CURRICULUM VITAE

Claudia Pellacani, PhD

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "C. Darwin" Università di Roma " La Sapienza", 00185 Roma, Italy E-mail: claudia.pellacani@uniroma1.it

Istruzione

2005 - 2009 - Ph.D, Genetica e Biologia Cellulare
Università della Tuscia, Viterbo, Italy Tesi: Identificazione e caratterizzazione dei geni che controllano la segregazione cromosomica durante la mitosi in Drosophila melanogaster
2004 – Abilitazione alla professione di biologo
Università di Roma "La Sapienza", Italy
2004 – Laurea in Scienze Biologiche
Università di Roma "La Sapienza", Italy Tesi: Identificazione dei geni mitotici mediante RNA interference (RNAi) in Drosophila. Voto finale: 110/110 Summa cum Laude

Esperienze di ricerca

2015-present. Assegno di ricerca, Dip. di Biologia e Biotecnologie "C. Darwin" Università di Roma " La Sapienza", Roma, Italy (Titolo: Evidenza di un ruolo diretto dei fattori di splicing durante la mitosi. Supervisor: Prof.ssa Silvia Bonaccorsi)
2014-2015. Assegno di ricerca, Dip. di Biologia e Biotecnologie "C. Darwin" Università di Roma " La Sapienza", Roma, Italy (Titolo: Ruolo di misato nella formazione del fuso mitotico di Drosophila. Supervisor: Prof.ssa Silvia Bonaccorsi)
2013-2014 (6mesi). Borsa post-dottorato, Istituto Pasteur-Fondazione Cenci-Bolognetti, Roma, Italy (Supervisor: Prof.ssa Silvia Bonaccorsi).
2012-2013. Assegno di ricerca, Dip. di Biologia e Biotecnologie "C. Darwin" Università di Roma " La Sapienza", Roma, Italy (Titolo: Organizzazione dei cinetocori di Drosophila: ruolo dei fattori di splicing nella segregazione cromosomica durante la mitosi. Supervisor: Prof. Maurizio Gatti).
2012 (tre mesi). Borsa post-dottorato, Istituto Pasteur-Fondazione Cenci-Bolognetti, Roma, Italy (Supervisor: Prof. Maurizio Gatti).
2011-2012 (10 mesi). Borsa post-dottorato di perfezionamento all'estero, Langone Medical School, New York University, NY, USA (Supervisor: Prof. Michele Pagano).
Assegnataria di un alloggio dell'Università di Roma " La Sapienza" presso il College Italia - centro H2CU (Honors Center of Italian Universities).
2009-2010. Assegno di ricerca, Dip. di Biologia e Biotecnologie "C. Darwin" Università di Roma " La Sapienza", Roma, Italy (Titolo: Meccanismi molecolari della formazione del fuso mitotico: ruolo dei microtubuli associati ai cromosomi. Supervisor: Prof. Maurizio Gatti).
2004-2005. Borsa pre-dottorato, Istituto Pasteur-Fondazione Cenci-Bolognetti, Roma, Italy (Supervisor: Prof. Maurizio Gatti).

Lingue

Italian: madrelingua
English: buon livello, sia scritto che parlato

Competenze scientifiche

Citologia e Biologia Cellulare: Colture e trasfezioni cellulari; Comet assay; tecniche standard di citologia .
Biologia molecolare e Biochimica: Tecniche standard di biologia molecolare; Western

blotting, puifica di proteine; produzione e purifica di anticorpi; preparazione di campioni per Spettrometria di massa; co-immunoprecipitazione; GST pull-down.

Pubblicazioni

Palumbo V, **Pellacani C**, Heesom KJ, Rogala KB, Deane CM, Mottier-Pavie V, Gatti M, Bonaccorsi S, Wakefield JG. 2015. Misato Controls Mitotic Microtubule Generation by Stabilizing the TCP-1 Tubulin Chaperone Complex.
Curr Biol,25(13):1777-83. doi: 10.1016/j.cub.2015.05.033. Epub 2015 Jun 18.

D. Hayward, J. Metz, **C. Pellacani**, J. G. Wakefield. 2014. Synergy between multiple microtubule generating pathways confers robustness to Centrosome-Driven Mitotic Spindle Formation.
Dev Cell, 13;28(1):81-93. doi: 10.1016/j.devcel.2013.12.001. Epub 2014 Jan 2

Kim MY, Bucciarelli E, Morton DG, Williams BC, Blake-Hodek K, **Pellacani C**, Von Stetina JR, Hu X, Somma MP, Drummond-Barbosa D, Goldberg ML. 2012. Bypassing the Greatwall-Endosulfine Pathway: Variable Requirements for a Pivotal Cell Cycle Regulatory Module in Drosophila melanogaster and Caenorhabditis elegans.
Genetics, 191(4): 1181-97.

