

**CODICE CONCORSO 2020PAE005**

**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 PER IL SETTORE CONCURSALE 06/A2 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/04 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE BANDITA CON D.R. N. 1266/2020 DEL 12.05.2020 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. N. 40 DEL 22.05.2020)**

**VERBALE N. 3**

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

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n.2220/2020 del 31 Agosto 2020 pubblicato sul sito web di Ateneo in data 3/09/2020, composta dai Professori:

Prof.ssa Angela Santoni Professore Ordinario SSD MED/04 SC 06/A2 - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Prof. Francesco Annunziato Ordinario SSD MED/04 - Università degli Studi di Firenze

Prof.ssa Nadia Rosalia Caccamo Associato SSD MED/04 SC 06/A2 - Università degli Studi di Palermo,

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale si riunisce al completo il giorno 27 Novembre 2020 alle ore 10 per via telematica.

Il Presidente, facendo seguito alla riunione del 11 Novembre 2020, ricorda che i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

Bonetto Andrea

Consalvi Silvia

De Falco Valentina

Infante Paola

Laukkanen Mikko Olavi

Mastrocola Raffaella

Penna Fabio

Viggiano Emanuela

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 curricolare 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 3)**

I Commissari prendono atto che non vi sono lavori in collaborazione dei candidati con i membri della Commissione, mentre sono presenti lavori in collaborazione tra i diversi candidati. Il Candidato Andrea Bonetto condivide con il Candidato Fabio Penna la pubblicazione n.1 dove entrambi sono primi autori, ed è dichiarato che hanno contribuito egualmente al lavoro; pertanto non si può evincere l'apporto di ognuno dei due Candidati. Il Candidato Fabio Penna condivide con Andrea Bonetto sia lo stesso lavoro (pubblicazione n.4) sia la pubblicazione n.12, un articolo review in cui Fabio Penna compare come primo autore e Andrea Bonetto come secondo autore, ed essendo un articolo review non si può evincere il contributo dei singoli autori.

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 3)**

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate tenendo conto in particolare sia della qualità delle pubblicazioni valutata come IF totale che dell'H index e dello stesso normalizzato per età dalla laurea, dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, dichiara la Candidata Paola Infante vincitrice della procedura selettiva di chiamata ai sensi dell'art.18 della L.240/2010 per la copertura di n.1 posto di Professore di II Fascia per il settore concorsuale 06/A2 settore scientifico-disciplinare MED/04 presso il Dipartimento di Medicina Molecolare.

La Candidata sopraindicata risulta quindi selezionata 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 13.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 27 Novembre 2020

LA COMMISSIONE:

Prof. ssa Angela Santoni Presidente

Prof. Francesco Annunziato membro

Prof. ssa Nadia Rosalia Caccamo Segretario

## **ALLEGATO 1 AL VERBALE 3**

Candidato **Andrea Bonetto**

### **Profilo curricolare**

Laureato in Biotecnologie Industriali, dottore di ricerca in Patologia Molecolare e Sperimentale presso l'Università di Torino, ha svolto attività di ricerca come post-doc in Italia presso l'Università di Genova e all'estero inizialmente presso l'Università di Miami, Miami FL e successivamente presso l'Università Thomas Jefferson di Filadelfia, PA, USA. Dal 2013 al 2015 ha svolto attività come Assistant Professor e dal 2015 è in possesso di una tenure track presso il Dipartimento di Chirurgia dell'Indiana University, Indianapolis, IN (USA). Dal 2016 a tutt'oggi è adjunct Assistant Professor dei Dipartimenti di Otorinolaringoiatria e di Chirurgia Testa-Collo, e di Anatomia, Biologia Cellulare e Fisiologia dell'Indiana University, Indianapolis, (USA). Nel 2019 ha svolto attività di visiting Professor presso l'Università di Torino.

Ha partecipato ed è attualmente responsabile di numerosi progetti di ricerca finanziati da agenzie americane. Svolge attività come Associate Editor per il Journal of Cachexia Sarcopenia and Muscle e di Section Editor per Current Osteoporosis Reports e reviewer ad hoc per numerose agenzie di finanziamento.

