

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018RUB10 - Allegato n. 2 per l'assunzione di 1 ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Biologia - DiBio per il settore concorsuale 05/B2 - ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA (profilo: settore scientifico disciplinare BIO/06 - ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 3234 del 3 ottobre 2018, con avviso pubblicato nella G.U. n. 84 del 23 ottobre 2018, IV serie speciale - Concorsi ed Esami

### Allegato E) al Verbale n. 4

### PUNTEGGI DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato Giorgia Beffagna

#### Titoli

titolo 1 PhD in Genetica e Specialità in Genetica Medica **punti 2**

titolo 2 eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero **punti 3**

Titolo 3 documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri **punti 4**

Titolo 4 organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi **punti 1**

Titolo 5 relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali **punti 3**

Titolo 6 titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 **punti 1**

#### **Punteggio totale titoli 14**

#### Pubblicazioni presentate

- 1) RAMPAZZO, ALESSANDRA, NAVA, ANDREA, MALACRIDA S., BEFFAGNA, GIORGIA, BAUCE, BARBARA, ROSSI V., ZIMBELLO R., SIMIONATI B., BASSO, CRISTINA, THIENE, GAETANO, TOWBIN J. A., DANIELI, GIAN ANTONIO (2002). Mutation in human desmoplakin domain binding to plakoglobin causes a dominant form of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy. AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, vol. 71, p. 1200-1206, ISSN: 0002-9297 **punti 1**
- 2) BEFFAGNA, GIORGIA, OCCHI, GIANLUCA, NAVA, ANDREA, VITIELLO, LIBERO, Ditadi A, BASSO, CRISTINA, BAUCE, BARBARA, Carraro G, THIENE, GAETANO, Towbin JA, DANIELI, GIAN ANTONIO, RAMPAZZO, ALESSANDRA (2005). Regulatory mutations in transforming growth factor-beta3 gene cause arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy type 1.. CARDIOVASCULAR RESEARCH, vol. 65(2), p. 366-373, ISSN: 0008-6363, doi: 10.1016/j.cardiores.2004.10.005. **punti 2**
- 3) PILICHOU K, NAVA A, BASSO C, BEFFAGNA G, BAUCE B, LORENZON A, FRIGO G, VETTORI A, VALENTE M, TOWBIN J, THIENE G., DANIELI GA, RAMPAZZO A (2006). Mutations in desmoglein-2 gene are associated with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy. CIRCULATION, vol. 113, p. 1171-1179, ISSN: 0009-7322. **punti 1**
- 4) BEFFAGNA, GIORGIA, DE BORTOLI M, NAVA, ANDREA, SALAMON M, LORENZON A, ZACCOLO M, MANCUSO L, SIGALOTTI L, BAUCE, BARBARA, OCCHI, GIANLUCA, BASSO, CRISTINA, LANFRANCHI, GEROLAMO, TOWBIN JA, THIENE, GAETANO, DANIELI GA,

