

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Biologia 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 a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1879 del 24 luglio 2013, con avviso pubblicato nella G.U. n. 62 del 6 agosto 2013, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

### Allegato E) al Verbale n. 3

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

Candidata: Valentina Agnusdei

##### Titoli

Categoria "dottorato di ricerca o equipollenti", punti 12

Categoria "attività didattica", punti 0.

Categoria "attività di formazione o ricerca" meno di 1 annualità post-dottorato punti 0

Categoria "coordinamento di gruppi di ricerca" Nessun progetto come coordinatore o partecipante, punti 0

Categoria "titolarità brevetti", nessun brevetto: punti 0

Categoria "relazioni a congressi" due comunicazioni orali dichiarate: punti 0

Categoria "premi" Nessun premio, punti 0.

Categoria "Diploma di Specializzazione Europea", punti 0

Punteggio totale titoli: 12 punti

##### Pubblicazioni presentate

Categoria "pubblicazioni" :

*Pubblicazione 1:* Masiero M, Minuzzo S, Pusceddu I, Moserle L, Persano L, **Agnusdei V**, Tosello V, Basso G, Amadori A, Indraccolo S. Notch3-mediated regulation of MKP-1 levels promotes survival of T acute lymphoblastic leukemia cells. *Leukemia*. 2011 Apr;25(4):588-98.: autore intermedio in rivista Q1: **punti 2**

*Pubblicazione 2:* **Agnusdei V**, Minuzzo S, Frasson C, Grassi A, Axelrod F, Satyal S, Gurney A, Hoey T, Seganfredo E, Basso G, Valtorta S, Moresco RM, Amadori A, Indraccolo S. Therapeutic antibody targeting of Notch1 in T-acute lymphoblastic leukemia xenografts. *Leukemia*. 2013 Jun 18. doi: 10.1038/leu.2013.183: primo nome in rivista Q1: **punti 4**

Punteggio totale punti 6

Categoria "tesi di dottorato" valutabile perchè la candidata presenta meno di 12 pubblicazioni: **punti 1**

Categoria "Saggi inseriti in opere collettanee", punti 0.

**Punteggio totale 19**

---

**Giudizio sulla prova orale** La candidata ha dimostrato piena conoscenza delle tematiche oggetto della sua ricerca e delle metodologie richieste per tali studi. Ha inoltre dimostrato una buona

LB   
m

conoscenza della lingua inglese, sostenendo il colloquio orale in inglese e traducendo agevolmente in italiano un testo scientifico.

Candidato: Tito Cali

Titoli

Categoria "dottorato di ricerca o equipollenti", punti 12

Categoria "attività didattica", punti 1,5.

Categoria "attività di formazione o ricerca" 5 annualità post-dottorato punti 15

Categoria "coordinamento di gruppi di ricerca" Nessun progetto come coordinatore, partecipante a 3 progetti, punti 1,5

Categoria "titolarità brevetti", nessun brevetto: punti 0

Categoria "relazioni a congressi" nessuna comunicazione orale dichiarata: punti 0

Categoria "premi" un premio, punti 0,5.

Categoria "Diploma di Specializzazione Europea", punti 0

Punteggio totale titoli: 30,5 punti

Pubblicazioni presentate

Categoria "pubblicazioni" :

*Pubblicazione 1: Cali T, Ottolini D, Brini M. Calcium and endoplasmic reticulum-mitochondria tethering in neurodegeneration. DNA Cell Biol. 2013 Apr;32(4):140-6.: primo nome in rivista Q3: **punti 2***

*Pubblicazione 2: Ottolini D, Cali T, Negro A, Brini M. The Parkinson disease-related protein DJ-1 counteracts mitochondrial impairment induced by the tumour suppressor protein p53 by enhancing endoplasmic reticulum-mitochondria tethering. Hum Mol Genet. 2013 Jun 1;22(11):2152-68. autore intermedio in rivista Q1: **punti 2***

*Pubblicazione 3: Cali T, Ottolini D, Negro A, Brini M. Enhanced parkin levels favor ER-mitochondria crosstalk and guarantee Ca(2+) transfer to sustain cell bioenergetics. Biochim Biophys Acta. 2013 Apr;1832(4):495-508 : primo nome in rivista Q1: **punti 4***