La sua attività di ricerca si è incentrata nella comprensione dei meccanismi responsabili dell'atrofia muscolare e della cachessia nel cancro e indotte dalla chemioterapia, generando anche nuovi modelli sperimentali. Il Candidato ha rivolto la sua attenzione anche allo studio dell'interazione tra tessuto muscolare e osseo nei tumori.

Dichiara di essere autore di 41 lavori pubblicati su riviste internazionali per lo più specialistiche e caratterizzate da un indice d'impatto medio-buono, con un numero totale di citazioni di 1334, un numero medio di citazioni di 32,5, un impact factor totale di 166,779 e medio di 3,902 e un indice di Hirsch di 19 e normalizzato di 1,36. Nelle 12 pubblicazioni presentate per la valutazione, compare come ultimo autore/corresponding author in 10 e come primo autore in 2. Alla pubblicazione n.1 ha contribuito egualmente con il Candidato Fabio Penna e pertanto non si può evincere il contributo specifico del Candidato. È membro di Società scientifiche e ha ricevuto alcuni premi.

Ha svolto attività didattica principalmente all'estero non sempre attinente al SSD MED/04. Nel 2019 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di Professore universitario di II Fascia nel Settore concorsuale 06/A2 - Patologia generale e Patologia clinica.

**Valutazione collegiale del profilo curricolare.** Il Candidato ha svolto una buona attività scientifica principalmente all'estero dove attualmente presta servizio presso l'Università di Indianapolis. Discreta è anche l'attività didattica solo in parte nell'ambito del SSD MED/04.

**Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca.** L'attività di ricerca è costituita principalmente da studi sui meccanismi responsabili dell'atrofia muscolare e della cachessia nel cancro e indotte dalla chemioterapia concretizzandosi in numerose pubblicazioni su riviste internazionali specialistiche di buon livello.

Candidato **Silvia Consalvi**

### **Profilo curricolare**

Laureata in Biologia Cellulare e Molecolare, dottore di ricerca in Biologia Cellulare e

Molecolare presso l'Università di Roma Tor Vergata, ha svolto attività di ricerca inizialmente come post-doc presso il Centro Europeo di Ricerca sul Cervello, (C.E.R.C.), IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma, successivamente all'estero presso il Sanford-Burnham-Prebys Medical Discovery Institute,

La Jolla, CA, USA. Dal 2018 è Direttore di Biologia Molecolare presso l'Exofix S.r.l. Roma e dal 2019 svolge anche attività come Principal Investigator presso il C.E.R.C.

Ha partecipato ed attualmente responsabile di numerosi progetti di ricerca finanziati da agenzie nazionali pubbliche e private, quali il Ministero della Salute e la Fondazione Telethon. Svolge attività come reviewer ad hoc per la rivista Brain Research e per l'agenzia di finanziamento Agence Nationale de la Recherche. Ha ricevuto alcuni premi.

La sua attività di ricerca si è incentrata principalmente sullo studio dei meccanismi che regolano la proliferazione e il differenziamento delle cellule staminali durante la rigenerazione del muscolo nonché sul trattamento di malattie neuromuscolari con farmaci epigenetici. È autrice di 13 lavori pubblicati su riviste internazionali di ampia diffusione alcune delle quali caratterizzate da un indice d'impatto considerevole quali Cell Stem Cell, EMBO J, EMBO Mol Med, Nature Commun., con un numero totale di citazioni di 708, un numero medio di citazioni di 50,57, un impact factor totale di 113,898 e medio di 8,136 e un indice di Hirsch di 10 e normalizzato di 0,9. Nelle 12 pubblicazioni presentate per la valutazione, compare come primo autore in 8 e come ultimo corresponding author in 1. È titolare di due brevetti internazionali.

Nel 2018 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di Professore universitario di II Fascia nel Settore concorsuale 06/A2 - Patologia generale e Patologia clinica, 05/E2 biologia Molecolare e 05/F1 Biologia Applicata.

**Valutazione collegiale del profilo curricolare.** La Candidata ha svolto una proficua attività scientifica sia in Italia che all'estero come post-doc. L'attività didattica non è significativa.

**Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca.** L'attività di ricerca si è focalizzata principalmente sullo studio dei meccanismi che regolano la proliferazione e il differenziamento delle cellule staminali durante la rigenerazione del muscolo nonché sul trattamento di malattie neuromuscolari con farmaci epigenetici, concretizzandosi in numerose pubblicazioni su riviste internazionali di livello ottimo e impatto considerevole. È titolare di due brevetti internazionali.

Candidato **Valentina De Falco**

### **Profilo curricolare**

Laureata in Chimica e in Dietologia e Alimentazione Umana, Specialista in Patologia Clinica presso l'Università di Napoli "Federico II", ha svolto attività di ricerca inizialmente come Borsista presso il Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare fino al 2011 e successivamente nel 2011 come borsista CNR e dal 2012 a tutt'oggi come Ricercatore CNR all'Istituto di Oncologia e Endocrinologia Sperimentale, Napoli. Nel 2007 ha svolto attività di ricerca all'estero come Visiting fellow all'Università Claude Bernard in Lione (France) nel laboratorio diretto dal Dr Marc Billaud.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca finanziati da agenzie nazionali quali il MIUR, il CNR, la Regione Campania e l'Associazione Italiana Ricerca sul Cancro. Membro dell'Editorial Board del Journal of Clinical Endocrinology & Metabolic Disorder e Guest Editor dello Special Issue "Targeted Cancer Therapy and Mechanisms of Resistance" in International Journal of Molecular Science.

Svolge attività come reviewer ad hoc per alcune riviste scientifiche e come revisore di progetti per il MIUR. Ha inoltre partecipato come relatore a numerosi Congressi nazionali ed internazionali ed è membro di alcune Società Scientifiche; ha ricevuto il premio 'Gaetano Salvatore' attribuito dall' Accademia Nazionale dei Lincei.

La sua attività di ricerca si è incentrata sullo studio dei meccanismi di trasduzione del segnale in cellule di cancro della tiroide con particolare attenzione rivolta ai segnali trasmessi dall'oncogene RET.

Dichiara di essere autrice di 30 lavori pubblicati su riviste internazionali alcune delle quali caratterizzate da un indice d'impatto considerevole quali Cancer Research, Clinical Cancer Research, Oncogene, con un numero totale di citazioni di 1469, un numero medio di citazioni di 49, un impact factor totale di 197,83 e medio di 6,59 e un indice di Hirsch di 22 e normalizzato di 1,29. Nelle 12 pubblicazioni presentate per la valutazione, la Candidata compare come primo autore in 8.

La Candidata ha svolto attività didattica nell'ambito del SSD MED/04 come attività elettive (ADE) nel Corso di laurea in Medicina e Chirurgia e come titolare nel Corso di laurea di Ostetricia dell'Università di Napoli Federico II. Dal 2011 al 2015 è stato membro del Collegio di Dottorato in Oncologia Molecolare e Endocrinologia.

Nel 2016 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di Professore universitario di II Fascia nei Settori concorsuali 05/F1 Biologia applicata e 06/A2 - Patologia generale e Patologia clinica.

**Valutazione collegiale del profilo curricolare.** La Candidata ha svolto una proficua attività scientifica presso l'Università di Napoli Federico II e l'Istituto CNR di Oncologia ed Endocrinologia Sperimentali. Buona è anche l'attività didattica nell'ambito del SSD MED/04.

**Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca.** L'attività di ricerca è costituita principalmente dallo studio delle alterazioni dei meccanismi di trasduzione del segnale nel cancro della tiroide con particolare attenzione rivolta ai segnali trasmessi dall'oncogene RET, e si è concretizzata in numerose pubblicazioni su riviste internazionali di livello buono e impatto considerevole.

Candidato **Paola Infante**

### **Profilo curricolare**

Laureata in Biotecnologie Mediche Molecolari e cellulari, Dottore di ricerca in Medicina Molecolare presso l'Università di Roma "La Sapienza", ha svolto attività di ricerca presso l'Istituto Italiano di Tecnologie (IIT) inizialmente come post-doc e successivamente come ricercatore. Ha svolto inoltre periodi di attività all'estero presso il Dept. of Pathology and Cell Biology, Columbia University, New York City, NY (USA) e presso il Hubrecht Institute-KNAW and University Medical Center Utrecht, Utrecht (NL).