- RAMPAZZO, ALESSANDRA (2007). Missense mutations in desmocollin-2 N-terminus, associated with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy, affect intracellular localization of desmocollin-2 in vitro. BMC MEDICAL GENETICS, vol. 8, p. 65, ISSN: 1471-2350, doi: 10.1186/1471-2350-8-65 **punti 1**
- 5) DE BORTOLI MARZIA, BEFFAGNA GIORGIA, BAUCE BARBARA, LORENZON ALESSANDRA, SMANIOTTO GESSICA, RIGATO ILARIA, CALORE MARTINA, LI MURA ILENA, BASSO CRISTINA, THIENE GAETANO, LANFRANCHI GEROLAMO, DANIELI GIANANTONIO, NAVA ANDREA and RAMPAZZO ALESSANDRA. (2010) The p.A897KfsX4 frameshift variation in Desmocollin-2 is not a causative mutation in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy. Eu. J. Hum. Genet. 18:776-782. **Punti 0,75**
- 6) **Beffagna G**, Cecchetto A, Dal Bianco L, Lorenzon A, Angelini A, Padalino M, Vida V, Bhattacharya S, Stellin G, Rampazzo A, Daliento L. (2013). R25C mutation in the NKX2.5 gene in Italian patients affected with non-syndromic and syndromic congenital heart disease. JOURNAL OF CARDIOVASCULAR MEDICINE, vol. 8, p. 582-586, ISSN: 1558-2027, doi: 10.2459/JCM.0b013e328356a326. **punti 1**
- 7) VAN HENGEL J, CALORE M, BAUCE B, DAZZO E, MAZZOTTI E, DE BORTOLI M, LORENZON A, LI MURA IEA, BEFFAGNA G, RIGATO I, VLEESCHOUWERS M, TYBERGHEIN K, HULPIAU P, VAN HAMME E, ZAGLIA T, CORRADO D, BASSO C, THIENE G, DALIENTO L, NAVA A, VAN ROY F, AND RAMPAZZO A. (2013) Mutations in the area composita protein alpha-T-catenin are associated with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy. Eur Heart J. 34:201-10. **Punti 1**
- 8) **BEFFAGNA, GIORGIA**, SACCHETTO, ROBERTA, CAVICCHIOLI, LAURA, SAMMARCO, ALESSANDRO, Mainenti, M, FERRO, SILVIA, Trez, D, Zulpo, M, Michieletto, S, CECCHINATO, ALESSIO, Goldschmidt, M, ZAPPULLI, VALENTINA ELENA GIUDITTA (2016). A preliminary investigation of the role of the transcription co-activators YAP/TAZ of the Hippo signalling pathway in canine and feline mammary tumours.. THE VETERINARY JOURNAL, vol. 207, p. 105-111, ISSN: 1090-0233, doi: 10.1016/j.tvjl.2015.10.031 **punti 1**
- 9) **Beffagna, Giorgia**, Sammarco, Alessandro, Bedin, Chiara, Romualdi, Chiara, Mainenti, Marta, Mollo, Antonio, Cavicchioli, Laura, Ferro, Silvia, Trez, Davide, De Maria, Raffaella, Nitti, Donato, Sacconi, Andrea, Campanella, Michelangelo, Agostini, Marco, Zappulli, VALENTINA ELENA GIUDITTA (2017). Circulating cell-free DNA in dogs with mammary tumors: Short and long fragments and integrity index. PLOS ONE, vol. 12, e0169454, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0169454. **punti 1**
- 10) **BEFFAGNA GIORGIA**, CENTELLEGGHE CINZIA, FRANZO GIOVANNI, DI GUARDO GIOVANNI, MAZZARIOL SANDRO (2017) Complete genome investigation of dolphin morbillivirus (DMV) during host range expansion in fin whales (Balaenoptera physalus). Sci Rep. 30;7:41554. **Punti 2**
- 11) Giuliadori\* Alice, **Beffagna\* Giorgia**, Marchetto Giulia, Fornetto Chiara, Vanzi Francesco, Toppo Stefano, Facchinello Nicola, Santimaria Mattia, Vettori Andrea, Rizzo Stefania, Argenton Francesco, Tiso Natascia, Pilichou Kalliopi, Basso Cristina, Thiene Gaetano. Loss of cardiac Wnt/ $\beta$ -catenin signalling in Desmoplakin-deficient zebrafish is rescuable by genetic and pharmacological intervention. Cardiovasc Res **punti 2**
- 12) Calore M, Lorenzon A, Vitiello L, Poloni G, Khan MAF, Beffagna G, Dazzo E, Sacchetto C, Polishchuk R, Sabatelli P, Doliana R, Carnevale D, Lembo G, Bonaldo P, De Windt L, Braghetta P, Rampazzo A (2018). A novel murine model for Arrhythmogenic cardiomyopathy points to a pathogenic role of Wnt signaling and miRNA dysregulation. Cardiovasc Res. **Punti0,75**



- 13) BAUCE, BARBARA, BASSO, CRISTINA, RAMPAZZO, ALESSANDRA, BEFFAGNA, GIORGIA, DALIENTO, LUCIANO, Frigo G, Malacrida S, Settimo L, DANIELI, GIAN ANTONIO, THIENE, GAETANO, NAVA, ANDREA (2005). Clinical profile of four families with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy caused by dominant desmoplakin mutations.. EUROPEAN HEART JOURNAL, vol. 26, p. 1666-1675, ISSN: 0195-668X, doi: 10.1093/eurheartj/ehi341.

