



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di un ricercatore di tipo A nell'ambito del PNRR 2022RUAPNRR\_CN\_EI\_01- Allegato n. 35 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Biologia per il settore concorsuale 05/E1 Biochimica generale (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/10 – Biochimica) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 4530 del 28 ottobre 2022 - progetto "National Center for Gene Therapy and drugs based on RNA Technology"

### VERBALE N. 2

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof. ssa Marisa Brini, professoressa associata dell'Università degli Studi di Padova  
Prof. Tito Calì, professore associato dell'Università degli Studi di Padova  
Prof. Luigi Leanza, professore associato dell'Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno 10 gennaio 2023 alle ore 10.00 presso la stanza 55 del VI piano nord del Dipartimento di Biologia, Complesso didattico Vallisneri, Padova con le seguenti modalità: in presenza.

Prof.ssa Marisa Brini: [marisa.brini@unipd.it](mailto:marisa.brini@unipd.it)

Prof. Tito Calì: [tito.calì@unipd.it](mailto:tito.calì@unipd.it)

Prof. Luigi Leanza: [luigi.leanza@unipd.it](mailto:luigi.leanza@unipd.it)

La Commissione prende atto che sono pervenute le domande da parte dei seguenti candidati:

Barazzuol Lucia  
Gasparello Jessica  
Peggion Caterina  
Rigon Laura  
Tonolo Federica

La Commissione dichiara che sono pervenute rinunce da parte dei seguenti candidati dott.ssa Lucia Barazzuol, che ha presentato formale istanza di rinuncia alla partecipazione alla suddetta procedura con nota assunta a prot. nr. 1948 del 09/01/2023.

Ciascun commissario 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 e gli altri membri della Commissione. Ciascun commissario dichiara inoltre che non sussistono situazioni di conflitto di interessi.

La Commissione, verificato che non sussistono cause di incompatibilità/conflitto di interessi, procede con la valutazione preliminare comparativa dei candidati.



La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione dei candidati, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dai candidati sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali il candidato abbia inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate dai candidati non è superiore a quello massimo indicato all'allegato n. 35 del bando e cioè pari a 12.

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato sono valutabili.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi devono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

La prof.ssa Brini ha lavori in comune con i candidati ed in particolare:

con la dott.ssa Caterina Peggion il lavoro n. 9

Basso V, Marchesan E, **Peggion C**, Chakraborty J, von Stockum S, Giacomello M, Ottolini D, Debattisti V, Caicci F, Tasca E, Pegoraro V, Angelini C, Antonini A, Bertoli A, Brini M, Ziviani E. (2018) [Regulation of ER-mitochondria contacts by Parkin via Mfn2](#). *Pharmacol ReS*. 138:43-56. doi: 10.1016/j.phrs.2018.09.006. PMID: 30219582

Il prof. Calì ha lavori in comune con i candidati ed in particolare:

con la dott.ssa Peggion il lavoro n. 3

**Peggion C**, Massimino ML, Bonadio RS, Lia F, Lopreiato R, Cagnin S, Calì T, Bertoli A. (2021) [Regulation of Endoplasmic Reticulum-Mitochondria Tethering and Ca<sup>2+</sup> Fluxes by TDP-43 via GSK3β](#). *Int J Mol Sci.*, 22 doi: 10.3390/ijms222111853. PMID: 34769284

presentati dai candidati.

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni della prof.ssa Brini e del prof. Calì delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati la Commissione prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle predette condizioni.

La Commissione esprime per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sul curriculum, sui titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1 ed una valutazione preliminare comparativa dei candidati (Allegato – Giudizi analitici).

Poiché i candidati sono in numero pari a 4, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica

Tutta la documentazione presentata dai candidati (curricula, titoli, pubblicazioni e autocertificazioni) è stata esaminata dalla commissione.

La seduta termina alle ore 12.30

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 10 Gennaio 2023

La Presidente della Commissione

Prof.ssa Marisa Brini.....  
*Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di un ricercatore di tipo A nell'ambito del PNRR 2022RUAPNRR\_CN\_EI\_01- Allegato n. 35 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Biologia per il settore concorsuale 05/E1 Biochimica generale (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/10 – Biochimica) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 4530 del 28 ottobre 2022 - progetto "National Center for Gene Therapy and drugs based on RNA Technology"

Procedur  
2022RU  
ricercator  
concorsu  
240 band

### Allegato B al Verbale n. 2

#### GIUDIZI ANALITICI

##### Candidato Jessica Gasparello

##### Motivato giudizio analitico su:

###### *Pubblicazioni scientifiche*

La candidata ha presentato 12 pubblicazioni scientifiche di cui 12 articoli originali utili ai fini della valutazione. Tutti e 12 gli articoli originali sono presenti su Scopus. In 10 pubblicazioni la candidata compare come primo/co-primo autore (in due casi su riviste con valore di impact factor superiore a 9). Tutte le pubblicazioni sono originali e su 12 pubblicazioni 4 sono completamente congruenti con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate e le restanti 8 parzialmente congruenti. Sulla base dei parametri indicati nel verbale 1, e in particolare in merito alla rilevanza ed alla pertinenza, e per quanto concerne il contributo individuale, la commissione ritiene la produzione scientifica presentata dalla candidata molto buona.

