

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2019PA244- allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Medicina Molecolare per il settore concorsuale 05/H2- ISTOLOGIA (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/17 - ISTOLOGIA), ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4384 del 19/12/2019.

**Allegato al Verbale n. 3**

**GIUDIZI**

**Candidato Paola Brun**

**Motivato giudizio su:**

***Pubblicazioni scientifiche***

La candidata ha presentato le seguenti 12 pubblicazioni scientifiche, tutte pubblicate su riviste internazionali indicizzate, in lingua inglese e con revisione tra pari:

- 1) **P Brun**, S Panfilo, D Daga Gordini, R Cortivo, G Abatangelo. The effect of Hyaluronan on CD44-mediated proliferation of normal and Hydroxyl Radical-Damaged Chondrocytes. *Osteoarthritis and Cartilage*. 2003, 11:208-216.

L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione sono buoni. La rilevanza scientifica è però modesta, dato che, secondo SCOPUS, la pubblicazione ha totalizzato 33 citazioni, mediamente 1,94 per anno. È pienamente congruente con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare BIO/17. La collocazione editoriale della rivista scientifica su cui è avvenuta la pubblicazione, *Osteoarthritis and Cartilage*, è modesta, dato che totalizza un Impact Factor di 2,028 per l'anno di pubblicazione. La candidata appare come *first author* in questa pubblicazione, indicando un suo ottimo apporto individuale alla stessa.

- 2) AP Hollander, SC Dickinson, T Sims, **P Brun**, R Cortivo, E Kon, M Marcacci, S Zanasi, A Borriore, C De Luca, C Soranzo, G Abatangelo. Maturation of tissue engineered cartilage implanted in injured and osteoarthritic human knees. *Tissue Engineering*. 2006, 12:1787-1798.

L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione sono ottimi. La rilevanza scientifica è anche ottima, dato che secondo SCOPUS, la pubblicazione ha totalizzato 123 citazioni, mediamente 8,79 per anno. È pienamente congruente con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare BIO/17. La collocazione editoriale della rivista scientifica su cui è avvenuta la pubblicazione, *Tissue Engineering*, è discreta, come si evince dal fatto che totalizza un Impact Factor di 3,752 per l'anno di pubblicazione. La candidata non appare come *first*, *co-first*, *last*, *co-last* o *corresponding author* in questa pubblicazione, indicando un suo limitato apporto individuale alla stessa.

- 3) **P. Brun**, SC Dickinson, B Zavan, R Cortivo, AP Hollander, G Abatangelo. Characteristics of repair tissue in second-look and third-look biopsies from patients treated with engineered cartilage: relationship to symptomatology and time after implantation. *Arthritis Research and Therapy*. 2008;10:R132.



L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione sono molto buoni. La rilevanza scientifica è anche buona, dato che, secondo SCOPUS, la pubblicazione ha totalizzato 63 citazioni, mediamente 5,25 per anno. È pienamente congruente con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare BIO/17. La collocazione editoriale della rivista scientifica su cui è avvenuta la pubblicazione, *Arthritis Research and Therapy*, è discreta, come si evince dal fatto che totalizza un Impact Factor di 4,485 per l'anno di pubblicazione. La candidata appare come *first e corresponding author* di questa pubblicazione, indicando un suo ottimo apporto individuale alla stessa.

- 4) A Leonardi, A Di Stefano, L Motterle, B Zavan, G Abatangelo, **P Brun**. Transforming growth factor- $\beta$ /Smad signalling pathway and conjunctival remodelling in vernal keratoconjunctivitis. *Clinical Experimental Allergy*. 2011, 41: 52-60.

L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione sono buoni. La rilevanza scientifica è però modesta, dato che, secondo SCOPUS, la pubblicazione ha totalizzato 21 citazioni, mediamente 2,33 per anno. È pienamente congruente con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare BIO/17. La collocazione editoriale della rivista scientifica su cui è avvenuta la pubblicazione, *Clinical Experimental Allergy*, è buona, dato che totalizza un Impact Factor di 5,032 per l'anno di pubblicazione. La candidata appare come *last author*, ma non come *corresponding author*, in questa pubblicazione, indicando un suo buon apporto individuale alla stessa.

- 5) A Leonardi, A Di Stefano, C Vicari, L Motterle, **P Brun**. Histamine H4 receptors in normal conjunctiva and in vernal keratoconjunctivitis. *Allergy*. 2011, 66:1360-1366.

