnamento di Biochimica nel C.d.L di Infermieristica, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma sede Ospedale San Camillo-Forlanini da Ottobre 2015 ad oggi
- 7) Titolare dell'insegnamento di Biochimica e coordinatore di corso integrato nel C.d.L di Infermieristica J, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma sede Ospedale Giorgio Eastman da Ottobre 2015 ad oggi.
- 8) Titolare dell'insegnamento di Biochimica nel C.d.L di Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva (TNPEE), Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma sede ASL Priverno da Ottobre 2016 ad oggi
- 9) Titolare dell'insegnamento di Biochimica e coordinatore di corso integrato nel C.d.L di Fisioterapia "C", Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma sede Ospedale San Giovanni Addolorata da Ottobre 2017 ad oggi.

10) Titolare dell'insegnamento di Biochimica I nel C.d.L. Bioinformatics (Corso in lingua inglese), Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Sapienza Università di Roma da Ottobre 2020 ad oggi

Attività Scientifica

Il Prof. Di Domenico ha incentrato la sua attività di ricerca in particolare sul ruolo dello stress ossidativo nello sviluppo e nella progressione di malattie neurodegenerative, come il Mild Cognitive Impairment (MCI), la patologia di Alzheimer e la sindrome di Down, e nell'applicazione di queste conoscenze alla progettazione di approcci terapeutici in grado di ridurre il declino cognitivo dei pazienti affetti. Ha inoltre indagato il ruolo dello stress ossidativo nella tumorigenesi.

Più recentemente l'interesse del candidato si è spostato sull'identificazione di marcatori molecolari a validità diagnostica e sull'approfondimento dei meccanismi molecolari che mettano in collegamento causale stati di stress ossidativo cellulare, disfunzioni nel sistema di degradazione delle proteine cellulari, alterazioni metaboliche e progressione del declino cognitivo.

Il Prof. Di Domenico risulta co-autore di 98 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 6887 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- numero medio di citazioni per pubblicazione 70,2 (banca dati di riferimento SCOPUS);
- «impact factor» totale = 418,189 e «impact factor» medio = 4.26 (banca dati di riferimento SCOPUS).

Attività Progettuali

A partire dal 2012, il Prof. Di Domenico ha svolto attività di coordinamento (PI) di diversi progetti di ricerca, finanziati dall'Ateneo Sapienza ed 1 dalla Fondazione Cenci-Bolognetti. Si segnala il coordinamento di un progetto SIR finanziato dal MIUR. È stato co-responsabile (co-IP) di 2 progetti di ricerca, di cui 1 a carattere multidisciplinare finanziato dall'Ateneo Sapienza (2014), e 1 finanziato dal Ministero della Salute (2019). Ha inoltre partecipato (I) a un progetto finanziato dall'Alzheimer Association, dalla Jerome Lejeune Foundation, dalla Banca d'Italia e dalla comunità europea.

Attività in organi collegiali accademici e incarichi organizzativi e gestionali

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

- 1) Membro della Giunta di Facoltà di Farmacia e Medicina della Sapienza Università di Roma dal 2014 al 2015 e dal 2017 al 2020
- 2) 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
- 3) Membro della Commissione Ricerca del Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli", Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma, da gennaio 2017.
- 4) Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli", Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma dal 2014 al 2015 e dal 2017 al 2020
- 5) Membro della Commissione Ricerca della Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma, da Giugno 2019
- 6) Docente di riferimento per la commissione qualità del corso di Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutive (TNPEE) della Sapienza Università di Roma da Aprile 2018

Attività editoriale

Il Prof. Di Domenico ha svolto le seguenti attività editoriali:

- Editore associato della rivista Journal of Alzheimer Disease – IOS press (ISSN

1387-2877) nell'anno 2013

- Membro del comitato editoriale della rivista "Biomolecules" (ISSN 2218-273X),

sezione Molecular Pathology dall'anno 2019

- Membro del comitato editoriale della rivista "NeuroSci" (ISSN 2673-4087) dall'anno 2020

- Guest editor per lo special issue intitolato "Feature paper in section Molecular Pathology" pubblicato nella rivista "Biomolecules" (ISSN 2218-273X).

Valutazione collegiale del profilo curriculare

Il Prof. Di Domenico si è laureato in Scienze Biologiche presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2005, dove ha conseguito il Dottorato in Biochimica. È diventato Ricercatore Universitario Confermato a tempo indeterminato nel SSD BIO/10 e Professore Associato nello stesso SSD. 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 istituzioni estere e di particolare rilievo appare quella con l'Università del Kentucky (USA), presso il quale il candidato ha anche svolto attività di ricerca.

Il candidato è svolto un ruolo attivo nell'Ateneo di appartenenza, documentato dal fatto che è stato membro nominato o eletto di commissioni (tra cui il Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biochimica, la Giunta di Dipartimento e la Giunta di Facoltà). Ha fatto e fa parte del comitato editoriale di riviste scientifiche di rilievo nel campo di ricerca di pertinenza del SSD BIO/10. Ha svolto inoltre vari incarichi come revisore scientifico per conto di agenzie nazionali e internazionali. Ha partecipato su invito a diverse conferenze di carattere nazionale e internazionale come oratore. Queste attività appaiono pienamente congrue con l'SSD BIO/10.