Ha partecipato e partecipa a numerosi progetti di ricerca finanziati da agenzie nazionali quali il MIUR, l'Università La Sapienza, l'AIRC, l'Istituto Pasteur-Fondazione Cenci Bolognetti. Svolge attività come ad hoc-reviewer per numerose riviste scientifiche internazionali. Ha inoltre partecipato come relatore invitato a Congressi nazionali ed internazionali e ha ricevuto alcuni premi. La sua attività di ricerca si è incentrata sullo studio dei meccanismi cellulari e molecolari coinvolti nello sviluppo di tumori cerebrali con particolare attenzione all'identificazione degli eventi della via di segnalazione di Hedgehog e dei meccanismi post-

traduzionali quali l'ubiquitinazione, nello sviluppo e carcinogenesi cerebellare.

Dichiara di essere autrice di 39 lavori pubblicati su riviste internazionali di ampia diffusione alcune delle quali caratterizzate da un elevato indice d'impatto quali Nature Communications, Nature Cell Biology, EMBO J, Cell Reports, Cell Death Differentiation, Trends in Pharmacol., con un numero totale di citazioni di 954, un numero medio di citazioni di 24,46, un impact factor totale di 256,335 e medio di 6,572 e un indice di Hirsch di 16 e normalizzato di 1,33.

Nelle 12 pubblicazioni presentate per la valutazione, la Candidata compare come primo autore in 6 e come corresponding author in 2. È inoltre titolare di tre brevetti di cui 2 con estensione internazionale.

Nel 2019 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di Professore universitario di II Fascia nel Settore concorsuale 06/A2 - Patologia generale e Patologia clinica.

**Valutazione collegiale del profilo curricolare.** La Candidata ha svolto un'intensa e proficua attività scientifica nell'ambito del SSD MED/04 presso l'ITT, dove ha prestato inizialmente servizio come post-doc e successivamente come Ricercatore. L'attività didattica non è significativa.

**Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca.** L'attività di ricerca è costituita principalmente sullo studio dei meccanismi molecolari cellulari e molecolari coinvolti nello sviluppo di tumori cerebrali con particolare attenzione all'identificazione degli eventi della via di segnalazione di Hedgehog e dei meccanismi post-traduzionali quali l'ubiquitinazione, nello sviluppo e carcinogenesi cerebellare. Tale attività si è concretizzata in numerose pubblicazioni su riviste internazionali di ampia diffusione e ottima qualità con punte di eccellenza quali Nature Cell Biology e Nature Communications. È inoltre titolare di tre brevetti di cui 2 con estensione internazionale.

Candidato **Mikko Olavi**

### **Profilo curricolare**

Titolare di un "Master" in Scienze in Biologia presso l'Università di Jyvaskyla, Finlandia e Dottore di ricerca in Medicina Molecolare presso l'Università di Kuopio, Finlandia, ha svolto attività di ricerca inizialmente nel 1991 come Assistente alla ricerca e poi come Ricercatore presso l'Università di Tampere, Finlandia. Dal 1995 al 2001 è stato Ricercatore, presso l'Università di Kuopio, Kuopio, Finlandia e successivamente come visiting fellow presso il National Institute of Health (NIH), nel laboratorio della Dr.ssa C.E. Dunbar, NIH, NHLBI, Bethesda, MD, USA. Dal 2005 al 2013 ha svolto attività come team leader e come co-team leader presso l'Università di Turku, Finlandia e dal 2010 al 2018 come Group leader presso IRCCS SDN, Napoli, Italia. Attualmente è in servizio come Direttore Biologo presso l'Ospedale Pineta Grande di Napoli. Nel 2008 e nel 2009 è stato anche visiting scientist presso l'Università Federico II di Napoli.

Durante il periodo di attività scientifica svolto in Finlandia ha ricevuto numerosi finanziamenti da Università e Fondazioni. In Italia, come group leader presso l'IRCCS SDN e presso l'Ospedale Pineta, ha ricevuto finanziamenti nell'ambito della Ricerca corrente del Ministero della Salute e del POR-Regione Campania, rispettivamente.