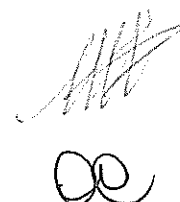
*Pubblicazione 4 Zanni G, Cali T, Kalscheuer VM, Ottolini D, Barresi S, Lebrun N, Montecchi-Palazzi L, Hu H, Chelly J, Bertini E, Brini M, Carafoli E. Mutation of plasma membrane Ca<sup>2+</sup> ATPase isoform 3 in a family with X-linked congenital cerebellar ataxia impairs Ca<sup>2+</sup> homeostasis. Proc Natl Acad Sci U S A. 2012 Sep 4;109(36):14514-9: primo autore a pari merito in rivista Q1: **punti 4***

*Pubblicazione 5: Cali T, Ottolini D, Negro A, Brini M.  $\alpha$ -Synuclein controls mitochondrial calcium homeostasis by enhancing endoplasmic reticulum-mitochondria interactions. J Biol Chem. 2012 May 25;287(22):17914-29 primo nome in rivista Q1: **punti 4***

*Pubblicazione 6: Cali T, Fedrizzi L, Ottolini D, Gomez-Villafuertes R, Mellström B, Naranjo JR, Carafoli E, Brini M. Ca<sup>2+</sup>-activated nucleotidase 1, a novel target gene for the transcriptional repressor DREAM (downstream regulatory element antagonist modulator), is involved in protein folding and degradation. J Biol Chem. 2012 May 25;287(22):18478-91 primo nome in rivista Q1: **punti 4***

*Pubblicazione 7: Cali T, Ottolini D, Brini M. Mitochondrial Ca(2+) and neurodegeneration. Cell Calcium. 2012 Jul;52(1):73-85: primo nome in rivista Q2: **punti 3***

LB



*Pubblicazione 8: Cali T, Ottolini D, Brini M. Mitochondria, calcium, and endoplasmic reticulum stress in Parkinson's disease. Biofactors. 2011 May-Jun;37(3):228-40.: primo nome in rivista Q2: **punti 3***

*Pubblicazione 9: Reggiori F, Monastyrska I, Verheije MH, Cali T, Ulasli M, Bianchi S, Bernasconi R, de Haan CA, Molinari M. Coronaviruses Hijack the LC3-I-positive EDEMosomes, ER-derived vesicles exporting short-lived ERAD regulators, for replication. Cell Host Microbe. 2010 Jun 25;7(6):500-8. autore intermedio in rivista Q1: **punti 2***

*Pubblicazione 10: Cali T, Galli C, Olivari S, Molinari M. Segregation and rapid turnover of EDEM1 by an autophagy-like mechanism modulates standard ERAD and folding activities. Biochem Biophys Res Commun. 2008 Jul 4;371(3):405-10. primo nome in rivista Q2: **punti 3**.*

*Pubblicazione 11: Cali T, Vanoni O, Molinari M. The endoplasmic reticulum crossroads for newly synthesized polypeptide chains. Prog Mol Biol Transl Sci. 2008;83:135-79. primo nome in rivista Q2: **punti 3***

*Pubblicazione 12: Olivari S, Cali T, Salo KE, Paganetti P, Ruddock LW, Molinari M. EDEM1 regulates ER-associated degradation by accelerating de-mannosylation of folding-defective polypeptides and by inhibiting their covalent aggregation. Biochem Biophys Res Commun. 2006 Nov 3;349(4):1278-84. : autore intermedio rivista Q2: **punti 1,5***

Punteggio totale punti 35,5

Categoria "tesi di dottorato" non valutabile perchè il candidato presenta 12 pubblicazioni

Categoria "Saggi inseriti in opere collettanee", punti 0.

**Punteggio totale 66**

**Giudizio sulla prova orale** Il candidato ha dimostrato ottima conoscenza delle diverse tematiche oggetto delle sue ricerche e delle metodologie richieste per tali studi. Ha inoltre dimostrato una buona conoscenza della lingua inglese, sostenendo il colloquio orale in inglese e traducendo agevolmente in italiano un testo scientifico.

Candidata: GIOVANNA PONTARIN

#### Titoli

Categoria "dottorato di ricerca o equipollenti", punti 12

Categoria "attività didattica", punti 12.

Categoria "attività di formazione o ricerca" 7 annualità di formazione punti 18 (valore massimo attribuibile)

Categoria "coordinamento di gruppi di ricerca" Nessun progetto come coordinatore, partecipante a 3 progetti, punti 1,5

Categoria "titolarità brevetti", nessun brevetto: punti 0

Categoria "relazioni a congressi" nessuna comunicazione orale dichiarata: punti 0

Categoria "premi" Nessun premio, punti 0.

