

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Biologia per il settore concorsuale 05/B2 (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/06), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2022PA514- Avviso n. 0037471 del 03/03/2022

VERBALE N. 2

La Commissione giudicatrice nominata con Decreto Rettorale n. 1164 del 22/03/2022 composta da:

Prof. Francesco Argenton professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
Prof. Oliana Carnevali professore di prima fascia presso l'Università Politecnica delle Marche
Prof. Rosalba Gornati professore di prima fascia presso l'Università degli Studi dell'Insubria

si riunisce con modalità telematica, tramite piattaforma ZOOM, come previsto dall'art. 15, comma 2 del vigente regolamento di Ateneo, per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1, all'esame dei documenti, dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentati dal candidato Dott.ssa **Giovanna Pontarin** relativi al periodo di contratto a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 dal 10/06/2019 al 10/06/2022.

La commissione entra all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione e visualizza la documentazione presentata per la valutazione del triennio sopra-indicato ai fini dell'immissione nella fascia dei professori associati.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

LISTA

1. Graziani S, Scorrano L, Pontarin G. Transient Exposure of Endothelial Cells to Doxorubicin Leads to Long-Lasting Vascular Endothelial Growth Factor Receptor 2 Downregulation. *Cells* 2022 Jan 8;11(2):210. doi: 10.3390/cells11020210. corresponding author. L'articolo è stato inoltre scelto come cover page.
IF (2022): 6.6, Rank in Cell Biology: 53/195 Q2. N° citazioni: 0
2. Franzolin E, Coletta S, Ferraro P, Pontarin G, D'Aronco G, Stevanoni M, Palumbo E, Cagnin S, Bertoldi L, Feltrin E, Valle G, Russo A, Bianchi V, Rampazzo C. SAMHD1-deficient fibroblasts from Aicardi-Goutières Syndrome patients can escape senescence and accumulate mutations. *FASEB J.* 2020 Jan;34(1):631-647.
IF (2020): 5.192, Rank in Biology: 14/93 Q1. N° citazioni: 6
3. Bachmann M, Pontarin G, Szabo I. The Contribution of Mitochondrial Ion Channels to Cancer Development and Progression. *Cell Physiol Biochem.* 2019;53(S1):63-78. N.A. N° citazioni: 13
4. Tramentozzi E, Ferraro P, Hossain M, Stillman B, Bianchi V, Pontarin G. The dNTP triphosphohydrolase activity of SAMHD1 persists during S-phase when the enzyme is phosphorylated at T592. *Cell Cycle* 2018;17:1102-1114. corresponding author
IF (2017): 3.304, Rank in Cell Biology: 97/190 Q3. N° citazioni: 18
5. Bee L, Marini S, Pontarin G, Ferraro P, Costa R, Albrecht U, Celotti L. "Nucleotide excision repair efficiency in quiescent human fibroblasts is modulated by circadian clock". *Nucleic Acids Res.* 2015 27; 43:2126-37.
IF: 9.202, Rank in Biochemistry and Molecular Biology : 10/293 Q1. N° citazioni: 19