È membro dell'Editorial Board di numerose riviste e svolge attività come reviewer per numerose riviste scientifiche internazionali e agenzie di finanziamento della ricerca. Ha inoltre partecipato come relatore a numerosi Congressi nazionali ed internazionali e ricevuto alcuni premi.

La sua attività di ricerca si è incentrata sullo studio di vari attori del microambiente tumorale con un principale interesse rivolto verso il ruolo delle cellule stromali e dei fibroblasti nei processi di trasformazione neoplastica e progressione del tumore.

Dichiara di essere autore di 50 lavori pubblicati su riviste internazionali per lo più specialistiche, alcune delle quali caratterizzate da un indice d'impatto considerevole quali Blood, Circulation, con un numero totale di citazioni di 1622, un numero medio di citazioni di 33.1, un impact factor totale di 311,98 e medio di 6,23 e un indice di Hirsch di 21 e normalizzato di 1,1.

Nei 12 lavori presentati per la valutazione, il Candidato compare come primo autore in 4 e come ultimo autore in 8. È titolare di 2 brevetti.

Il Candidato ha svolto una considerevole attività didattica all'estero in Finlandia e in Italia recentemente nell'ambito del SSD MED/04 nel Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia dell'Università Campus Biomedico, Roma.

Nel 2016 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di Professore universitario di II Fascia per i settori concorsuali 05/E1 Biochimica Generale, 05/F1 Biologia Applicata, 06/N1 Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche, 06/A2 - Patologia generale e Patologia clinica.

**Valutazione collegiale del profilo curricolare.** Il Candidato ha svolto un'intensa attività scientifica all'estero e in Italia in diverse istituzioni e attualmente presta servizio come Direttore Biologo presso l'Ospedale Pineta Grande di Napoli. Ha svolto attività didattica all'estero e più recentemente in Italia nell'ambito del SSD MED/04.

**Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca.** L'attività di ricerca è focalizzata sullo studio di vari attori del microambiente tumorale con un principale interesse rivolto verso il ruolo delle cellule stromali e dei fibroblasti nei processi di trasformazione neoplastica e progressione del tumore e si è concretizzata in numerose pubblicazioni su riviste internazionali di buon livello e impatto buono. È titolare di 2 brevetti.

Candidato **Raffaella Mastrocola**

### **Profilo curricolare**

Laureata in Scienze Biologiche, Dottore di ricerca in Patologia Molecolare e Sperimentale presso l'Università di Torino, ha svolto l'attività di ricerca inizialmente come borsista presso il Dipartimento di Medicina ed Oncologia Sperimentale e il Dipartimento di Fisiopatologia Clinica, successivamente come assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Interna, e come contrattista in qualità di Tecnico di Cat. D - Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati presso il Dipartimento di Medicina Interna ed Oncologia Sperimentale. Dal 2010 al 2011 ha svolto l'attività di ricerca presso il Dipartimento di Medicina ed Oncologia sperimentale prima come borsista e poi come assegnista di ricerca. Attualmente è titolare di un contratto subordinato a tempo indeterminato con la qualifica di Tecnico Amministrativo - Cat. D - Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati presso il Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche dell'Università di Torino. Ha inoltre svolto brevi periodi di ricerca all'estero.



E' stata ed è responsabile e ha partecipato a numerosi progetti di ricerca finanziati da agenzie nazionali quali l'Università di Torino e la Regione Piemonte. Svolge attività come reviewer nonché di Editor per numerose riviste scientifiche internazionali. Ha inoltre partecipato come relatore a numerosi Congressi nazionali ed internazionali e ricevuto alcuni premi.

La sua attività di ricerca si è incentrata inizialmente sullo studio dei meccanismi patogenetici alla base dello sviluppo delle principali complicanze del diabete. Più recentemente l'attenzione è stata rivolta allo studio del ruolo patogenetico degli AGEs endogeni che si producono in conseguenza di diete ricche in acidi grassi saturi o zuccheri, nell'insorgenza di patologie metaboliche, infiammatorie croniche e degenerative.

