

## CODICE CONCORSO 2021PAE013

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 4, DELLA LEGGE N. 240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE – FACOLTÀ DI FARMACIA E MEDICINA PER IL SETTORE CONCURSALE 06/N1 – SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/46, BANDITA CON D.R. n. 2250/2021 del 06.08.2021**

### RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 3666/2021 del 30.12.2021 composta da:

Prof.ssa Lucia DI MARCOTULLIO, Professore I Fascia, presso la Facoltà di Farmacia e Medicina SSD MED/46 dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Prof. Giorgio STASSI, Professore I Fascia, SSD MED/46 dell'Università degli Studi di Palermo

Prof.ssa Nicoletta FILIGHEDDU, Professore II Fascia, SSD MED/50 dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"

si riunisce per via telematica tramite piattaforma google meet al link <https://meet.google.com/hdq-kgoh-ozu> il giorno 28 Aprile alle 18:30 per la stesura della **relazione finale riassuntiva dei lavori svolti**.

Nella **riunione preliminare** (svolta per via telematica) che si è tenuta il giorno 22 Febbraio 2022, la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente ed il Segretario, attribuendo tali funzioni rispettivamente alla Prof.ssa Lucia Di Marcotullio ed alla Prof.ssa Nicoletta Filigheddu ed ha individuato quale termine per la conclusione dei lavori concorsuali il giorno 30 Marzo 2022.

La Commissione giudicatrice, preso atto che, come previsto dal bando e come da decreto n. 1042/2022 del 28.03.2022 relativo all'approvazione della proroga di 30 giorni, ha successivamente individuato quale termine ultimo per la conclusione del procedimento concorsuale il 29 Aprile 2022.

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 28 Aprile 2022 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 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 provveduto 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 Elisa Messina vincitore della procedura selettiva di chiamata ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010, per la copertura di n.1 posto di Professore di ruolo di II Fascia per il settore concorsuale 06/N1 settore scientifico-disciplinare MED/46 presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università di Roma "La Sapienza".

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura a firma del Presidente. 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](mailto: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 19:30 del giorno 28 Aprile 2022.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 28 Aprile 2022

Il Presidente

Prof.ssa Lucia Di Marcotullio

## **ALLEGATO 1 ALLA RELAZIONE FINALE**

### **Candidato Andrea CALABRIA**

#### **Profilo curricolare**

Laureato in Ingegneria Informatica presso il Politecnico di Milano nel 2006, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Informatica presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca nel 2011. Dal 2007 al 2008 è stato titolare di una borsa di studio del CNR presso l'Istituto di Tecnologie Biomediche (ITB); nel 2011 è stato titolare di un assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano e dal 2012 svolge attività di ricerca presso l'Ospedale San Raffaele di Milano, Istituto Telethon di Terapia Genica, prima come post-doc, successivamente come senior post-doc ed attualmente come ricercatore.

Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per Professore di II fascia nel 2018 per il SC 06/N1 Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate.

Risulta vincitore di un progetto nazionale di Ricerca Finalizzata in qualità di PI.

L'attività di ricerca è stata ed è principalmente rivolta a studi genomici e di biologia computazionale mirati alla caratterizzazione molecolare della rigenerazione del sistema ematopoietico dopo trapianto di cellule staminali ematopoietiche in pazienti in terapia genica.

Il candidato è autore di 34 lavori la maggior parte dei quali pubblicati su riviste internazionali prestigiose e impatto considerevole; possiede un H index di 19; il numero totale delle citazioni è 3233; il numero medio di citazioni per pubblicazione è 95.1; l'impact factor totale è 505 e l'impact factor medio per pubblicazione è 14.85, calcolati in relazione all'anno di pubblicazione. Nelle 12 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione, ricopre il ruolo di primo autore in n.2 e di co-primo autore in n.2.

E' stato *guest associate editor* ed è membro dell'editorial board della rivista *Frontiers in Medicine* dal 2021; è membro di società internazionali e ha ricevuto *Abstract Travel Awards*.

L'attività didattica prestata a livello universitario (servizio accademico Lecturer) è solo parzialmente congruente con il SSD MED/46.

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

Il candidato ha svolto un'attività scientifica di ottimo livello presso istituti nazionali quali l'Università degli Studi di Milano e l'Istituto Telethon di Terapia Genica dell'Ospedale San Raffaele di Milano. L'attività didattica è solo parzialmente congrua con il SSD in oggetto e non ben documentata. Buona la partecipazione a comitati scientifici editoriali e ad agenzie internazionali.