L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione sono buoni. La rilevanza scientifica è discreta, dato che, secondo SCOPUS, la pubblicazione ha totalizzato 27 citazioni, mediamente 3 per anno. È pienamente congruente con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare BIO/17. La collocazione editoriale della rivista scientifica su cui è avvenuta la pubblicazione, *Allergy*, è buona, dato che totalizza un Impact Factor di 6,271 per l'anno di pubblicazione. La candidata appare come *last author*, ma non come *corresponding author*, in questa pubblicazione, indicando un suo buon apporto individuale alla stessa.

- 6) **P Brun**, Zavan . B, Vindigni V, Schiavinato A, Pozzuoli A, Iacobellis C, Abatangelo G. In vitro response of osteoarthritic chondrocytes and fibroblast-like synoviocytes to 500-730 kDa hyaluronan amide derivative. *Journal of biomedical materials research. Part B, Applied biomaterials*. 2012, 100: 2073-2081.

L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione sono buoni. La rilevanza scientifica è però modesta, dato che, secondo SCOPUS, la pubblicazione ha totalizzato 19 citazioni, mediamente 2,375 per anno. È pienamente congruente con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare BIO/17. La collocazione editoriale della rivista scientifica su cui è avvenuta la pubblicazione, *Journal of biomedical materials research. Part B, Applied biomaterials*, è modesta, dato che totalizza un Impact Factor di 2,308 per l'anno di pubblicazione. La candidata appare come *first e corresponding author* di questa pubblicazione, indicando un suo ottimo apporto individuale alla stessa.

- 7) **P Brun**, P Brun, M Vono, P Venier, E Tarricone, V Deligianni, E Martines, M Zuin, S Spagnolo, R Cavazzana, R Cardin, I Castagliuolo, AL Valerio, A Leonardi. Disinfection of ocular cells and tissues by atmospheric-pressure cold plasma. *PLoS One*. 2012, 7:e33245.

L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione sono ottimi. La rilevanza scientifica è anche ottima, dato che secondo SCOPUS, la pubblicazione ha totalizzato 67 citazioni, mediamente 8,38 per anno. È pienamente congruente con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare BIO/17. La collocazione editoriale della rivista scientifica su cui è avvenuta la pubblicazione, *PLoS One*, è discreta, come si evince dal fatto che totalizza un Impact Factor di 3,73 per l'anno di pubblicazione. La candidata appare come *first* e *corresponding author* di questa pubblicazione, indicando un suo ottimo apporto individuale alla stessa.

- 8) A Faga, G Nicoletti, F Brenta, E Scevola, G Abatangelo, **P Brun**. Hyaluronic acid three dimensional scaffold for surgical revision of retracting scars: a human experimental study. *International Wound Journal*. 2013, 10: pp. 329-335

L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione sono buoni. La rilevanza scientifica è discreta, dato che, secondo SCOPUS, la pubblicazione ha totalizzato 20 citazioni, mediamente 2,86 per anno. È pienamente congruente con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare BIO/17. La collocazione editoriale della rivista scientifica su cui è avvenuta la pubblicazione, *International Wound Journal*, è modesta, dato che totalizza un Impact Factor di 2,385 per l'anno di pubblicazione. La candidata appare come *last author*, ma non come *corresponding author*, in questa pubblicazione, indicando un suo buon apporto individuale alla stessa.

- 9) A Di Stefano, G Caramori, A Barczyk, C Vicari, **P Brun**, Zanini A, Cappello F, Garofano E, Padovani A, Contoli M, Casolari P, Durham AL, Chung KF, Barnes PJ, Papi A, Adcock I, Balbi B. Innate immunity but not NLRP3 inflammasome activation correlates with severity of stable COPD. *Thorax*. 2014, 69:516-524.

L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione sono ottimi. La rilevanza scientifica è anche ottima, dato che secondo SCOPUS, la pubblicazione ha totalizzato 64 citazioni, mediamente 10,67 per anno. È pienamente congruente con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare BIO/17. La collocazione editoriale della rivista scientifica su cui è avvenuta la pubblicazione, *Thorax*, è ottima, come si evince dal fatto che totalizza un Impact Factor di 8,29 per l'anno di pubblicazione. La candidata non appare come *first*, *co-first*, *last*, *co-last* o *corresponding author* in questa pubblicazione, indicando un suo limitato apporto individuale alla stessa.

- 10) U Rosani, E Tarricone, P Venier, V Deligianni, M Zuin, E Martines, A Leonardi, **P Brun**. Atmospheric-Pressure Cold Plasma Induces Transcriptional Changes in Ex Vivo Human Corneas. *PLoS One*. 2015, 10: e0133173.