**Punti 1**

- 14) BASSO, CRISTINA, Czarnowska E, Della Barbera M, BAUCE, BARBARA, BEFFAGNA, GIORGIA, Wlodarska EK, PILICHOU, KALLIOPI, Ramondo A, Lorenzon A, Wozniak O, CORRADO, DOMENICO, DALIENTO, LUCIANO, DANIELI, GIAN ANTONIO, VALENTE, MARIALUISA, NAVA, ANDREA, THIENE, GAETANO, RAMPAZZO, ALESSANDRA (2006). Ultrastructural evidence of intercalated disc remodelling in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: an electron microscopy investigation on endomyocardial biopsies.. EUROPEAN HEART JOURNAL, vol. 27(15), p. 1847-1854, ISSN: 0195-668X **punti 1**

- 15) XU T, YANG Z, VATTA M, RAMPAZZO A, BEFFAGNA G, PILICHOU K, SCHERER S, PHD, SAFFITZ J, KRAVITZ J, ZAREBA W, DANIELI GA, LORENZON A, NAVA A, BAUCE B., THIENE G, BASSO C, CALKINS H, GEAR K, MARCUS F, TOWBIN J (2010). Compound and Digenic Heterozygosity Contributes to Arrhythmogenic Right Ventricular Cardiomyopathy. JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY, vol. 55, p. 587-597, ISSN: 0735-1097, doi: 10.1016/j.jacc.2009.11.020. **punti 1**

CONSISTENZA COMPLESSIVA INTENSITA E CONTINUITA **punti 5**

**Punteggio totale pubblicazioni 22.5**

**Punteggio totale 36.5**

Giudizio sulla prova orale: La candidata dimostra un buon livello di padronanza dell'Inglese, adeguato al ruolo.

Candidato Lisa Locatello

#### Titoli

titolo 1 PhD in Evolutionary Biology **punti 2**

titolo 2 eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero **punti 5**

Titolo 3 documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri **punti 4**

Titolo 4 organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi **punti 2,5**

Titolo 5 relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali **punti 3**

Titolo 6 titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 **punti 0**

**Punteggio totale titoli 16,5**

#### Pubblicazioni presentate

- 1) **Locatello L.**, Bertotto D., Cerri R., Parmeggiani A.M., Govoni N., Trocino A., Xiccato G., Mordenti O. (2018) 'Sperm quality in wild-caught and farmed males of

- the European eel (*Anguilla anguilla*). *Animal Reproduction Science* 198, 167-176. **Punti 1**
- 2) **Locatello L.**, Rasotto M.B., Evans J.P., Pilastro A. (2006) 'Colourful male guppies produce faster and more viable sperm'. *Journal of Evolutionary Biology* 19 (5): 1595-1602. **Punti 1**
  - 3) **Locatello L.**, Pilastro A., Deana R., Zarpellon A., Rasotto M.B. (2007) 'Variation pattern of sperm quality traits in two gobies with alternative mating tactics'. *Functional Ecology* 21: 975-981 **Punti 2**
  - 4) Poli F., Locatello L., Rasotto M.B. (2018) 'Seminal fluid enhances competitiveness of territorial males' sperm in a fish with alternative male reproductive tactics'. *The Journal of Experimental Biology* 221,14:jeb175976 **Punti 0,75**
  - 5) **Locatello L.**, Santon M., Mazzoldi C., Rasotto M.B. (2017) 'The marbled goby, *Pomatoschistus marmoratus*, as a promising species for experimental evolution studies'. *Organisms Diversity and Evolution* 17(3):709-716 **Punti 2**
  - 6) **Locatello L.**, Rasotto M.B. (2017) 'Females' sampling strategy to comparatively evaluate prospective mates in the peacock blenny *Salaria pavo*'. *The Science of Nature* 104:57 **punti 2**
  - 7) **Locatello L.**, Mazzoldi C., Santon M., Sparaciarì S., Rasotto M.B. (2016) 'Unexpected female preference for smaller males in the marbled goby *Pomatoschistus marmoratus* (Risso, 1810)'. *Journal of Fish Biology* 89(3): 1845-1850 **Punti 2**
  - 8) **Locatello L.**, Poli F., Rasotto M.B. (2015) 'Context-dependent evaluation of prospective mates in a fish'. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 69(7):1119-1126 **Punti 1**
  - 9) **Locatello L.**, Fiorito G., Finos L., Rasotto M.B. (2013) 'Behavioural and immunological responses to an immune-challenge in *Octopus vulgaris*'. *Physiology and Behavior* 122:93-99. **Punti 3**
  - 10) Grimaldi A.M., Belcari P., Pagano E., Cacialli F., **Locatello L.** (2013) 'Immune responses of *Octopus vulgaris* (Mollusca: Cephalopoda) exposed to titanium dioxide nanoparticles'. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 447:123-127 **Punti 1**
  - 11) **Locatello L.**, Poli F., Rasotto M.B. (2013) 'Tactic-specific differences in seminal fluid influence sperm performance'. *Proceedings of the Royal Society of London B* 280(1755): 20122891 **Punti 2**
  - 12) Pujolar J.M., Locatello L., Zane L., Mazzoldi C. (2012) 'Body size correlates with fertilization success but not gonad size in grass goby territorial males'. *PLoS ONE* 7 (8): e43771 **Punti 0,5**
  - 13) **Locatello L.**, Pizzolon M., Rasotto M.B. (2012) 'One trait, many signals: different information on male quality is enclosed within the same trait in a blenny fish'. *Naturwissenschaften* 99: 863-867 **Punti 1**
  - 14) Galeotti P., Bernini G., Locatello L., Sacchi R., Fasola M., Rubolini D. (2012) 'Sperm traits negatively covary with size and asymmetry of a secondary sexual trait in a freshwater crayfish'. *PLoS ONE* 7(8): e43771 **Punti 0,5**
  - 15) Pizzolon M\*, **Locatello L.\***, Warner R.R., Chimento N., Finos L., Rasotto M.B. (2012) 'Linking male qualities to multiple display traits: an example in a fish with exclusive male care'. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 66(3): 497-504. \*shared first authorship **Punti 1**