Categoria "Diploma di Specializzazione Europea", punti 0

Punteggio totale titoli: 43,5 punti

#### Pubblicazioni presentate

Categoria "pubblicazioni" :

*Pubblicazione 1: E. Franzolin\*, G. Pontarin\*, C. Rampazzo, C. Miazzi, P. Ferraro, E. Palumbo, P.A. Reichard, V. Bianchi, "The deoxynucleotide triphosphohydrolase SAMHD1 is a major*

LAB

regulator of DNA precursor pools in mammalian cells". *Proc Natl Acad Sci U S A.* (2013) **110**, 14272-7 (\*E.F. and \*G.P. contributed equally to this work) : primo nome in rivista Q1: **punti 4**

*Pubblicazione 2: G. Pontarin, P. Ferraro, P.A. Reichard, V. Bianchi, "Out of S-phase: shift of subunits for ribonucleotide reduction". Cell Cycle (2012) 11, 4099-100: primo nome in rivista Q1: punti 4*

*Pubblicazione 3: G. Pontarin, P. Ferraro, L. Bee, P.A. Reichard, V. Bianchi, "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) 109, 13302-7: primo nome in rivista Q1: punti 4*

*Pubblicazione 4: G. Pontarin, P. Ferraro, C. Rampazzo, G. Kollberg, E. Holme, P.A. Reichard, V. Bianchi, "Deoxyribonucleotide metabolism in cycling and resting human fibroblasts with a missense mutation in p53R2, a subunit of ribonucleotide reductase". J Biol Chem (2011) 286, 11132-40: primo nome in rivista Q1: punti 4*

*Pubblicazione 5: P. Ferraro, E. Franzolin, G. Pontarin, P.A. Reichard, V. Bianchi "Quantitation of cellular deoxynucleoside triphosphates". Nucleic Acids Res. (2010) 38, 85: autore intermedio rivista Q1: punti 2.*

*Pubblicazione 6: G. Pontarin, A. Fijolek, P. Pizzo, P. Ferraro, C. Rampazzo, T. Pozzan, L. Thelander, P.A. Reichard, V. Bianchi, "Ribonucleotide reduction is a cytosolic process in mammalian cells independently of DNA damage". Proc Natl Acad Sci U S A. (2008) 105, 17801-6: primo nome in rivista Q1: punti 4*

*Pubblicazione 7: G. Pontarin, P. Ferraro, P. Hakansson, L. Thelander, P. Reichard, V. Bianchi, "p53R2 dependent ribonucleotide reduction provides deoxyribonucleotide in quiescent human fibroblasts in the absence of induced DNA damage". J Biol Chem (2007) 282, 110:14272-716820-8: primo nome in rivista Q1: punti 4*

*Pubblicazione 8: G. Pontarin, P. Ferraro, M.L. Valentino, M.Hirano, P. Reichard, V. Bianchi, "Mitochondrial DNA depletion and thymidine phosphate pool dynamics in a cellular model of mitochondrial neurogastrointestinal encephalomyopathy (MNGIE)". J Biol Chem (2006) 281, 22720-8: primo nome in rivista Q1: punti 4*

*Pubblicazione 9: P. Ferraro, G. Pontarin, L. Crocco, S. Fabris, P. Reichard, V. Bianchi, "Mitochondrial Deoxynucleotide Pools in Quiescent Fibroblasts: A Possible Model for Mitochondrial Neurogastrointestinal Encephalomyopathy (MINGIE)". J Biol Chem (2005) 280, 24472-80: autore intermedio in rivista Q1: punti 2*

*Pubblicazione 10: C. Rampazzo, P. Ferraro, G. Pontarin, S. Fabris, P. Reichard, V. Bianchi, "Mitochondrial Deoxyribonucleotides, Pool Sizes, Synthesis, and Regulation". J Biol Chem (2004) 279, 17019-26: autore intermedio rivista Q1: punti 2.*

*Pubblicazione 11: G. Pontarin, L. Gallinaro, P. Ferraro, P.Reichard, V. Bianchi, "Origins of mitochondrial thymidine triphosphate: Dynamic relations to cytosolic pools". Proc Natl Acad Sci USA (2003) 100, 12159-64: primo nome in rivista Q1: punti 4*

*Pubblicazione 12: L. Gallinaro, K. Crovatto, C. Rampazzo, G. Pontarin, P. Ferraro, E. Milanese, P. Reichard, V. Bianchi, "Human Mitochondrial 5'-deoxyribonucleotidase, overproduction in cultured cells and functional aspects". J Biol Chem (2002) 277, 35080-7: autore intermedio rivista Q1: punti 2*

Punteggio totale punti 40

LB

  
OE

Categoria "tesi di dottorato" non valutabile perchè la candidata presenta 12 pubblicazioni

Categoria "Saggi inseriti in opere collettanee", punti 0.