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

L'attività di ricerca è costituita principalmente da studi genomici e di biologia computazionale mirati alla caratterizzazione molecolare della rigenerazione del sistema ematopoietico dopo trapianto di cellule staminali ematopoietiche in pazienti in terapia genica. Dall'esame delle pubblicazioni presentate ai fini della presente valutazione si evince un'attività di ricerca di ottimo livello, come dimostrato dalla qualità dei lavori presentati e anche dai parametri bibliometrici. In alcune delle pubblicazioni presentate il candidato ricopre la posizione di primo o co-primo autore.

## **Candidato Alessandra FIERABRACCI**

### **Profilo curriculare**

Laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Pisa nel 1986, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Immunologia presso il Queen Mary Westfield College di Londra e in Patologia Sperimentale presso l'Università di Firenze nel 1997. Specialista in Medicina Occupazionale presso l'Università di Pisa, ha svolto attività di ricerca all'estero nel 1988 come Visiting Research Fellow presso il Dipartimento di Immunologia, University College e Middlesex School of Medicine di Londra, UK, dal 1991 al 1996 come research fellow e PhD student presso il Dipartimento di Immunologia al Queen Mary Westfield College di Londra, UK, e successivamente dal 1997 al 2000 come visiting research scholar e non clinical-lecturer in Immunologia, rispettivamente presso il Dipartimento di Pediatria, Divisione di Immunogenetica, Children's Hospital of Pittsburgh, Pittsburgh, PA, USA e presso il Dipartimento di Immunologia al Queen Mary Westfield College di Londra, UK. Dal 2000 è Dirigente Medico di Ricerca, responsabile di Laboratorio presso l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma, Area di Ricerca di Infettivologia e Sviluppo di Farmaci Pediatrici.

Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per Professore di I e II fascia per il SC 06/N1 SSD MED/46 e SC 06/A2 SSD MED/04.

E' stata ed è titolare di numerosi progetti di ricerca finanziati dal Ministero della Salute. E' stata ed è membro di Società scientifiche nazionali ed internazionali. Ha partecipato come relatore a diversi congressi internazionali e ha ricevuto alcuni premi. È inoltre titolare di tre brevetti.

L'attività di ricerca è stata rivolta principalmente allo studio dei meccanismi patogenetici implicati nello sviluppo del Diabete di Tipo I e all'identificazione di nuove strategie immunoterapeutiche mirate.

Dichiara di essere autrice di 113 lavori (Web of science/Scopus) pubblicati su riviste internazionali di buon livello caratterizzate da un indice d'impatto medio; possiede un H index di 23; il numero totale delle citazioni è 2010; il numero medio di citazioni per pubblicazione è 18,11; l'impact factor totale è 396,957 e l'impact factor medio per pubblicazione è 4,050, calcolati in relazione all'anno di pubblicazione e su un totale di 98 pubblicazioni. Nelle 12 pubblicazioni presentate per la valutazione, compare come primo autore in n.1, co-primo in n.1 e come ultimo in n.6.

Dal 2004 al 2008 è stata Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica, dal 2007-2012 Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione di Chirurgia Generale dell'Università di Pisa e dal 2016 ad oggi è Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione di Pediatria e di Patologia Clinica dell'Università di Roma Tor Vergata.

### **Valutazione collegiale del profilo curriculare**

La Candidata ha svolto un'intensa attività scientifica sia all'estero, in particolare presso il Queen Mary Westfield College di Londra, UK, sia in Italia, presso l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma, dove attualmente presta servizio come Dirigente medico. Ha svolto attività didattica in parte all'estero e in Italia come professore a contratto in alcune scuole di specializzazione.

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

L'attività di ricerca, svolta principalmente in ambito immunopatologico, è rivolta allo studio dei meccanismi patogenetici del Diabete di tipo I ed ha portato alla realizzazione di numerose pubblicazioni su riviste internazionali di livello buono e impatto medio in cui il

candidato ricopre spesso il ruolo di senior author. Buono il numero di citazioni. È inoltre titolare di tre brevetti, di cui 1 rilasciato in Europa.

## **Candidato Giorgio MALPELI**

### Profilo curricolare

Laureato in Scienze Biologiche nel 1992 presso l'Università degli studi di Parma, dal 1994 al 1996 è stato titolare di una borsa di studio AIRC presso l'Università degli Studi di Parma; nel 1998 ha svolto attività di ricerca presso il Gwen Knapp Center for Lupus and Immunology Research dell'Università di Chicago (USA); dal 1999 al 2001 è stato titolare di due assegni di ricerca presso l'Università degli Studi di Verona, il primo presso il Dipartimento di Scienze Neurologiche e della Visione, il secondo presso il Dipartimento di Patologia. Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Patologia Oncologica Umana nel 2006 presso l'Università degli Studi di Verona e dal 2006 è Tecnico Laureato presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Odontostomatologiche e Materno-Infantili dell'Università degli Studi di Verona.

Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per Professore di II fascia nel 2019 per il SC 06/N1, e nel 2020 per il SC 05/F1.

E' stato titolare di un finanziamento Telethon nel 2021 come Co-principal investigator e ha partecipato come collaboratore a progetti nazionali finanziati dall'AIRC e dal MIUR.

L'attività di ricerca si è svolta principalmente in ambito oncologico e mirata allo studio del ruolo dei microRNAs nella regolazione dell'oncogene MYC nei linfomi maligni e dei meccanismi epigenetici nei tumori pancreatici.

E' stato relatore in diversi congressi nazionali ed internazionali attinenti al SC oggetto della presente valutazione.

Il candidato è autore di 51 lavori pubblicati su riviste scientifiche internazionali con indice di impatto medio-alto; possiede un H index di 27; il numero totale delle citazioni è 2023; il numero medio di citazioni per pubblicazione è 39,66; l'impact factor totale è 252,68 e l'impact factor medio per pubblicazione è 4.9, calcolati in relazione all'anno di pubblicazione. Nelle 12 pubblicazioni presentate, in n.5 ricopre il ruolo di primo autore, in n.1 di co-primo autore e in n.1 il ruolo di ultimo autore.

Buona la partecipazione a comitati scientifici editoriali. E' stato *guest editor* della rivista Cells e della rivista Journal of Personalized Medicine di cui è membro dell'editorial board dal 2019. Svolge attività come ad hoc-reviewer per numerose riviste scientifiche internazionali.

Dal 1994 al 1997 ha svolto attività didattica seminariale sulla Fisiologia della Nutrizione per la scuola di specializzazione in Chimica e Tecnologie Alimentari e nel corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari presso l'Università degli Studi di Parma, solo parzialmente congruente con il SSD MED/46.

### Valutazione collegiale del profilo curricolare

Il Candidato ha svolto attività scientifica sia all'estero presso l'Università di Chicago, sia in Italia presso l'Università degli Studi di Parma e l'Università degli Studi di Verona principalmente in ambito oncologico. L'attività didattica essenzialmente seminariale svolta nelle scuole di specializzazione e di Dottorato di Ricerca risulta solo in parte nell'ambito del SSD MED/46.

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

L'attività di ricerca è costituita principalmente da studi sui meccanismi epigenetici e sul ruolo dei microRNAs nei linfomi e nel tumore pancreatico e si è concretizzata in numerose pubblicazioni su riviste internazionali di buon livello e impatto medio-alto.

## **Candidato Elisa MESSINA**

### Profilo curricolare

Laureata in Medicina e Chirurgia nel 1981, ha conseguito la specializzazione in pediatria nel 1985, in neonatologia nel 1989 e il dottorato di ricerca in Scienze Pediatriche nel 1997 presso l'Università di Roma La Sapienza. Ha svolto attività clinica e di ricerca sia in Italia, presso il Policlinico Umberto I e l'ospedale Pediatrico Bambino Gesù, sia all'estero presso l'Università J. Hopkins di Baltimora, Università di Stanford e New York Medical College, NY, USA. Dal 2013 svolge attività di medico pediatrico presso la Divisione di Cardiologia Pediatrica del Policlinico Umberto I di Roma.

Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per Professore di II fascia nel 2014 per il SC 06/N1 Scienze Delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate.

E' stata responsabile di un progetto di ricerca europeo Horizon 2020 e ha partecipato come collaboratore scientifico in progetti di rilevanza internazionale finanziati dall'NIH e progetti nazionali finanziati dal MIUR. E' stata membro di Società scientifiche internazionali e ha ricevuto alcuni premi. E' titolare di un brevetto che ha portato all'avvio di una società Spin-Off che opera in collaborazione col Cedar Sinai Institute di Los Angeles.

La sua attività di ricerca è stata inizialmente rivolta allo studio delle disfunzioni neurologiche nella patogenesi della sindrome di Lesch, per poi incentrarsi principalmente sulla rigenerazione cardiaca e lo sviluppo di modelli tissutali 3D.

Buona la partecipazione come membro di società scientifiche internazionali.