CONSISTENZA COMPLESSIVA INTENSITA E CONTINUITA **punti 5**

Punteggio totale pubblicazioni 25.75

### **Punteggio totale 42.25**

Giudizio sulla prova orale : La candidata dimostra un'eccellente padronanza della lingua inglese certamente adeguata al ruolo.

Candidato Giovanna Pontarin

#### Titoli

titolo 1 Diploma di Specializzazione Universitaria **punti 2**

titolo 2 eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero **punti 8**

Titolo 3 documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri **punti 5**

Titolo 4 organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi **punti 10**

Titolo 5 relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali **punti 3**

Titolo 6 titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 **punti 10**

Punteggio totale titoli 38

#### Pubblicazioni presentate

- 1) 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(9):1102-1114. doi: 10.1080/15384101.2018.1480216 **Punti 3**
- 2) Ferraro P, Franzolin E, Pontarin G, Reichard P, Bianchi V. Quantitation of cellular deoxynucleoside triphosphates. *Nucleic Acids Res*. 2010 Apr;38(6):e85. doi: 10.1093/nar/gkp1141. **Punti 1**
- 3) **Pontarin G**, Fijolek A, Pizzo P, Ferraro P, Rampazzo C, Pozzan T, Thelander L, Reichard PA, Bianchi V. Ribonucleotide reduction is a cytosolic process in mammalian cells independently of DNA damage. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2008 Nov 18;105(46):17801-6. doi: 10.1073/pnas.0808198105. **Punti 3**
- 4) **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. *J Biol Chem*. 2007 Jun 8;282(23):16820-8. **Punti 2**
- 5) **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. *J Biol Chem*. 2006 Aug 11;281(32):22720-8. **Punti 2**
- 6) 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). *J Biol Chem*. 2005 Jul 1;280(26):24472-80. **Punti 0,75**

