

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2016RUA01 – Allegato 4 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Medicina Molecolare - DMM, 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. 1851/2016 del 14 luglio 2016, con avviso pubblicato nella G.U. n. 59 del 26 luglio 2016, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

### Allegato D) al Verbale n. 3

#### GIUDIZI ANALITICI

##### **Candidato Cescon Matilde**

motivato giudizio analitico su:

##### curriculum:

Il curriculum di Matilde Cescon evidenzia un impegno continuativo nello studio delle funzioni di geni in animali modello (*Drosophila melanogaster* e *Mus musculus*). Durante la tesi triennale in Biologia Molecolare ha lavorato presso il Dipartimento di Biologia (sotto la supervisione del Prof. R. Costa) interessandosi ai geni coinvolti nella regolazione dei cicli circadiani in *Drosophila*. Durante l'internato per l'acquisizione della laurea magistrale in Biologia Molecolare (supervisore Prof. P. Bonaldo) e negli anni successivi, compresi quelli corrispondenti alla tesi di dottorato e fino ad oggi, si è occupata dello studio di un modello murino mancante di collagene VI e delle vie di segnalazione attivate dall'assenza di tale proteina. L'esperienza mostrata nel curriculum è totalmente pertinente agli ambiti del SSD BIO/13. I lavori presentati sono pubblicati in riviste internazionali e in tre di questi risulta primo autore o primo co-autore.

##### titoli:

E' in possesso della Laurea triennale in Biologia Molecolare, magistrale in Biologia Molecolare e del titolo di dottore di ricerca in Bioscienze e Biotecnologie (curriculum in Genetica e Biologia Molecolare dello Sviluppo). E' stata correlatore di tesi magistrali. Ha partecipato a numerosi convegni, anche quale relatrice invitata. E' stata coinvolta in progetti di ricerca finanziati (Fondazione Telethon, Progetti Strategici FIRB). Ha ottenuto uno "Young Investigator Award" in un convegno dell'EMBO. Ha ottenuto borse di studio e assegni che le hanno permesso una continuativa attività scientifica. Ha una limitata esperienza didattica. Non ha alcun periodo di permanenza presso laboratori esteri.

##### produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato):

La candidata presenta dieci lavori scientifici tutti valutabili secondo i criteri definiti nel verbale n.1. Tutte le tematiche sono congruenti con il settore scientifico disciplinare oggetto della presente valutazione. La tesi di dottorato è stata allegata alla domanda, ciò ha permesso di valutarla ed è risultata completamente pertinente nei contenuti al SSD BIO/13.

##### **Candidato Convertini Paolo**

motivato giudizio analitico su:

##### curriculum:

Durante la sua attività scientifica il candidato si è occupato dei fattori coinvolti nella maturazione dell'RNA in cellule tumorali, di effetti di molecole sintetiche sulla crescita cellulare e sul processo della cicatrizzazione e dell'analisi dell'espressione genica nell'infiammazione. L'esperienza del candidato risulta principalmente applicata a modelli in vitro valutando aspetti sia biochimici che di

*Bigliardi* *Luigi* *gh*

biologia molecolare congruenti con il settore SSD BIO/13. E' coautore di 15 pubblicazioni scientifiche in riviste di medio-alto impatto, in quattro come primo nome, e di due capitoli di libri.

titoli:

E' in possesso di laurea magistrale in Biologia con indirizzo Molecolare, abilitazione alla professione di biologo e dottorato di ricerca in Scienze Biochimiche e Farmacologiche. Dichiara un'attività didattica di supporto integrativo e di insegnamento nel corso di laurea in Biotecnologie per un anno nel settore BIO/13. E' stato beneficiario di borse di studio, anche presso laboratori esteri (Università del Kentucky, Lexington, USA) e di due Contratti Collaborativi Coordinati e Continuativi. E' partecipante a un brevetto ("Inibitori del carrier del citrato"). Ha partecipato a convegni internazionali.

produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato):

Le tematiche affrontate nei lavori allegati sono congruenti con il SSD BIO/13. Alla domanda non è stata allegata copia della tesi di dottorato.