###### *Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti*

La candidata non riporta attività didattica relativa ad affidamento di insegnamenti o moduli uguali o superiori a 2CFU per anno ma solo l'attribuzione di insegnamenti pari a 1 CFU. Documenta cospicua attività didattica integrativa (dall'aa 2018/19 all'aa 2021/22 e di supporto agli studenti (tra cui attività didattica di tipo seminariale integrativa dall'aa 2016/17 all'aa 2021/22). Sulla base dei parametri indicati nel verbale 1, la commissione ritiene l'attività didattica presentata dalla candidata buona.

###### *Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione*

La candidata ha conseguito una laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e un dottorato di ricerca in Scienze Biomediche e Biotecnologiche. Ha ricevuto 1 assegno di ricerca nel 2015, e il rinnovo per 5 anni successivi post dottorato. È titolare di una fellowship AIRC triennale per un progetto intitolato "Combined approaches for glioblastoma treatment: Conventional drugs, MicroRNA-Based molecules and nutraceuticals (COMBOS)". Ha svolto attività di ricerca di livello molto buono occupandosi prima dell'analisi di microRNA circolanti in plasma quali biomarcatori o quali molecole diagnostiche e terapeutiche in patologie genetiche e oncologiche e poi dello sviluppo di strategie combinate basate



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

sull'impiego di molecole microRNA-therapeutics allo scopo di ripristinare la risposta a temozolomide in modelli di glioblastoma. È co-titolare di due brevetti nazionali. È co autrice di 32 abstracts presentati a congressi nazionali e internazionali. Partecipa a commissioni d'esame in qualità di cultore della materia ed ha svolto attività di supervisore e correlatore di laurea per 9 studenti. La commissione ritiene l'attività curricolare della candidata molto buona.

Attività assistenziale: non prevista dal bando.

## Candidato Caterina Peggion

### Motivato giudizio analitico su:

#### *Pubblicazioni scientifiche*

La candidata ha presentato 12 pubblicazioni scientifiche di cui 11 articoli originali e 1 review utili ai fini della valutazione. Tutte e 12 le pubblicazioni sono presenti su Scopus. In 8 pubblicazioni la candidata compare come primo/co-primo autore/ ultimo o autore corrispondente (in un caso su rivista con valore di impact factor superiore a 9). Tutte le pubblicazioni sono originali e su 12 pubblicazioni 6 sono completamente congruenti con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare e le restanti 6 parzialmente congruenti. Sulla base dei parametri indicati nel verbale 1, e in particolare in merito alla rilevanza ed alla pertinenza, e per quanto concerne il contributo individuale, la commissione ritiene la produzione scientifica presentata dalla candidata ottima.

#### *Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti*

La candidata riporta intensa attività didattica a partire dall' aa 2007/08. Ha avuto l'incarico di un insegnamento di 9 CFU (2007/08) e 3 moduli di insegnamento da 2 CFU ciascuno (aa 2008/2009; 2009/2010 e 2010/2011). Documenta cospicua attività didattica integrativa e di supporto agli studenti (dall'aa 2017/18 ad oggi, 2022/23). Sulla base dei parametri indicati nel verbale 1, la commissione ritiene l'attività didattica presentata dalla candidata eccellente.

#### *Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione*

La candidata ha conseguito una laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento) e un dottorato di ricerca in Biochimica e Biofisica. Ha ottenuto borse di studio post dottorato a partire dal 2008, con 2 interruzioni per congedo maternità (6/2011-6/2012 e 10/13-10/14). Ha svolto attività di ricerca di buon livello occupandosi prima dello studio della proteina chinasi Bud32 e della sua attività enzimatica e poi dello studio delle funzioni biologiche della proteina prionica (PrP). Dal 2015 al 2017 ha utilizzato un approccio di proteomica quantitativa per caratterizzare il proteoma e il fosfoproteoma di cellule neuronali di topi wt e KO per PrP e di muscoli di topi modello per ALS. Dal 2017 ad oggi la sua attività di ricerca è volta allo studio dei meccanismi molecolari alla base della patogenesi della ALS. È co autrice di 12 abstracts presentati a congressi nazionali e internazionali. Dal 2007 svolge attività di supervisore di studenti per la tesi di laurea (mediamente 2 studenti all'anno). Fa parte dell'editorial board della rivista *Frontiers in Cellular Neurosciences*, in qualità di reviewer editor. La commissione ritiene l'attività curricolare della candidata buona.

Attività assistenziale: non prevista dal bando.



## Candidato Laura Rigon

### Motivato giudizio analitico su:

#### *Pubblicazioni scientifiche*

La candidata ha presentato 12 pubblicazioni scientifiche di cui 9 articoli originali, 2 review e 1 Letter to Editor (pubblicazione n. 9) utili ai fini della valutazione. Tutte e 12 le pubblicazioni sono presenti su Scopus. In 4 pubblicazioni la candidata compare come primo/co-primo autore. 11 pubblicazioni su 12 sono originali (la pubblicazione n.9 è stata valutata come parzialmente originale) e, su 12 pubblicazioni, 7 sono completamente congruenti con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate e le restanti 5 parzialmente congruenti. Sulla base dei parametri indicati nel verbale 1, e in particolare in merito alla rilevanza ed alla pertinenza, e per quanto concerne il contributo individuale, la commissione ritiene la produzione scientifica presentata dalla candidata più che sufficiente.