- 7) Rampazzo C, Ferraro P, Pontarin G, Fabris S, Reichard P, Bianchi V. Mitochondrial deoxyribonucleotides, pool sizes, synthesis, and regulation. J Biol Chem. 2004 Apr 23;279(17):17019-26. **Punti 0,75**
- 8) **Pontarin G**, Gallinaro L, Ferraro P, Reichard P, Bianchi V. Origins of mitochondrial thymidine triphosphate: dynamic relations to cytosolic pools. Proc Natl Acad Sci U S A. 2003 Oct 14;100(21):12159-64. **Punti 3**
- 9) 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 Feb 27;43(4):2126-37. doi: 10.1093/nar/gkv081. **Punti 1**
- 10) Miazzi C, Ferraro P, Pontarin G, Rampazzo C, Reichard P, Bianchi V. Allosteric regulation of the human and mouse deoxyribonucleotide triphosphohydrolase sterile  $\alpha$ -motif/histidine-aspartate domain-containing protein 1 (SAMHD1). J Biol Chem. 2014 Jun 27;289(26):18339-46. doi: 10.1074/jbc.M114.571091. **Punti 0,75**
- 11) 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. Proc Natl Acad Sci U S A. 2013 Aug 27;110(35):14272-7. doi: 10.1073/pnas.1312033110. **Punti 3**
- 12) **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. Proc Natl Acad Sci U S A. 2012 Aug 14;109(33):13302-7. doi: 10.1073/pnas.1211289109. **Punti 3**
- 13) **Pontarin G**, Ferraro P, Reichard P, Bianchi V. Out of S-phase: shift of subunits for ribonucleotide reduction. Cell Cycle. 2012 Nov 15;11(22):4099-100. doi: 10.4161/cc.22324. **Punti 2**
- 14) **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. J Biol Chem. 2011 Apr 1;286(13):11132-40. doi: 10.1074/jbc.M110.202283. **Punti 2**
- 15) Rampazzo C, Miazzi C, Franzolin E, Pontarin G, Ferraro P, Frangini M, Reichard P, Bianchi V. Regulation by degradation, a cellular defense against deoxyribonucleotide pool imbalances. Mutat Res. 2010 Nov 28;703(1):2-10. doi: 10.1016/j.mrgentox.2010.06.002. **Punti 0,75**

CONSISTENZA COMPLESSIVA INTENSITA E CONTINUITA **punti 5**

Punteggio totale pubblicazioni 33

**Punteggio totale 71**

Giudizio sulla prova orale: La candidata dimostra un buon livello di padronanza dell'Inglese, adeguato al ruolo.

Candidato Ester Zito

Titoli

titolo 1 PhD in Genetics **punti 2**

titolo 2 eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero **punti 0**

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page, including a large 'A', a stylized signature, and a circular mark.

Titolo 3 documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri **punti 5**

Titolo 4 organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi **punti 10**