### **Candidato D'Arrigo Antonino (Antonello)**

motivato giudizio analitico su:

curriculum:

Il candidato ha svolto attività di ricerca prevalentemente incentrata sullo studio dei meccanismi cellulari con particolare riferimento alle malattie neuro-degenerative (Malattie di Alzheimer e Parkinson) e a modelli di infiammazione. E' co-autore in 28 pubblicazioni scientifiche in riviste di medio-alto e eccellente impatto. In cinque di esse risulta primo o ultimo autore.

titoli:

E' laureato in Scienze Biologiche e ha conseguito il titolo di dottorato in Biologia Cellulare e Molecolare (supervisore Prof. Borghese, Università di Milano). E' in possesso di un Master per la Comunicazione della Scienza e di uno su metodologie cliniche e biostatistiche applicate ai trial clinici. Ha svolto attività di ricerca per 4 anni presso il Dipartimento di Biochimica, "The Norwegian Radium Hospital", Oslo, Norvegia, e presso l'IRBM (Istituto di Ricerche di Biologia Molecolare, Merck Institute, Pomezia).

produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato):

Tutte le pubblicazioni allegate sono congruenti con il SSD BIO/13. Alla domanda non è stata allegata copia della tesi di dottorato.

### **Candidato Caruso Massimo**

motivato giudizio analitico su:

curriculum:

Il candidato ha svolto ricerche nel campo delle malattie respiratorie e nei processi infiammatori associati, con studi a livello cellulare e molecolare e con studi clinici. In particolare si è occupato prevalentemente di individuare biomarcatori nelle patologie respiratorie con un approccio sperimentale parzialmente congruente al SSD BIO/13. E' co-autore di un libro. E' co-autore di 34 pubblicazioni *peer-reviewed* scientifiche in riviste nazionali e internazionali, in sei di queste risulta primo autore.

titoli:

E' in possesso della laurea specialistica in Scienze Biologiche (indirizzo Bio-Molecolare, supervisore Prof. Guido Scalia) e di dottorato di ricerca in Malattie Respiratorie. Ha inoltre l'abilitazione alla professione di biologo. E' titolare di un Brevetto ("Metodo e kit per la diagnostica in vitro di reazioni avverse di tipo ritardato a farmaci"). E' membro di numerose società italiane e internazionali. Ha partecipato a numerosi congressi italiani e stranieri. Documenta attività di docenza di corsi accreditati al Ministero della Salute e presso scuole di dottorato. Ha partecipato a numerosi convegni scientifici nazionali e internazionali. Risulta correlatore in numerose tesi di

*Procedura*  

laurea. Ha svolto attività di consulenza e collaborativa su progetti per l'analisi di biomarcatori di predizione per malattie respiratorie. Non documenta alcun periodo di permanenza presso laboratori esteri.

produzione scientifica (ivi compresa la tesi di dottorato):

Tutte le pubblicazioni allegate sono congruenti con il SSD BIO/13. Alla domanda non è stata allegata copia della tesi di dottorato.

### Valutazione preliminare comparativa dei candidati

I quattro candidati, Matilde Cescon, Paolo Convertini, Antonino (Antonello) D'Arrigo, Massimo Caruso, 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, 10 gennaio 2017

LA COMMISSIONE

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

Prof. Paola Braghetta presso l'Università degli Studi di Padova

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



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2016RUA01 – Allegato 4 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Medicina Molecolare - DMM, 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. 1851/2016 del 14 luglio 2016, con avviso pubblicato nella G.U. n. 59 del 26 luglio 2016, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

### Allegato E) al Verbale n. 3

#### ELENCO CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE

Cescon Matilde  
Convertini Paolo  
D'Arrigo Antonino (Antonello)  
Caruso Massimo

#### CALENDARIO

Tutti i candidati ammessi alla discussione sono convocati il giorno 10 gennaio 2017 alle ore 15 presso l'aula seminari del IV piano del Complesso Vallisneri del Dipartimento di Medicina Molecolare, sede di Istologia, via Ugo Bassi n 58/B, 35131 Padova per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e per la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

Padova, 10 gennaio 2017

#### LA COMMISSIONE

Prof. Alessandro Barbon presso l'Università degli Studi di Brescia  
Prof. Paola Braghetta presso l'Università degli Studi di Padova  
Prof. Maria Grazia Romanelli presso l'Università degli Studi di Verona

