

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2017RUA10 - Allegato 3 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Salute della donna e del bambino - SDB, per il settore concorsuale 05/F1 - Biologia applicata (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/13 - Biologia applicata) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 3387 del 4 ottobre 2017, con avviso pubblicato nella G.U. n. 81 del 24 ottobre 2017, IV serie speciale - Concorsi ed Esami.

### Allegato E) al Verbale n. 3

#### GIUDIZI ANALITICI

**Candidato Persano Luca**  
motivato giudizio analitico su:

##### - Curriculum

Il candidato si è inizialmente occupato di processi angiogenici e di strategie di terapia genica in tumori solidi, e del ruolo di Notch nel cancro al colon e nella T-ALL. Successivamente si è focalizzato allo studio dei tumori cerebrali, con particolare interesse al ruolo dei meccanismi di ipossia e del microambiente nel fenotipo delle cellule staminali cancerose e nella risposta a trattamenti basati sull'attivazione delle vie di BMP e di Wnt/beta-catenin nell'indurre il differenziamento. In quest'ambito, ha ottenuto un finanziamento su base competitiva come senior investigator nell'ambito dei progetti di eccellenza per giovani studiosi dell'Università di Padova, sviluppando anche modelli di tumorigenesi in vivo in topo e in zebrafish. Dal 2014 è principal investigator dell'unità tumori cerebrali nella Fondazione Città della Speranza - Istituto Ricerca Pediatrica, proseguendo la sua linea di ricerca principale nell'ambito dello studio del ruolo del microambiente e dei meccanismi di ipossia nel determinare il fenotipo delle cellule staminali cancerose.

Le attività di ricerca del candidato sono congruenti con gli ambiti del SSD BIO/13. Complessivamente, è coautore di 39 pubblicazioni scientifiche in riviste di impatto medio-alto, e risulta primo autore o primo co-autore in cinque di esse e ultimo autore o autore corrispondente in dieci di esse. La produttività scientifica evidenzia un'ottima continuità e una evidente maturazione temporale.

##### - Titoli

Il candidato è in possesso di laurea magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche e del titolo di dottore di ricerca in Oncologia conseguito presso l'Università di Padova. È stato beneficiario di borse di studio, ed ha ottenuto come responsabile un finanziamento di ricerca nell'ambito dei progetti di eccellenza "giovani studiosi" dell'Università di Padova, oltre ad essere stata coinvolto come collaboratore in progetti di ricerca finanziati dalla Fondazione Cariparo e dell'Unione Europea. Non documenta periodi di permanenza presso laboratori esteri. Presenta attività didattica frontale come docente del corso di Medicina Molecolare nella scuola di dottorato in Developmental Medicine. È stato correlatore di diverse tesi di laurea magistrale e di quattro tesi di dottorato. Ha partecipato a numerosi convegni, anche in qualità di relatore. Nel 2017 ha ottenuto l'abilitazione

scientifica nazionale (ASN) per Professore Associato – Il fascia nel settore concorsuale 05/F1 Biologia Applicata.

- Produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato)

Ai termini dei limiti stabiliti dal bando, il candidato presenta 15 lavori tutti valutabili secondo i criteri definiti nel verbale n. 1. Le tematiche sono congruenti con il settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione. Alla domanda non è stata allegata copia della tesi di dottorato.

### **Candidato Zuccolotto Gaia**

motivato giudizio analitico su:

- Curriculum

La candidata si è principalmente occupata di studi nell'ambito dell'immunoterapia dei tumori, con l'utilizzo di anticorpi monoclonali e cellule T dirette contro antigeni sovraespressi nel tumore della prostata e lo sviluppo e validazione di un recettore chimerico per l'antigene diretto contro il PSMA umano. Le sue attività di ricerca si sono anche avvalse della messa a punto ed utilizzo di trapianti di midollo osseo in modelli transgenici murini.

Le attività di ricerca della candidata sono congruenti con gli ambiti del SSD BIO/13. È coautore di 11 pubblicazioni scientifiche in riviste di impatto medio-alto, e risulta primo autore in una di esse. La produttività scientifica evidenzia una buona continuità.

- Titoli

La candidata è in possesso di laurea magistrale in Biologia Sanitaria e del titolo di dottore di ricerca in Oncologia conseguito presso l'Università di Padova. È inoltre in possesso del diploma di specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica conseguito presso l'Università di Milano. È stata beneficiaria di borse di studio, contratti e assegni di ricerca. Non documenta periodi di permanenza presso laboratori esteri. Dichiara attività di tutorato per studenti del corso di laurea in Medicina e Chirurgia, ed stata tutor di tre tesisti di laurea magistrale e triennale. Ha partecipato a diversi convegni, ed in due di essi in qualità di relatore.

- Produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato)

Ai termini dei limiti stabiliti dal bando, la candidata presenta 11 lavori tutti valutabili secondo i criteri definiti nel verbale n. 1. Le tematiche sono congruenti con il settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione. La tesi di dottorato, allegata alla domanda, è risultata pertinente nei contenuti al SSD BIO/13.

### **Valutazione preliminare comparativa dei candidati**

I due candidati, Persano Luca e Zuccolotto Gaia, dopo attenta valutazione del loro curriculum, titoli, produzione scientifica, sono tutti giudicati meritevoli di essere ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Padova, 11 aprile 2018.

LA COMMISSIONE

Prof. Alessandro Barbon presso l'Università degli Studi di Brescia



Prof. Paolo Bonaldo presso l'Università degli Studi di Padova



Prof. Maria Grazia Romanelli presso l'Università degli Studi di Verona