L'attività didattica del Prof. Di Domenico è stata ottima, continua, e pertinente con il SSD BIO/10.

Il candidato ha svolto ruoli di responsabilità nella gestione di progetti nazionali ed internazionali in qualità di Principal Investigator, dimostrando una chiara abilità nella coordinazione di progetti scientifici e nell'attrazione di fondi per la ricerca su base competitiva.

Nel complesso, la Commissione giudica il profilo curriculare del Prof. Fabio Di Domenico eccellente, e pertinente al SSD BIO/10 e a quanto previsto dal presente bando.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

L'attività di ricerca del Prof. Di Domenico risulta continua nei tempi e nelle specifiche tematiche di studio che riguardano principalmente l'identificazione di marcatori della progressione verso neurodegenerazioni e differenziamento tumorale. Le tematiche di ricerca appaiono pienamente congrue con il SSD BIO/10. La sua produttività scientifica è particolarmente rilevante, come evidenziato dai coefficienti bibliometrici (indice di Hirsch 39; numero totale delle citazioni 6887; numero medio di citazioni per pubblicazione 70,2; impact factor» totale = 418,189 e «impact factor» medio = 4.26). Il numero delle citazioni e l'indice di Hirsch sottolineano come il candidato si ponga come un punto di riferimento nel suo campo scientifico di rilevanza internazionale.

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/alta e 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, 9 di esse oltre le 30 citazioni.

La Commissione all'unanimità, considerando la produzione scientifica del candidato, valutata sulla base dell'originalità, del rigore metodologico, del carattere innovativo e sotto il profilo temporale, esprime un giudizio eccellente sull'attività di ricerca del Prof. Fabio di Domenico 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 curriculare del candidato Prof. Eugenio BARONE, preso atto della valutazione collegiale del suo profilo curriculare ritenuto molto buono e tenuto conto della ottima valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca, ritiene il candidato maturo a svolgere le attività e le funzioni previste dal Bando di cui al D.R. N. 405/2021 DEL 09/02/21 - CODICE CONCORSO 2021POR002 (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 di insegnamenti del Settore Scientifico Disciplinare BIO/10 di competenza del Dipartimento nell'ambito dei Consigli di Studio di competenza.

Il candidato Prof. Eugenio BARONE si segnala come un candidato brillante che ha fornito un rilevante contributo scientifico, nonostante abbia intrapreso il ruolo di Professore Associato solamente nel 2019. La sua produzione scientifica, omogenea nell'arco temporale complessivo e congrua con la tipologia di attività di ricerca del Settore Scientifico Disciplinare BIO/10, risulta molto buona. 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 molto buono. L'impegno didattico risulta buono e relativamente limitato nel tempo. La limitata attività didattica appare comunque giustificato dalla relativamente recente presa di servizio del candidato nel ruolo di Professore Associato. Il Prof. BARONE ha avuto un ruolo sufficiente nella partecipazione agli organi collegiali elettivi di Ateneo. Queste caratteristiche evidenziano chiaramente un docente di profilo molto buono.

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.

CANDIDATO Fabio DI DOMENICO

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 curriculare del candidato Prof. Fabio DI DOMENICO, preso atto della valutazione collegiale del suo ottimo profilo curriculare e tenuto conto della valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca eccellente, ritiene il candidato maturo a svolgere le attività e le funzioni previste dal Bando di cui al D.R. n. 405/2021 DEL 09/02/21 - CODICE CONCORSO 2021POR002 (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 di insegnamenti del

Settore Scientifico Disciplinare BIO/10 di competenza del Dipartimento nell'ambito dei Consigli di Studio di competenza.

Il candidato Prof. Fabio DI DOMENICO si segnala come ricercatore che ha raggiunto una produttività scientifica omogenea nell'arco temporale complessivo e congrua con la tipologia di attività di ricerca del Settore Scientifico Disciplinare BIO/10, di elevata intensità e di livello ottimo nell'ambito della biochimica delle patologie neurodegenerative. La collocazione editoriale nei lavori in collaborazione e la capacità di attrarre finanziamenti per la ricerca testimoniano complessivamente il raggiungimento di un ottimo grado di maturità scientifica e di autonomia di ricerca. L'impegno didattico risulta molto buono, associato a una viva partecipazione alle attività in ambito accademico e editoriale. Queste caratteristiche nel loro complesso evidenziano chiaramente un docente dal profilo eccellente.

In conformità con tali elementi, la Commissione esprime una valutazione complessiva ESTREMAMENTE POSITIVA ai fini del reclutamento del candidato Prof. Fabio DI DOMENICO come professore universitario di I fascia nel settore concorsuale 05/E1, settore scientifico disciplinare BIO10 – Biochimica