L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione sono buoni. La rilevanza scientifica è tuttavia modesta, dato che secondo SCOPUS, la pubblicazione ha totalizzato 12 citazioni, mediamente 2,4 per anno. È pienamente congruente con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare BIO/17. La collocazione editoriale della rivista scientifica su cui è avvenuta la pubblicazione, *PLoS One*, è discreta, come si evince dal fatto che totalizza un Impact Factor di 3,057 per l'anno di pubblicazione. La candidata appare come *last* e *corresponding author* di questa pubblicazione, indicando un suo ottimo apporto individuale alla stessa.

- 11) A Leonardi, E Tarricone, S Corrao, M Alaibac, AJ Corso, B Zavan, P Venier, E Conway de Macario, AJ Macario, A Di Stefano, F Cappello, **P Brun**. Chaperone patterns in vernal keratoconjunctivitis are distinctive of cell and Hsp type, and are modified by inflammatory stimuli. *Allergy*. 2016, 71:403-11.

L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione sono buoni. La rilevanza scientifica è però modesta, dato che, secondo SCOPUS, la pubblicazione ha totalizzato 3 citazioni, mediamente meno di 1 per anno. È pienamente congruente con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare BIO/17. La collocazione editoriale della rivista scientifica su cui è avvenuta la pubblicazione, *Allergy*, è buona, dato che totalizza un Impact Factor di 7,361 per l'anno di pubblicazione. La candidata appare come *last author*, ma non come *corresponding author*, in questa pubblicazione, indicando un suo buon apporto individuale alla stessa.

- 12) A Di Stefano, C Sangiorgi, I Gnemmi, P Casolari, **P Brun**, Ricciardolo FLM, Contoli M, Papi A, Maniscalco P, Ruggeri P, Girbino G, Cappello F, Pavlides S, Guo Y, Chung KF, Barnes PJ, Adcock IM, Balbi B, Caramori G. TGF- $\beta$  signaling pathways in different compartments of the lower airways of patients with stable COPD. *Chest*. 2018;153:851-862.

L'originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione sono buoni. La rilevanza scientifica è discreta, dato che secondo SCOPUS, la pubblicazione ha totalizzato 9 citazioni, mediamente 4,5 per anno. È pienamente congruente con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare BIO/17. La collocazione editoriale della rivista scientifica su cui è avvenuta la pubblicazione, *Chest*, è ottima, come si evince dal fatto che totalizza un Impact Factor di 9,657 per l'anno di pubblicazione. La candidata non appare come *first*, *co-first*, *last*, *co-last* o *corresponding author* in questa pubblicazione, indicando un suo limitato apporto individuale alla stessa.

In conclusione, le pubblicazioni presentate dalla candidata risultano avere in generale un'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza molto buona, e sono pienamente congruenti con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare BIO/17. La collocazione editoriale delle pubblicazioni è varia, ma in generale molto buona. L'apporto individuale della candidata alle pubblicazioni è stato ottimo, dato che appare come *first*, *last* o *corresponding author* in 9 pubblicazioni su 12.

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

Le principali attività di ricerca della candidata hanno riguardato lo studio dei processi infiammatori e di rigenerazione tissutale, convergendo su quattro principali linee di studio: 1) ingegneria tissutale di tessuti dermici e cartilaginei, 2) studio degli effetti dell'acido ialuronico sulla crescita cellulare e nei processi infiammatori, 3) studio della rigenerazione tissutale in patologie infiammatorie croniche (in particolare l'osteoartrite) o di tipo allergico, 4) studio degli effetti del plasma freddo su cellule e tessuti umani e suo utilizzo per la riparazione tissutale. Per questi progetti, da diversi anni svolti in autonomia, la candidata è stata titolare di diversi finanziamenti, tra cui due finanziamenti ottenuti tramite bandi competitivi dell'Università degli Studi di Padova, UNI-Impresa 2018 per la linea di ricerca 3, e Progetto di Ricerca di Ateneo 2010 per la linea di ricerca 4. Inoltre, la candidata è o è stata titolare di 8 contratti stipulati con la ditta privata Jointtherapeutics Srl di Como per le linee di ricerca 1, 2 e 3, e tre contratti stipulati con la ditta MGGM LLC di New York, USA per la linea di ricerca 3. La candidata appare anche come partecipante a 3 finanziamenti a progetti di ricerca: Progetto di Ateneo 2006 dell'Università di Padova, FIRB 2001 e Ricerca Sanitaria Finalizzata 1999.