Dichiara di essere autrice di 61 lavori pubblicati su riviste internazionali di buona diffusione alcune delle quali caratterizzate da un indice d'impatto medio-buono, con un numero totale di citazioni di 2220, un numero medio di citazioni di 36, un impact factor totale di 281,636 e medio di 4,616 e un indice di Hirsch di 23 e normalizzato di 1,21. Nelle 12 pubblicazioni presentate per la valutazione, compare come primo author in 10/ 6 come corresponding author e come senior/corresponding author in 2.

Nell'ambito del SSD MED/04, ha svolto attività di complemento alla didattica in numerosi corsi delle Professioni Sanitarie e di attività didattica interattiva nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino.

Nel 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di Professore universitario di II Fascia per il settori concorsuale 06/A2 - Patologia generale e Patologia clinica.

**Valutazione collegiale del profilo curricolare.** La Candidata ha svolto un'intensa attività scientifica principalmente in Italia presso l'Università di Torino dove presta attualmente servizio come titolare di un contratto subordinato a tempo indeterminato con la qualifica di Tecnico Amministrativo - Cat. D - Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati. Ha svolto attività didattica sempre nell'ambito del SSD MED/04 per lo più integrativa.

**Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca.** L'attività di ricerca è rivolta principalmente studio del ruolo patogenetico degli AGEs endogeni che si producono in conseguenza di diete ricche in acidi grassi saturi o zuccheri, nell'insorgenza di patologie metaboliche, infiammatorie croniche e degenerative e si è concretizzata in numerose pubblicazioni su riviste internazionali di buon livello e impatto medio-buono.

Candidato **Fabio Penna**

### **Profilo curricolare**

Laureato in Biotecnologie, Dottore di ricerca in Patologia Molecolare e Sperimentale dell'Università di Torino, Dal 2011 a tutt'oggi svolge attività come Assistant Professor per il SSD MED/04 presso l'Università di Torino.

È stato ed è responsabile e di progetti di ricerca finanziati da agenzie nazionali quali l'AIRC e la Fondazione Cariplo. Svolge attività come reviewer ad hoc per numerose riviste scientifiche internazionali e di valutatore per numerose agenzie internazionali. È anche Associate Editor della rivista Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle. Ha inoltre partecipato come relatore a numerosi congressi nazionali ed internazionali ed è membro di alcune Società scientifiche.

La sua attività di ricerca si è incentrata sullo studio di fattori anabolici e catabolici circolanti associati all'atrofia muscolare in modelli tumorali di cachessia.

Dichiara di essere autore di 57 lavori pubblicati su riviste internazionali di buona diffusione per lo più caratterizzate da un indice d'impatto medio-buono, con un numero totale di citazioni di 4652, un numero medio di citazioni di 81,61, un impact factor totale di 275 e medio di 4,82 e un indice di Hirsch di 26, normalizzato di 1,53. Nelle 12 pubblicazioni presentate per la valutazione, compare come primo autore in 7 e come ultimo autore in 4. Delle 12 pubblicazioni presentate, 4 sono rassegne. Inoltre, il Candidato condivide con il Candidato Andrea Bonetto 2 pubblicazioni (n. 4 e n.12) e nella pubblicazione n. 4, i due Candidati condividono il primo nome e hanno contribuito egualmente, e quindi non si può evincere il contributo di ognuno di essi; nella pubblicazione n.12 il Candidato Fabio Penna risulta primo autore suggerendo un contributo maggiore. Infine la rivista Oncotarget su cui è pubblicato il lavoro n.5 non è più presente in Medline e rimosso da Journal Citation Reports perché non rispettava gli standards necessari.

Ha svolto attività didattica nell'ambito del SSD MED/04 nel Corso di Laurea Specialistica in Biologia Molecolare e Cellulare, e più recentemente nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino.

Nel 2017 il Candidato ha conseguito l' Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di II fascia per il settore concorsuale 06/A2.

**Valutazione collegiale del profilo curricolare.** Il Candidato ha svolto un'intensa e proficua attività scientifica in Italia presso l'Università di Torino dove presta servizio come Assistant Professor per l'SSD MED/04. Buona è l'attività didattica sempre nell'ambito del SSD MED/04.

**Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca.** L'attività di ricerca è costituita principalmente da studi sui fattori anabolici e catabolici circolanti associati all'atrofia muscolare in modelli tumorali di cachessia e si è concretizzata in numerose pubblicazioni su riviste internazionali di buona diffusione e impatto medio-buono.