Titolo 5 relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali **punti 3**

Titolo 6 titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 **punti 0**

**Punteggio totale titoli 20**

Pubblicazioni presentate

- 1) Pozzer D, Varone E, Chernorudskiy A, Schiarea S, Missiroli S, Giorgi C, Pinton P, Canato M, Germinario E, Nogara L, Blaauw B, **Zito A** maladaptive ER stress response triggers dysfunction in highly active muscles of mice with SELENON loss. Redox Biol. 2018 Oct 26;20:354-366. doi: 10.1016/j.redox.2018.10.017. [Epub ahead of print] E.PMID: 30391828 **Punti 3**
- 2) SAGGIO Lescure A., Baltzinger M. and **Zito E\***. 2018. Uncovering the importance of selenium in muscle disease. Selenium. Springer book. In press **Punti 2**
- 3) Pozzer D, Favellato M, Bolis M, Invernizzi RW, Solagna F, Blaauw B, **Zito E \***. January 2017. Endoplasmic Reticulum Oxidative Stress Triggers Tgf-Beta-Dependent Muscle Dysfunction by Accelerating Ascorbic Acid Turnover. Sci Rep. (PMID: 28106121) **Punti 3**
- 4) Marino M, Stoilova T, Giorgi C, Bachi A, Cattaneo A, Auricchio A, Pinton P, **Zito E\***. December 2014. SEPN1, an endoplasmic reticulum-localized selenoprotein linked to skeletal muscle pathology, counteracts hyperoxidation by means of redox-regulating SERCA2 pump activity. Hum. Mol. Genet. (PMID: 2545242) **Punti 3**
- 5) Chernorudskiy AL, **Zito E**. 2017\*. Regulation of Calcium Homeostasis by ER Redox: A Close-Up of the ER/Mitochondria Connection. J Mol Biol. 429(5):620-632. (PMID: 28137421) **Punti 3**
- 6) **Zito E**. 2015. ERO1: a protein disulfide oxidase and H2O2 producer. Free Radical Biology & Medicine. 83:299-304. (PMID: 25651816) **Punti 3**
- 7) **Zito E**. 2013. PRDX4, an ER-localised peroxiredoxin at the crossroads between enzymatic oxidative protein folding and non-enzymatic protein oxidation. Antioxidant and Redox Signalling. 18 (13): 1666-1674 (PMID: 23025503). **Punti 3**
- 8) Giorgi C, Bonora M, Sorrentino G, Missiroli S, Poletti F, Suski JM, Galindo Ramirez F, Rizzuto R, Di Virgilio F, Zito E, Pandolfi PP, Wieckowski MR, Mammano F, Del Sal G, Pinton P. p53 at the endoplasmic reticulum regulates apoptosis in a Ca<sup>2+</sup>-dependent manner. Proc Natl Acad Sci U S A. 2015 10.1073/pnas.1410723112. (PMID: 25624484) **Punti 1**
- 9) **Zito E\***, Hansen HG, Yeo GSH, Fujii J, Ron D. 2012. Endoplasmic reticulum thiol oxidase deficiency leads to ascorbic acid depletion and non canonical scurvy in mice. Mol. Cell 48 (1): 39-51 (PMID: 22981861). **Punti 4**
- 10) **Zito E**, Pinho Melo E, Yang Y, Wahlander Å, Neubert TA and Ron D. 2010. Oxidative protein folding by an endoplasmic reticulum localized peroxiredoxin. Mol. Cell 40(5):787-797 (PMID: 21145486). **Punti 3**
- 11) **Zito E**, Chin KT, Blais J, Harding HP and Ron D. 2010a. Ero1 $\beta$ , a pancreas-specific disulfide oxidase promotes insulin biogenesis and glucose homeostasis. J. Cell Biol. 188:821-32 (PMID: 20308425). **Punti 3**
- 12) Chin KT, Kang G, Qu J, Gardner LB, Coetzee WA, Zito E, Fishman GI, Ron D. 2011. The sarcoplasmic reticulum luminal thiol oxidase ero1 regulates



cardiomyocyte excitation-coupled calcium release and response to hemodynamic load. FASEB J. 25:2583-2591 (PMID: 21507899). **Punti 0,75**

13) Appenzeller-Herzog, Riemer J, Zito E, Chin KT, Ron D, Speiss M and Ellgaard L. 2010. Disulfide production by ero1a-pdi relay is rapid and effectively regulated. EMBO J. 29:3318-29 (PMID: 20802462). **Punti 1**

14) Blais JD, Chin KT, Zito E, Zhang Y, Heldman N, Harding HP, Fass D, Thorpe C and Ron D. 2010. A small molecule inhibitor of endoplasmic reticulum oxidation 1 (ero1) with selectively reversible thiol reactivity. J. Biol. Chem. 285:20993-1003 (PMID: 20442408). **Punti 0,75**

CONSISTENZA COMPLESSIVA INTENSITA E CONTINUITA **punti 5**

Punteggio totale pubblicazioni 38,5

**Punteggio totale 58,5**

Giudizio sulla prova orale: La candidata dimostra un ottimo livello di padronanza dell'Inglese, adeguato al ruolo.

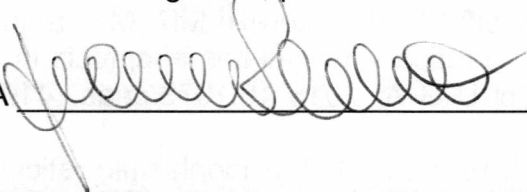
La commissione individua con deliberazione assunta a maggioranza quale candidato vincitore Giovanna Pontarin per le seguenti motivazioni: La candidata attualmente ricercatore di tipo A, presenta un'eccellente produzione scientifica, coerente e continuativa, ed una consistente attività didattica nel settore BIO/06. Dimostra inoltre di avere la maturità necessaria a ricoprire il ruolo.

Padova, 12/3/2019

#### LA COMMISSIONE


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

(FIRMA \_\_\_\_\_)



Prof.ssa Oliana Carnevali, presso l'Università Politecnica delle Marche

(FIRMA \_\_\_\_\_)



Prof. Francesco Cecconi, presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

(FIRMA \_\_\_\_\_)