È membro del comitato editoriale della rivista *Scientifica*, ed è titolare del brevetto internazionale WO 2017/211776A1. Ha partecipato a 3 convegni internazionali in qualità di *invited speaker*, e a 10 convegni, nazionali ed internazionali, in qualità di relatore. Non riporta il conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Nel complesso, la candidata dimostra di aver raggiunto un'ottima maturità scientifica, nella qualità di leader di un gruppo di ricerca e nella capacità di attrarre fondi di ricerca anche da privati.

La candidata è co-autrice di 51 pubblicazioni su riviste scientifiche indicizzate, che secondo il database di SCOPUS assommano un totale di 2820 citazioni (numero medio di citazioni per pubblicazione = 55,29) e secondo il database di JCR Clarivate assommano un totale di Impact Factor (IF) pari a 170,875 (IF medio per pubblicazione = 3,35). L'indice di Hirsch assegnato da SCOPUS è di 29.

Complessivamente, la produzione scientifica della candidata è stata molto intensa e continuativa negli anni, sia come parte di altri gruppi di ricerca, sia da group leader in collaborazione con altri gruppi di ricerca, confermando il giudizio di ottima maturità scientifica maturato con gli altri titoli.

La candidata è stata componente dei collegi di dottorato di ricerca in Immunologia Oculare (Università Campus Bio-Medico di Roma, XXII ciclo), Biomedicina (Università degli studi di Padova, dal XXIII al XXIX ciclo) e Medicina Molecolare (Università degli studi di Padova, dal XXX al XXXI ciclo). Dal a.a. 2018/2019 è componente della commissione Terza Missione del Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli studi di Padova, di cui fa parte. Complessivamente, si esprime un giudizio ottimo sull'impegno profuso dalla candidata in attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto questo appare protratto nel tempo e più che confacente il grado di responsabilità di RU senior.

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

Per quanto riguarda la didattica nel settore scientifico-disciplinare a concorso (BIO/17 – ISTOLOGIA), la candidata riporta di essere stata titolare del corso di Istologia ed Embriologia presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia per 6 anni accademici, incluso il corrente (2019/2020). Riporta inoltre di aver svolto, da non titolare, insegnamenti nel settore scientifico-disciplinare a concorso (BIO/17 – ISTOLOGIA) presso i Corsi di Laurea in: Medicina e Chirurgia, Dietistica, Infermieristica (sedi di Mirano, Feltre, Conegliano, Mestre-Venezia e Treviso), Logopedia, Assistenza Sanitaria (sede di Conegliano Veneto), per un totale di 19 anni accademici.

Ha svolto anche insegnamenti in corsi afferenti ad altri settori scientifico-disciplinari, quali Anatomia Umana (BIO/16) e Biologia Applicata (BIO/13).

Per quanto riguarda il servizio agli studenti, la candidata dichiara di essere stata co-relatrice di 9 tesi di laurea e 3 tesi di specialità. Ha inoltre acquisito il Badge Teaching4Learning dell'Università di Padova nel 2017 per competenze didattiche di docenti in higher education e per la creazione di Faculty Learning Communities.

Non riporta le valutazioni degli studenti.

Nel complesso, il volume e la continuità delle attività didattiche inerenti il settore BIO/17-ISTOLOGIA della candidata appaiono più che ottime. Ottima risulta anche la sua opera di tutoraggio di studenti.



**Accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e accertamento della qualificazione scientifica:**

Come da bando e da Verbale 1, la commissione ha proceduto alla valutazione del curriculum, titoli e delle pubblicazioni scientifiche. Essendo la candidata autrice di numerose pubblicazioni scientifiche in lingua inglese su riviste sottoposte alla revisione tra pari, in qualità di primo o ultimo autore, la commissione evince che la candidata ha un'ottima conoscenza della lingua inglese e un'ottima qualificazione scientifica.

Padova, 20 aprile 2020

LA COMMISSIONE

Prof. Michelangelo Cordenonsi professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)



Prof.ssa Maria Grano, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" (FIRMA)

Prof. Livio Trusolino professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Torino (FIRMA)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2019PA244- allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Medicina Molecolare per il settore concorsuale 05/H2- ISTOLOGIA (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/17 - ISTOLOGIA), ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4384 del 19/12/2019.

**Allegato al verbale n. 3**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. Maria Grano membro della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata.