Candidata **Emanuela Viggiano**

### **Profilo curricolare**

Laureata in Medicina e Chirurgia, Dottore di ricerca in Neuroscienze, Specialista in Genetica Medica presso l'Università Federico II di Napoli, è stata inizialmente titolare di borse di studio per brevi periodi. Nel 2017 ha svolto attività in qualità di Dirigente Medico Disciplina in Pediatria inizialmente presso l'Azienda ULSS17-Ospedali Riuniti Padova Sud "Madre Teresa di Calcutta", Dipartimento Area Materno Infantile e successivamente presso l'Azienda Ospedaliera di Padova, U.O.C. Malattie Metaboliche Ereditarie. Dal 2017 a tutt'oggi è Specialista Ambulatoriale in Genetica Medica presso l'Azienda Unità Locale Socio Sanitaria ULSS 6-Euganea Padova, Servizio di Medicina Prenatal-Complesso Socio Sanitario ai Colli.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca in collaborazione con alcuni gruppi di ricerca italiani e stranieri. Svolge attività come reviewer ad hoc per numerose riviste scientifiche internazionali per lo più di neuroscienze. È stata anche Guest Editor per la rivista scientifica International Journal of Molecular Sciences. Ha inoltre partecipato come relatore a numerosi Congressi per lo più nazionali, di Fisiologia Umana ed è membro della Società Italiana di Neuroscienze.

La sua attività di ricerca riguarda diversi ambiti quali le neuroscienze, la genetica medica e la fisiologia umana, non sempre attinente al SSD MED/04.

Dichiara di essere autrice di 60 lavori pubblicati su riviste internazionali di buona diffusione caratterizzate da un indice d'impatto medio, con un numero totale di citazioni di 1637, un numero medio di citazioni di 24,07 un impact factor totale di 141 e medio di 2,07 e un indice di Hirsch di 24 e normalizzato di 1,41. Nelle 12 pubblicazioni presentate per la valutazione, compare come primo autore in 10 e ultimo autore in 1. Ha depositato inoltre tre brevetti.

Ha svolto attività didattica come Professore a contratto con incarichi di insegnamento di Fisiologia umana in numerosi Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie dell'Università di Padova e di Napoli.

Nel 2018 la Candidata ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di II fascia, per il SC 06/A1 Genetica Medica.

**Valutazione collegiale del profilo curricolare.** La Candidata ha svolto una buona attività scientifica in vari ambiti quali le neuroscienze, la genetica e la fisiologia principalmente in collaborazione con gruppi di ricerca italiani non sempre attinente al SSD MED/04. Discreta è l'attività didattica come Professore a contratto svolta principalmente nell'ambito della Fisiologia.

**Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca.** L'attività di ricerca è costituita principalmente da studi di genetica medica in varie patologie con un'attenzione rivolta alle malattie rare e neuromuscolari e pertanto solo in parte pertinente al settore scientifico disciplinare MED/04, e si è concretizzata in numerose pubblicazioni su riviste internazionali di livello discreto e impatto medio. Ha depositato inoltre tre brevetti.

## ALLEGATO 2 AL VERBALE 3

Candidato **Andrea Bonetto**

**Valutazione complessiva.** Il Candidato ha svolto una buona attività scientifica principalmente all'estero dove attualmente presta servizio presso l'Università di Indianapolis. Discreta è anche l'attività didattica solo in parte nell'ambito del SSD MED/04. L'attività di ricerca è costituita principalmente da studi sui meccanismi responsabili dell'atrofia muscolare e della cachessia nel cancro e indotte dalla chemioterapia, concretizzandosi in numerose pubblicazioni su riviste internazionali specialistiche di buon livello.

Candidata **Silvia Consalvi**

**Valutazione complessiva.** La Candidata ha svolto una proficua attività scientifica sia in Italia che all'estero come post-doc. L'attività didattica non è significativa.

L'attività di ricerca si è focalizzata principalmente sullo studio dei meccanismi, in particolare epigenetici che regolano la proliferazione e il differenziamento delle cellule staminali durante la rigenerazione del muscolo, concretizzandosi in numerose pubblicazioni su riviste internazionali di livello ottimo e impatto considerevole.