#### *Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti*

La candidata non riporta responsabilità di insegnamenti o moduli o attività didattica integrativa e di supporto agli studenti, solo attività di supervisione ad uno studente di dottorato e 1 studente di laurea.

#### *Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione*

La candidata ha conseguito una laurea Magistrale in Biologia Sanitaria e un dottorato di ricerca in Medicina dello Sviluppo e Scienze della Programmazione -. Ha ricevuto 2 assegni di ricerca post dottorato (2015-2017 e 2018-2019), e una post doctoral fellowship myFirst IRP Grant (2019-2022) intitolata "A Drosophila melanogaster model for Mucopolysaccharidosis type II: generation, characterization and neurological study", nell'ambito della quale ha svolto 1 anno di attività presso il LIMES Institute dell'Università di Bonn. Da gennaio 2022 ricopre il ruolo di Personale Tecnico Amministrativo - area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati Università degli Studi di Padova, Ufficio Ambiente e Sicurezza. Nel maggio 2022 ha ottenuto un finanziamento dalla Isaac Foundation (Canada, 1 anno) in qualità di PI per lo svolgimento di un progetto intitolato " A drug screening to find new therapies for MPS II". Ha svolto attività di ricerca di buon livello occupandosi prima dello sviluppo e uso di nanoparticelle per il delivery di farmaci al cervello per la terapia di malattie neurometaboliche e poi dello sviluppo di modelli di Drosophila per Mucopolisaccaridosi di tipo II ed infine di High content screening di library per l'identificazione di composti terapeutici per Mucopolisaccaridosi di tipo II. La candidata ha vinto tre premi nazionali e 1 travel grant nazionale. È co autrice di 28 abstracts presentati a congressi nazionali e internazionali. Ha svolto attività di guest editor per uno special issue della rivista Molecules, MDPI (in preparazione). La commissione ritiene l'attività curricolare della candidata buona.

Attività assistenziale: non prevista dal bando.

## Candidato Federica Tonolo

### Motivato giudizio analitico su:

#### *Pubblicazioni scientifiche*



La candidata ha presentato 12 pubblicazioni scientifiche di cui 12 articoli originali utili ai fini della valutazione. Tutti e 12 gli articoli originali sono presenti su Scopus. In 7 pubblicazioni la candidata compare come primo/co-primo autore. Tutte le pubblicazioni sono originali e, su 12 pubblicazioni, 6 sono completamente congruenti con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate e le restanti 6 parzialmente congruenti. Sulla base dei parametri indicati nel verbale 1, e in particolare in merito alla rilevanza ed alla pertinenza, e per quanto concerne il contributo individuale, la commissione ritiene la produzione scientifica presentata dalla candidata molto buona.

#### *Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti*

La candidata non riporta attività didattica relativa ad affidamento di insegnamenti o moduli uguali o superiori a 2CFU. Documenta attività integrativa (dall'aa 2021/22 ad oggi) per gli studenti di laurea magistrale e di e di supporto agli studenti di Master post graduation (attività didattica di tipo seminariale dall'aa 2017/18 ad oggi). Sulla base dei parametri indicati nel verbale 1, la commissione ritiene l'attività didattica presentata dalla candidata discreta.

#### *Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione*

La candidata ha conseguito una laurea magistrale in Biologia Sanitaria e un dottorato di ricerca in Scienze Biomediche; Doctor europeus. Ha ricevuto 1 assegno di ricerca nel 2020 (annuale) e 1 assegno biennale a partire dal 2021 post dottorato. Ha svolto attività di ricerca di livello molto buono occupandosi dello studio del meccanismo d'azione di biopeptidi antiossidanti derivati da matrici alimentari diverse e di uno studio per la caratterizzazione di nuovi peptidi coinvolti nelle vie di segnalazione cellulare della risposta anti infiammatoria e anti ossidativa. La candidata ha vinto 2 premi internazionali, 2 nazionali ed 1 travel grant nazionale. È co autrice di 17 abstracts presentati a congressi nazionali e internazionali. Ha svolto attività di supervisore di laurea per 6 studenti della laurea magistrale in Biologia Sanitaria. Ha svolto attività di guest editor per uno special issue della rivista Fermentation, MDPI e attività organizzativa nell'ambito del Master NUESA. La commissione ritiene l'attività curricolare della candidata molto buona.

Attività assistenziale: non prevista dal bando.

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

Poiché i candidati sono in numero pari a 4, gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

### **ELENCO CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE**

Gasparello Jessica  
Peggion Caterina  
Rigon Laura  
Tonolo Federica



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 10 Gennaio 2023

La Presidente della Commissione

Prof.ssa Marisa Brini....

*Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*