**Punteggio totale 83,5**

**Giudizio sulla prova orale** La candidata ha dimostrato ottima conoscenza delle diverse tematiche oggetto delle sue ricerche e delle metodologie richieste per tali studi. Ha inoltre dimostrato una buona conoscenza della lingua inglese, sostenendo il colloquio orale in inglese e traducendo agevolmente in italiano un testo scientifico.

Candidata: Elisabetta Zulato

Titoli

Categoria "dottorato di ricerca o equipollenti", punti 12

Categoria "attività didattica", punti 0.

Categoria "attività di formazione o ricerca" 3 annualità di formazione punti 9

Categoria "coordinamento di gruppi di ricerca" Nessun progetto come coordinatore o partecipante, punti 0

Categoria "titolarità brevetti", nessun brevetto: punti 0

Categoria "relazioni a congressi" tre comunicazioni orali dichiarate: punti 1,5

Categoria "premi" Nessun premio, punti 0.

Categoria "Diploma di Specializzazione Europea", punti 0

Punteggio totale titoli: 22,5 punti

Pubblicazioni presentate

Categoria "pubblicazioni" :

*Pubblicazione 1: Zulato E, Curtarello M, Nardo G, Indraccolo S. Metabolic effects of anti-angiogenic therapy in tumors. Biochimie. 2012 Apr;94(4):925-31: primo nome in rivista Q2: **punti 3***

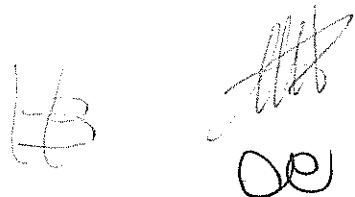
*Pubblicazione 2: Nardo G, Favaro E, Curtarello M, Moserle L, Zulato E, Persano L, Rossi E, Esposito G, Crescenzi M, Casanovas O, Sattler U, Mueller-Klieser W, Biesalski B, Thews O, Canese R, Iorio E, Zanovello P, Amadori A, Indraccolo S. Glycolytic phenotype and AMP kinase modify the pathologic response of tumor xenografts to VEGF neutralization. Cancer Res. 2011 Jun 15;71(12):4214-25. autore intermedio in rivista Q1: **punti 2***

*Pubblicazione 3: Zulato E, Favaretto F, Veronese C, Campanaro S, Marshall JD, Romano S, Cabrelle A, Collin GB, Zavan B, Belloni AS, Rampazzo E, Naggert JK, Abatangelo G, Sicolo N, Maffei P, Milan G, Vettor R. ALMS1-deficient fibroblasts over-express extra-cellular matrix components, display cell cycle delay and are resistant to apoptosis. PLoS One. 2011 Apr 26;6(4):e19081. : primo nome in rivista Q1: **punti 4***

*Pubblicazione 4: Crescenzi M, Persano L, Esposito G, Zulato E, Borsi L, Balza E, Ruol A, Ancona E, Indraccolo S, Amadori A. Vandetanib improves anti-tumor effects of L19mTNFalpha in xenograft models of esophageal cancer. Clin Cancer Res. 2011 Feb 1;17(3):447-58.: autore intermedio in rivista Q1: **punti 2***

*Pubblicazione 5: Milan G, Murano I, Costa S, Pianta A, Tiengo C, Zulato E, Centobene C, Bruttomesso D, Cinti S, Vettor R.: Lipoatrophy induced by subcutaneous insulin infusion: ultrastructural analysis and gene expression profiling. J Clin Endocrinol Metab. 2010 Jul;95(7):3126-32. autore intermedio in rivista Q1: **punti 2***

Punteggio totale punti 13



Categoria "tesi di dottorato" valutabile perchè la candidata presenta meno di 12 pubblicazioni:  
**punti 1**

Categoria "Saggi inseriti in opere collettanee", punti 0.

**Punteggio totale 36,5**

**Giudizio sulla prova orale** La candidata ha dimostrato piena conoscenza delle tematiche oggetto della sua ricerca e delle metodologie richieste per tali studi. Ha inoltre dimostrato una buona conoscenza della lingua inglese, sostenendo il colloquio orale in inglese e traducendo agevolmente in italiano un testo scientifico.

La commissione individua quale candidato idoneo la Dott Giovanna PONTARIN la quale ha conseguito una valutazione complessiva di 83,5 punti.

Luogo Padova data 2 dicembre 2013

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Vera Bianchi, Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Padova



Prof.ssa Olyana Carnevali, Professore Ordinario presso l'Università Politecnica delle Marche



Prof. Mauro Piacentini, Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