La candidata è autrice di 50 lavori pubblicati su riviste internazionali di ampia diffusione e impatto medio-alto; possiede un H index di 25; il numero totale delle citazioni è 4222; il numero medio di citazioni per pubblicazione è 84.5; l'impact factor totale è 223,26 e l'impact factor medio per pubblicazione è 4.65, calcolati in relazione all'anno di pubblicazione. Nelle 12 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione ricopre il ruolo di primo autore in n.1 e il ruolo di ultimo autore in n.4.

Dal 2002 al 2004 è stata Professore a contratto di Patologia Generale nel corso di laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco e dal 2004 al 2007 Professore a contratto di Medicina Molecolare nel corso di laurea in Biotecnologie Farmaceutiche all'Università di Roma La Sapienza; dal 2014 al 2019 ha svolto attività didattica al Master di Cardiologia Pediatrica del Policlinico Umberto I e nel 2019 all'Istituto Cardiovascolare dell'Università di Stanford, USA per studenti di dottorato.

### Valutazione collegiale del profilo curricolare

La candidata ha svolto un'attività scientifica di rilievo sia in Italia, presso l'Azienda Ospedaliera Policlinico Umberto I e l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma, che all'estero, presso enti e università internazionali (Università J. Hopkins, Università di Stanford, New York Medical College, USA). Molto buona l'attività didattica svolta anche all'estero e rivolta agli studenti di dottorato di ricerca.

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

L'attività di ricerca si è svolta principalmente in ambito cardiovascolare pediatrico ed è costituita da studi inerenti lo sviluppo di modelli tissutali 3D come strumento per drug screening e sviluppo di nuove applicazioni terapeutiche che ha portato all'istituzione di una

società Spin-Off e alla realizzazione di numerose pubblicazioni su riviste internazionali di livello molto buono e medio-alto impatto con un alto numero di citazioni.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 28 Aprile 2022

Il Presidente

Prof.ssa Lucia Di Marcotullio

## **ALLEGATO 2 ALLA RELAZIONE FINALE**

### **Candidato Andrea Calabria**

#### **Valutazione complessiva**

Il Candidato ha svolto una proficua attività scientifica presso l'Università degli Studi di Milano e l'Ospedale San Raffaele di Milano. L'attività didattica non è sempre congrua col SSD MED/46. L'attività di ricerca, non ancora particolarmente autonoma, è rivolta alla caratterizzazione molecolare della rigenerazione del sistema ematopoietico dopo trapianto di cellule staminali ematopoietiche in pazienti in terapia genica e si è concretizzata in diverse pubblicazioni su riviste internazionali di ampia diffusione e qualità eccellente.

### **Candidato Alessandra Fierabracci**

#### **Valutazione complessiva**

La Candidata ha svolto attività scientifica di buona qualità sia all'estero che in Italia presso l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù dove attualmente ricopre il ruolo di Dirigente medico. L'attività di ricerca, mirata principalmente allo studio dei meccanismi eziopatogenetici del Diabete di Tipo I, è di buon livello come testimoniato dalle pubblicazioni in riviste internazionali di impatto medio, in cui spesso ricopre un ruolo preminente, e dal buon numero di citazioni. L'attività didattica è buona e attinente al SSD MED/46. Buona anche la capacità di attrarre finanziamenti.

### **Candidato Giorgio MALPELI**

#### **Valutazione complessiva**

Il Candidato ha svolto una buona attività scientifica sia all'estero che in Italia prevalentemente in ambito oncologico. L'attività didattica di tipo seminariale è solo parzialmente congrua con SSD MED/46. L'attività di ricerca è rivolta principalmente al ruolo dei miR nella regolazione dell'oncogene MYC nei linfomi maligni e si è concretizzata in pubblicazioni su riviste internazionali di livello medio-alto. Discreta la capacità di attrarre finanziamenti.

### **Candidato Elisa MESSINA**

#### **Valutazione complessiva**

La Candidata ha svolto una proficua attività scientifica sia all'estero che in Italia presso il Policlinico Umberto I di Roma dove attualmente svolge la sua attività. Molto buona l'attività didattica svolta anche all'estero e congrua col settore SSD MED/46. L'attività di ricerca è rivolta principalmente allo sviluppo di modelli tissutali 3D come strumento per drug screening e sviluppo di nuove applicazioni terapeutiche in ambito cardiovascolare. Tale



attività si è concretizzata in pubblicazioni su riviste internazionali di ampia diffusione e ottima qualità come dimostrato dall'elevato numero di citazioni. Rilevanti le collaborazioni in ambito internazionale e la capacità ad attrarre finanziamenti internazionali.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 28 Aprile 2022

Il Presidente

Prof.ssa Lucia Di Marcotullio