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica a mezzo Zoom ed e-mail ([maria.grano@uniba.it](mailto:maria.grano@uniba.it)) alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Michelangelo Cordenonsi, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 20 aprile 2020



---

firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2019PA244- allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Medicina Molecolare per il settore concorsuale 05/H2- ISTOLOGIA (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/17 - ISTOLOGIA), ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4384 del 19/12/2019.

**Allegato al verbale n. 3**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. Livio Trusolino, membro della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata.

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica a mezzo Zoom ed e-mail ([livio.trusolino@unito.it](mailto:livio.trusolino@unito.it)), alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Michelangelo Cordenonsi, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 20 aprile 2020

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Livio T.", is written above a horizontal line. The signature is cursive and somewhat stylized.

firma



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2019PA244- allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Medicina Molecolare per il settore concorsuale 05/H2- ISTOLOGIA (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/17 - ISTOLOGIA), ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4384 del 19/12/2019.

### Allegato al Verbale n. 4

### PUNTEGGI e GIUDIZI

#### Candidato Paola Brun

#### Pubblicazioni:

In relazione a quanto definito nel verbale 1, dove la commissione, dato il punteggio assegnato alle pubblicazioni (40) e noto il numero massimo ammesso a valutazione (12), ha stabilito la quota dei punti totali utilizzabili per ciascun criterio di valutazione (Criterio1- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: MAX 10 punti; Criterio2 - congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate: MAX 6 punti; Criterio3 - rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: MAX 10 punti; Criterio4 - determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, ed in particolare se ciascun candidato appare come *first*, *co-first*, *last*, *co-last* o *corresponding author*: MAX 14 punti) e il punteggio massimo assegnabile ad una singola pubblicazione (MAX 5 punti), sulla base di una valutazione comparativa assegna a ciascuna pubblicazione una frazione del punteggio totale assegnato a ciascun criterio. (vedi verbale 1):

- 1) **P Brun**, S Panfilo, D Daga Gordini, R Cortivo, G Abatangelo. The effect of Hyaluronan on CD44-mediated proliferation of normal and Hydroxyl Radical-Damaged Chondrocytes. *Osteoarthritis and Cartilage*. 2003, 11:208-216.  
Criterio1; originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione buoni, ma rilevanza modesta: 0,25 punti. Criterio2; pienamente congruente con le tematiche proprie del SSD BIO/17: 0,5 punti. Criterio3; collocazione editoriale modesta: 0,25 punti. Criterio4; la candidata appare come *first author* in questa pubblicazione, indicando un suo ottimo apporto individuale alla stessa: 2 punti.  
**Totale pubblicazione: 3 punti**
- 2) AP Hollander, SC Dickinson, T Sims, **P Brun**, R Cortivo, E Kon, M Marcacci, S Zanasi, A Borrione, C De Luca, C Soranzo, G Abatangelo. Maturation of tissue engineered cartilage implanted in injured and osteoarthritic human knees. *Tissue Engineering*. 2006, 12:1787-1798.  
Criterio1; originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza ottimi: 2 punti.  
Criterio2; pienamente congruente con le tematiche proprie del settore scientifico-



disciplinare BIO/17: 0,5 punti. Criterio3; collocazione editoriale discreta: 0,5 punti. Criterio4; la candidata non appare come *first*, *co-first*, *last*, *co-last* o *corresponding author* in questa pubblicazione, indicando un suo limitato apporto individuale alla stessa: 0 punti. **Totale pubblicazione: 3 punti.**