Candidato **Valentina De Falco**

**Valutazione complessiva.** La Candidata ha svolto una proficua attività scientifica presso l'Università di Napoli Federico II e l'Istituto CNR di Oncologia ed Endocrinologia Sperimentali. Buona è anche l'attività didattica nell'ambito del SSD MED/04. L'attività di ricerca è costituita principalmente dallo studio delle alterazioni dei meccanismi di trasduzione del segnale nel cancro della tiroide con particolare attenzione rivolta ai segnali trasmessi dall'oncogene RET, e si è concretizzata in numerose pubblicazioni su riviste internazionali di livello buono e impatto considerevole.

Candidato **Paola Infante**

**Valutazione complessiva.** La Candidata ha svolto un'intensa e proficua attività scientifica nell'ambito del SSD MED/04 presso l'ITT, dove ha prestato inizialmente servizio come post-doc e successivamente come Ricercatore. L'attività didattica non è significativa.

L'attività di ricerca è costituita principalmente sullo studio dei meccanismi cellulari e molecolari coinvolti nello sviluppo di tumori cerebrali con particolare attenzione all'identificazione degli eventi della via di segnalazione di Hedgehog e dei meccanismi post-traduzionali quali l'ubiquitinazione, nello sviluppo e carcinogenesi cerebellare. Tale attività si è concretizzata in numerose pubblicazioni su riviste internazionali di ampia diffusione e ottima qualità con punte di eccellenza quali Nature Cell Biology e Nature Communications..

Candidato **Mikko Olavi**

**Valutazione complessiva.** Il Candidato ha svolto un'intensa attività scientifica all'estero e in Italia in diverse istituzioni e attualmente presta servizio come Direttore Biologo presso l'Ospedale Pineta Grande di Napoli. Ha svolto attività didattica all'estero e più recentemente in Italia nell'ambito del SSD MED/04. L'attività di ricerca si è focalizzata sullo studio di vari attori del microambiente tumorale e si è concretizzata in numerose pubblicazioni su riviste internazionali di buon livello e impatto buono.

Candidato **Raffaella Mastrocola**

**Valutazione di complessiva.** La Candidata ha svolto un'intensa attività scientifica principalmente in Italia presso l'Università di Torino dove presta attualmente servizio come titolare di un contratto subordinato a tempo indeterminato con la qualifica di Tecnico Amministrativo - Cat. D - Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati. Ha svolto attività didattica sempre nell'ambito del SSD MED/04 per lo più integrativa. L'attività di ricerca è rivolta principalmente studio del ruolo patogenetico degli AGEs endogeni che si producono in conseguenza di diete ricche in acidi grassi saturi o zuccheri, nell'insorgenza di patologie metaboliche, infiammatorie croniche e degenerative e si è concretizzata in numerose pubblicazioni su riviste internazionali di buon livello e impatto medio-buono.

Candidato **Fabio Penna**

**Valutazione complessiva.** Il Candidato ha svolto un'intensa e proficua attività scientifica in Italia presso l'Università di Torino dove presta servizio come Assistant Professor per il SSD MED/04. Buona è l'attività didattica sempre nell'ambito del SSD MED/04. L'attività di ricerca è costituita principalmente da studi sui fattori anabolici e catabolici circolanti associati all'atrofia muscolare in modelli tumorali di cachessia e si è concretizzata in numerose pubblicazioni su riviste internazionali di buona diffusione e impatto medio-buono.

Candidata **Emanuela Viggiano**

**Valutazione complessiva.** La Candidata ha svolto una buona attività scientifica in vari ambiti quali le neuroscienze, la genetica e la fisiologia principalmente in collaborazione con gruppi di ricerca italiani e non sempre attinente al SSD MED/04. Discreta è l'attività didattica svolta come Professore a contratto principalmente nell'ambito della Fisiologia. L'attività di ricerca è costituita principalmente da studi di genetica medica in varie patologie con un'attenzione rivolta alle malattie rare e neuro muscolari e pertanto solo in parte pertinente al settore scientifico disciplinare MED/04, e si è concretizzata in numerose pubblicazioni su riviste internazionali di livello discreto e impatto medio.