M. Gatti; E. Bucciarelli; R. Lattao; **C. Pellacani**; V. Mottier-Pavie; M.G. Giansanti; M.P. Somma; S. Bonaccorsi. 2012. The relative roles of centrosomal and kinetochore-driven microtubules in Drosophila spindle formation.
Exp. Cell Res., 318(12): 1375-80.

D'Angiolella V., Donato V., Jeong Y., Forester F., Kudo, Y., **Pellacani C**., Saraf A., Florens L., Washburn M., Pagano M. 2012. The Cyclin F-Ribonucleotide Reductase M2 axis controls genome stability and DNA repair.
Cell, 149(5): 1023-34.

E. Bucciarelli*, **C. Pellacani*,** V. Naim, A. Palena, , M. Gatti, M.P. Somma. 2009. Drosophila Dgt6 interacts with Ndc80, Msps/XMAP215, and gamma-tubulin to promote kinetochore-driven MT formation.
Curr Biol, 19(21): 1839-45. **(*equal contribution)**

Somma, M.P., F. Ceprani, E. Bucciarelli, V. Naim, V. De Arcangelis, R. Piergentili, A. Palena, L. Ciapponi, M.G. Giansanti, **C. Pellacani,** R. Petrucci, G. Cenci, F. Verni, B. Fasulo, M.L. Goldberg, F. Di Cunto, and M. Gatti. 2008. Identification of Drosophila mitotic genes by combining co-expression analysis and RNA interference.
PLoS Genet. 4: e1000126

Meeting/Workshop

M. P. Somma, E. Bucciarelli, V. Naim, F. Ceprani, V. De Arcangelis, R. Piergentili, A. Palena, G. Belloni, L: Ciapponi, R. Petrucci, G: Cenci, M. G: Giansanti, F. Vernì, C. Pellacani, B. Fasulo, F. Di Cunto, M. Goldberg, M. Gatti.
Identification and Characterization of New Drosophila Mitotic Genes by Co-expression Analysis and RNA-mediated Interference.
45th Annual Meeting of the American Society for Cell Biology

San Francisco, CA (USA) 10-14/12/2005. (vol. 16, p. 231a). Abstract 845.

M. P. Somma, E. Bucciarelli, V. Naim, F. Ceprani, V. De Arcangelis, R. Piergentili, A. Palena, G. Belloni, L: Ciapponi, R. Petrucci, G: Cenci, M. G: Giansanti, F. Vernì, C. Pellacani, B. Fasulo, F. Di Cunto, M. Goldberg, M. Gatti.
Identification and Characterization of New Drosophila Mitotic Genes by Co-expression Analysis and RNA-mediated Interference.
Secondo seminario nazionale SIBBM
The Cell Cycle – Il Ciclo Cellulare
Roma, 8–10/06/2006 (p. 30).
V. Naim, E. Bucciarelli, C. Pellacani, M.P. Somma, M. Gatti
Characterization of Drosophila genes requie for proper spindle assembly.
Drosophila Cell Division Cycle, 3rd International Workshop.
Hotel Ipanema Park, Porto 14-18/06/2006 (poster D16, p. 199)

Corso teorico e pratico sullo studio del Proteoma
Viterbo, 4-7/12/2006

E. Bucciarelli, C. Pellacani V. Naim, A. Palena, , M. Gatti, M.P. Somma
The Drosophila Dgt6 protein interacts with Msps/XMAP215 to promote kinetochore driver MT formation
48th Annual Meeting of the American Society for Cell Biology
San Francisco, CA (USA) 13-17/12/2008 (vol. 19, p. 770). Abstract 2664.

E. Bucciarelli, C. Pellacani V. Naim, A. Palena, , M. Gatti, M.P. Somma
The Drosophila Dgt6 protein interacts with Msps/XMAP215 to promote kinetochore driver MT formation
Faseb Summer Research Conferences Mitosis: Splindle Assembly & Function
Lucca, 30/08/2008-4/09/2009 (poster 102).

M.P. Somma, F. Renda, V. Naim, E. Bucciarelli, C. Pellacani, A. Palena, M. Gatti.
Int6, a new regulator of metaphase-anaphase transition in Drosophila S2 Cells.
50th Annual Meeting of the American Society for Cell Biology
Philadelphia, PA (USA) 11-15/12/2010 (poster 2802/L039)

Roma, 10/03/2016

Claudia Pellacani