- 3) **P. Brun**, SC Dickinson, B Zavan, R Cortivo, AP Hollander, G Abatangelo. Characteristics of repair tissue in second-look and third-look biopsies from patients treated with engineered cartilage: relationship to symptomatology and time after implantation. *Arthritis Research and Therapy*. 2008;10:R132.  
Criterio1; originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza buoni: 1 punto. Criterio2; pienamente congruente con le tematiche proprie del SSD BIO/17: 0,5 punti. Criterio3; collocazione editoriale discreta: 0,5 punti. Criterio4; la candidata appare come *first* e *corresponding author* di questa pubblicazione, indicando un suo ottimo apporto individuale alla stessa: 2 punti. **Totale pubblicazione: 4 punti.**
- 4) A Leonardi, A Di Stefano, L Motterle, B Zavan, G Abatangelo, **P Brun**. Transforming growth factor- $\beta$ /Smad signalling pathway and conjunctival remodelling in vernal keratoconjunctivitis. *Clinical Experimental Allergy*. 2011, 41: 52-60.  
Criterio1; originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione buoni, ma rilevanza modesta: 0,25 punti. Criterio2; pienamente congruente con le tematiche proprie del SSD BIO/17: 0,5 punti. Criterio3; collocazione editoriale buona: 1 punto. Criterio4; la candidata appare come *last author*, ma non come *corresponding author*, in questa pubblicazione, indicando un suo buon apporto individuale alla stessa: 1 punto. **Totale pubblicazione: 2,75 punti.**
- 5) A Leonardi, A Di Stefano, C Vicari, L Motterle, **P Brun**. Histamine H4 receptors in normal conjunctiva and in vernal keratoconjunctivitis. *Allergy*. 2011, 66:1360-1366.  
Criterio1; originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione buoni, ma rilevanza discreta: 0,5 punti. Criterio2; pienamente congruente con le tematiche proprie del SSD BIO/17: 0,5 punti. Criterio3; collocazione editoriale buona: 1 punto. Criterio4; la candidata appare come *last author*, ma non come *corresponding author*, in questa pubblicazione, indicando un suo buon apporto individuale alla stessa: 1 punto. **Totale pubblicazione: 3 punti.**
- 6) **P Brun**, Zavan . B, Vindigni V, Schiavinato A, Pozzuoli A, Iacobellis C, Abatangelo G. In vitro response of osteoarthritic chondrocytes and fibroblast-like synoviocytes to 500-730 kDa hyaluronan amide derivative. *Journal of biomedical materials research. Part B, Applied biomaterials*. 2012, 100: 2073-2081.  
Criterio1; originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione buoni, ma rilevanza modesta: 0,25 punti. Criterio2; pienamente congruente con le tematiche proprie del SSD BIO/17: 0,5 punti. Criterio3; collocazione editoriale modesta: 0,25 punti. Criterio4; la candidata appare come *first* e *corresponding author* di questa pubblicazione, indicando un suo ottimo apporto individuale alla stessa: 2 punti. **Totale pubblicazione: 3 punti.**
- 7) **P Brun**, P Brun, M Vono, P Venier, E Tarricone, V Deligianni, E Martines, M Zuin, S Spagnolo, R Cavazzana, R Cardin, I Castagliuolo, AL Valerio, A Leonardi. Disinfection of ocular cells and tissues by atmospheric-pressure cold plasma. *PLoS One*. 2012, 7:e33245.  
Criterio1; originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza ottimi: 2 punti. Criterio2; pienamente congruente con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare BIO/17: 0,5 punti. Criterio3; collocazione editoriale discreta: 0,5 punti. Criterio4; la candidata appare come *first* e *corresponding author* di questa

pubblicazione, indicando un suo ottimo apporto individuale alla stessa: 2 punti.  
**Totale pubblicazione: 5 punti.**