6. Miazzi C, Ferraro P, Pontarin G, Rampazzo C, Reichard P, Bianchi V. Allosteric regulation of the human and mouse deoxyribonucleotide triphosphohydrolase sterile α -motif /histidine-aspartate domain containing protein 1 (SAMHD1). *Journal of Biological Chemistry* 2014 289:18339-18346.
IF: 4.573, Rank in Biochemistry and Molecular Biology: 61/290 Q1. N° citazioni: 26
7. Franzolin E, Pontarin G, Rampazzo C, Miazzi C, Ferraro P, Palumbo E, Reichard P, Bianchi V. The deoxynucleotide triphosphohydrolase SAMHD1 is a major regulator of DNA precursor pools in mammalian cells *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 2013 110:14272-14277. co-first Author
IF: 9.809, Rank in Multidisciplinary Sciences: 4/55 Q1
N° citazioni: 156
8. Pontarin G, Ferraro P, Reichard P, Bianchi V. Out of S-phase: shift of subunits for ribonucleotide reduction. *Cell Cycle* 2012 11:4099-100.
IF: 5.243, Rank in Cell Biology: 97/190 Q3. N° citazioni: 5
9. Pontarin G, Ferraro P, Bee L, Reichard P, Bianchi V. Mammalian ribonucleotide reductase subunit p53R2 is required for mitochondrial DNA replication and DNA repair in quiescent cells *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 2012 109:13302-7.
IF: 9.737, Rank in Multidisciplinary Sciences: 5/64 Q1. N° citazioni: 79
10. Pontarin G, Ferraro P, Rampazzo C, Kollberg G, Holme E, Reichard P, Bianchi V. Deoxyribonucleotide metabolism in cycling and resting human fibroblasts with a missense mutation in p53R2, a subunit of ribonucleotide reductase. *Journal of Biological Chemistry* 2011 286:11132-11140.
IF: 4.773, Rank in Biochemistry and Molecular Biology: 66/290 Q1. N° citazioni: 25
11. Rampazzo C, Miazzi C, Franzolin E, Pontarin G, Ferraro P, Frangini M, Reichard P, Bianchi V. Regulation by degradation, a cellular defence against deoxyribonucleotide pool imbalances. *Mutation Research* 2010 703:2-10.
IF: 2.938, Rank in Genetics and Heredity: 70/156 Q2. N° citazioni: 87
12. Ferraro P, Franzolin E, Pontarin G, Reichard P, Bianchi V. Quantitation of cellular deoxynucleoside triphosphates *Nucleic Acids Res.* 2010 38:e85.
IF: 7.836, Rank in Biochemistry and Molecular Biology: 10/293 Q1. N° citazioni: 111
13. Pontarin G, Fijolek A, Pizzo P, Ferraro P, Rampazzo C, Pozzan T, Thelander L, Reichard P, Bianchi V. Ribonucleotide reduction is a cytosolic process in mammalian cells independently of DNA damage *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 2008 105:17801-17806.
IF: 9.380, Rank in Multidisciplinary Sciences: 3/42 Q1. N° citazioni: 81
14. Pontarin G, Ferraro P, Håkansson P, Thelander L, Reichard P, Bianchi V. p53R2-dependent ribonucleotide reduction provides deoxyribonucleotides in quiescent human fibroblasts in the absence of induced DNA damage *Journal of Biological Chemistry* 2007 282:16820-8.
IF: 6.07, Rank in Biochemistry and Molecular Biology: 75/293 Q1. N° citazioni: 77
15. Pontarin G, Ferraro P, Valentino ML, Hirano M, Reichard P, Bianchi V. Mitochondrial DNA depletion and thymidine phosphate pool dynamics in a cellular model of mitochondrial neurogastrointestinal encephalomyopathy *Journal of Biological Chemistry* 2006 281:22720-8.
IF: 6.23 Rank in Biochemistry and Molecular Biology: 75/293 Q1. N° citazioni: 68
16. Ferraro P, Pontarin G, Crocco L, Fabris S, Reichard P, Bianchi V. "Mitochondrial deoxynucleotide pools in quiescent fibroblasts: a possible model for mitochondrial neurogastrointestinal encephalomyopathy (MNGIE). *Journal of Biological Chemistry* 2005 280:24472-80.
IF: 6.16, Rank in Biochemistry and Molecular Biology: 75/293 Q1. N° citazioni: 72
17. Rampazzo C, Ferraro P, Pontarin G, Fabris S, Reichard P, Bianchi V. Mitochondrial deoxyribonucleotides, pool sizes, synthesis and regulation. *Journal of Biological Chemistry* 2004 279: 17019-17026.
IF: 6.355, Rank in Biochemistry and Molecular Biology: 31/261 Q1. N° citazioni: 63
18. Pontarin G, Gallinaro L, Ferraro P, Reichard P, Bianchi V. Origins of mitochondrial thymidine triphosphate: dynamic relations to cytosolic pools. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 2003 100:12159-64
IF: 10.272, Rank in Multidisciplinary Sciences: 4/55 Q1. N° citazioni: 79
19. Gallinaro L, Crovatto K, Rampazzo C, Pontarin G, Ferraro P, Milanese E, Reichard P, Bianchi V. Human Mitochondrial 5'-deoxyribonucleotidase, overproduction in cultured cells and functional aspects. *Journal of Biological Chemistry* 2002 277: 35080-35087.
IF: 6.696, Rank in Biochemistry and Molecular Biology: 27/266 Q1. N° citazioni: 22

Sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e di ricerca relative al triennio di contratto a tempo determinato di cui alla lettera b) della legge 30 dicembre 2010, n. 240 la commissione esprime per il candidato un motivato giudizio, che viene allegato al presente verbale quale parte integrante (Allegato B).

Il Presidente invita quindi ciascun commissario ad esprimere un giudizio relativo al triennio sopra-citato.

I giudizi sono espressi in forma palese.

	<i>GIOVANNA PONTARIN</i>
Prof. Francesco Argenton	<i>Positivo</i>
Prof. Rosalba Gornati	<i>Positivo</i>
Prof. Oliana Carnevali	<i>Positivo</i>

La Commissione ritiene all'unanimità che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott. ssa Giovanna Pontarin durante il contratto triennale di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 dal 240 dal 10/06/2019 al 10/06/2022 presso il Dipartimento di Biologia siano adeguati alle necessità del Dipartimento e dà esito positivo alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia per le motivazioni riportate nella conclusione di cui all'Allegato B.

Il Prof. Francesco Argenton, segretario della presente Commissione si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali all'Ufficio Personale docente.

La Commissione viene sciolta alle ore 13.30

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

Padova, 14 Aprile 2022

Il Presidente/Segretario della commissione

Prof.. Francesco Argenton presso l'Università degli Studi (FIRMA)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Biologia per il settore concorsuale 05/B2 (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/06), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2022PA514- Avviso n. 0037471 del 03/03/2022

Allegato B) al verbale n. 2

Candidato Giovanna Pontarin

GIUDIZIO SULLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, SUL CURRICULUM, SULL'ATTIVITA' DIDATTICA DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI E DI RICERCA.

La Candidata Giovanna Pontarin ha dimostrato di possedere una adeguata maturità scientifica enucleabile dalle pubblicazioni presentate ed accettate dalla commissione. Il contributo della candidata nei lavori scientifici in collaborazione può essere facilmente enucleato in base alla posizione degli autori. La candidata ha dimostrato di aver contribuito adeguatamente in quanto ha un ruolo preminente in 9 dei 19 lavori presentati, tutti in riviste di elevato standard qualitativo. Relativamente ai parametri bibliometrici delle pubblicazioni presentate, la candidata ha un IF totale pari a 120 (IF medio 6.3) ed un numero di citazioni totali pari a 1007 (media 53); la candidata ha un h-index di 15. Relativamente all'attività didattica, la candidata ha dimostrato un adeguato contributo nella erogazione di crediti formativi nei corsi di studio coordinati dal dipartimento di appartenenza. Tali crediti ricadono pienamente fra gli insegnamenti pertinenti al settore scientifico disciplinare BIO/06.

La candidata nell'ultimo triennio ha potuto partecipare, prima dell'evento pandemico, ad un meeting internazionale nel quale ha presentato le proprie ricerche. Dichiara di essere revisore per diverse riviste del settore.

CONCLUSIONE:

La Commissione ritiene all'unanimità che la candidata abbia raggiunto la piena maturità scientifica e che l'attività di ricerca e di didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti svolte dal Dott. Giovanna Pontarin durante il contratto triennale di ricercatore a tempo determinato di cui all'articolo 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 dal 10/06/2019 al 10/06/2022 presso il Dipartimento di Biologia siano adeguate alle necessità del Dipartimento, e dà esito positivo alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia.

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

Padova, 14 Aprile 2022

Il Segretario della commissione

Prof. Francesco Argenton presso l'Università degli Studi di Padova