- 8) A Faga, G Nicoletti, F Brenta, E Scevola, G Abatangelo, **P Brun**. Hyaluronic acid three dimensional scaffold for surgical revision of retracting scars: a human experimental study. *International Wound Journal*. 2013, 10: pp. 329-335  
Criterio1; originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione buoni, ma rilevanza discreta: 0,5 punti. Criterio2; pienamente congruente con le tematiche proprie del SSD BIO/17: 0,5 punti. Criterio3; collocazione editoriale modesta: 0,25 punti. Criterio4; la candidata appare come *last author*, ma non come *corresponding author*, in questa pubblicazione, indicando un suo buon apporto individuale alla stessa: 1 punto. **Totale pubblicazione: 2,25 punti.**
- 9) A Di Stefano, G Caramori, A Barczyk, C Vicari, **P Brun**, Zanini A, Cappello F, Garofano E, Padovani A, Contoli M, Casolari P, Durham AL, Chung KF, Barnes PJ, Papi A, Adcock I, Balbi B. Innate immunity but not NLRP3 inflammasome activation correlates with severity of stable COPD. *Thorax*. 2014, 69:516-524.  
Criterio1; originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza ottimi: 2 punti. Criterio2; pienamente congruente con le tematiche proprie del SSD BIO/17: 0,5 punti. Criterio3; collocazione editoriale ottima: 2 punti. Criterio4; la candidata non appare come *first*, *co-first*, *last*, *co-last* o *corresponding author* in questa pubblicazione, indicando un suo limitato apporto individuale alla stessa: 0 punti.  
**Totale pubblicazione: 4,5 punti.**
- 10) U Rosani, E Tarricone, P Venier, V Deligianni, M Zuin, E Martines, A Leonardi, P Brun. Atmospheric-Pressure Cold Plasma Induces Transcriptional Changes in Ex Vivo Human Corneas. *PLoS One*. 2015, 10: e0133173.  
Criterio1; originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione buoni, ma rilevanza modesta: 0,25 punti. Criterio2; pienamente congruente con le tematiche proprie del SSD BIO/17: 0,5 punti. Criterio3; collocazione editoriale discreta: 0,5 punti. Criterio4; la candidata appare come *last* e *corresponding author* di questa pubblicazione, indicando un suo ottimo apporto individuale alla stessa: 2 punti. **Totale pubblicazione: 3,25 punti.**
- 11) A Leonardi, E Tarricone, S Corrao, M Alaibac, AJ Corso, B Zavan, P Venier, E Conway de Macario, AJ Macario, A Di Stefano, F Cappello, **P Brun**. Chaperone patterns in vernal keratoconjunctivitis are distinctive of cell and Hsp type, and are modified by inflammatory stimuli. *Allergy*. 2016, 71:403-11.  
Criterio1; originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione buoni, ma rilevanza modesta: 0,25 punti. Criterio2; pienamente congruente con le tematiche proprie del SSD BIO/17: 0,5 punti. Criterio3; collocazione editoriale buona: 1 punto. Criterio4; la candidata appare come *last author*, ma non come *corresponding author*, in questa pubblicazione, indicando un suo buon apporto individuale alla stessa: 1 punto. **Totale pubblicazione: 2,75 punti.**
- 12) A Di Stefano, C Sangiorgi, I Gnemmi, P Casolari, **P Brun**, Ricciardolo FLM, Contoli M, Papi A, Maniscalco P, Ruggeri P, Girbino G, Cappello F, Pavlides S, Guo Y, Chung KF, Barnes PJ, Adcock IM, Balbi B, Caramori G. TGF- $\beta$  signaling pathways in different compartments of the lower airways of patients with stable COPD. *Chest*. 2018, 153:851-862.  
Criterio1; originalità, innovatività e rigore metodologico della pubblicazione buoni, ma rilevanza discreta: 0,5 punti. Criterio2; pienamente congruente con le tematiche proprie del SSD BIO/17: 0,5 punti. Criterio3; collocazione editoriale ottima: 2 punti. Criterio4; la candidata non appare come *first*, *co-first*, *last*, *co-last* o *corresponding*

*author* in questa pubblicazione, indicando un suo limitato apporto individuale alla stessa: 0 punti. **Totale pubblicazione: 3 punti.**

Tabella riassuntiva

	<b>critério 1</b>	<b>critério 2</b>	<b>critério 3</b>	<b>critério 4</b>	<b>Totale</b>
pubblicazione 1	0,25	0,5	0,25	2	<b>3</b>
pubblicazione 2	2	0,5	0,5	0	<b>3</b>
pubblicazione 3	1	0,5	0,5	2	<b>4</b>
pubblicazione 4	0,25	0,5	1	1	<b>2,75</b>
pubblicazione 5	0,5	0,5	1	1	<b>3</b>
pubblicazione 6	0,25	0,5	0,25	2	<b>3</b>
pubblicazione 7	2	0,5	0,5	2	<b>5</b>
pubblicazione 8	0,5	0,5	0,25	1	<b>2,25</b>
pubblicazione 9	2	0,5	2	0	<b>4,5</b>
pubblicazione 10	0,25	0,5	0,5	2	<b>3,25</b>
pubblicazione 11	0,25	0,5	1	1	<b>2,75</b>
pubblicazione 12	0,5	0,5	2	0	<b>3</b>
<b>Totale pubblicazioni</b>	<b>9,75</b>	<b>6</b>	<b>9,75</b>	<b>14</b>	<b>39,5</b>
	<b>Max 10</b>	<b>Max 6</b>	<b>Max 10</b>	<b>Max 14</b>	<b>Max 40</b>

**Totale punti pubblicazioni: 39,5**

**Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti**

Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità; <i>MAX 20 punti</i> <i>Anni accademici in cui è stato/a titolare di un insegnamento del SSD BIO/17: 6; punti 12</i> <i>Anni accademici in cui ha insegnato da non titolare in corsi del SSD BIO/17: 19; punti 19</i>	Punti 20
Per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti; <i>MAX 19 punti</i> <i>Attività come relatore o co-relatore di tesi di laurea: 9; punti 18</i> <i>Attività come relatore o co-relatore di tesi di specialità: 3; punti 3</i>	Punti 19
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati; <i>MAX 1 punto</i> <i>Nessuna presentata</i>	Punti 0

**Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 39**

**Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo**

<p>Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste; <i>MAX 10 punti</i>  <i>Finanziamenti da bandi competitivi in qualità di titolare: 2; punti 4</i>  <i>Contratti stipulati in qualità di titolare con ditte private per svolgere attività di ricerca: 11; punti 11</i>  <i>Partecipante a finanziamenti all'attività di ricerca: 3; punti 3</i>  <i>Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste: 1; punti 1</i></p>	Punti 10
<p>Per conseguimento della titolarità di brevetti; <i>MAX 1 punto</i>  <i>Brevetti: 1; punti 1</i></p>	Punti 1
<p>Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca; <i>MAX 1 punto</i>  <i>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: 0</i></p>	Punti 0
<p>Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale; <i>MAX 2 punti</i>  <i>Congressi a cui ha partecipato come invited speaker: 3; punti 3</i>  <i>Congressi a cui ha partecipato come relatore: 11; punti 5,5</i></p>	Punti 2
<p>Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori bibliometrici: 1) numero totale delle citazioni; 2) numero medio di citazioni per pubblicazione; 3) "impact factor" totale; 4) "impact factor" medio per pubblicazione; 5) indice di Hirsch; <i>MAX 5 punti</i>          1) numero totale delle citazioni = 2820; punti 1          2) numero medio di citazioni per pubblicazione = 55,29; punti 1          3) "impact factor" totale = 170,875; punti 1          4) "impact factor" medio per pubblicazione = 3,35; punti 1          5) indice di Hirsch = 29; punti 1</p>	Punti 5
<p>Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità; <i>MAX 1 punto</i>  <i>Partecipazione a collegi di dottorato: 3; punti 3</i>  <i>Membro di commissioni di dipartimento: 1; punti 1</i></p>	Punti 1

**Totale punti Curriculum 19**

**Punteggio totale: 97,5**

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica: ottimo.

La Commissione individua quale candidato vincitore Paola Brun per le seguenti motivazioni  
 La Commissione individua con deliberazione assunta all'unanimità quale candidato vincitore Paola Brun per le seguenti motivazioni: le pubblicazioni presentate, il curriculum e le attività didattiche evidenziano un'ottima attività scientifica e didattica nell'ambito del SSD a concorso, come anche evidenziato dal punteggio conseguito dalla candidata, pari a 97,5.

Data 20 aprile 2020

LA COMMISSIONE

Prof. Michelangelo Cordenonsi professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova (FIRMA)



Prof.ssa Maria Grano, professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" (FIRMA)

Prof. Livio Trusolino professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Torino (FIRMA)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2019PA244- allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Medicina Molecolare per il settore concorsuale 05/H2- ISTOLOGIA (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/17 - ISTOLOGIA), ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4384 del 19/12/2019.

**Allegato al verbale n. 4**

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. Maria Grano membro della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata.

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica a mezzo Zoom ed e-mail ([maria.grano@uniba.it](mailto:maria.grano@uniba.it)), alla stesura del verbale n. 4 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Michelangelo Cordenonsi, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 20 aprile 2020



---

firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2019PA244- allegato 3 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Medicina Molecolare per il settore concorsuale 05/H2- ISTOLOGIA (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/17 - ISTOLOGIA), ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4384 del 19/12/2019.

**Allegato al verbale n. 4**

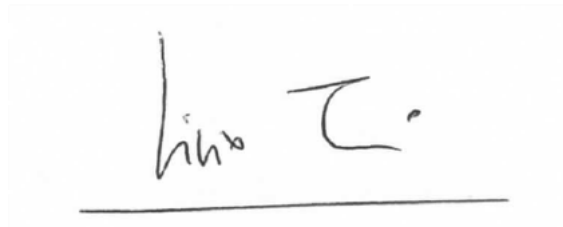
**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

Il sottoscritto Prof. Livio TRUSOLINO membro della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata.

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica a mezzo Zoom ed e-mail ([livio.trusolino@unito.it](mailto:livio.trusolino@unito.it)), alla stesura del verbale n. 4 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Michelangelo Cordenonsi, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Data 20 aprile 2020

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Livio Trusolino', is written above a horizontal line. The signature is stylized and cursive.

firma