

CURRICULUM VITAE

Nome: Maria Giuseppina Bozzetti

Nazionalità: Italiana

Formazione

1977-1981 Università di Bari, Facoltà di Scienze M.F.N. Corso di Laurea in Scienze Biologiche
1981 'Laurea' con votazione 110/110 e lode laude; tesi in Genetica, presso il l'Istituto di Genetica dell'Università di Bari, diretto dal prof. F. Ritossa
1983-1984 Stage presso il laboratorio diretto dal prof. V. Pirrotta presso l' European Molecular Biology Laboratory (EMBL) in Heidelberg; per studi sulla regolazione del gene white in *Drosophila melanogaster*

Posizione

1984-1998 Ricercatore presso l'Università degli Studi di Bari
1998-2010 Professore associato di Genetica (SSD BIO18) presso l'Università del Salento

Commissioni scientifiche

2004-2006 Membro del Consiglio Direttivo dell' AGI(associazione genetica italiana)
2009-2012 Membro del Consiglio Direttivo dell' AGI
2017 – in corso Membro del Consiglio Direttivo SIMeP-Sud (Società Italiana Medicina Personalizzata – Sezione Sud)

Pubblicazioni più significative

1. Specchia V., D'Attis S., Puricella A. and Bozzetti MP.. 2017, dFmr1 Plays Roles in Small RNA Pathways of *Drosophila melanogaster* Int. J. Mol. Sci (2017) 18, 1066; doi:10.3390/ijms18051066
2. Sahin HB, Karatas OF, Specchia V, Tommaso SD, Diebold C, Bozzetti MP, Giangrande A. Novel mutants of the aubergine gene. Fly (Austin). 2016 Apr 11:1-10.
3. Bozzetti MP, Specchia V, Cattenoz PB, Laneve P, Geusa A, Sahin HB, Di Tommaso S, Friscini A, Massari S, Diebold C, Giangrande A. The *Drosophila* fragile X mental retardation protein participates in the piRNA pathway. J Cell Sci. 2015,128:2070-2084
4. Tritto P., Palumbo V., Micale L., Marzulli M., **Bozzetti M.P.**, Specchia V., Palumbo G., Pimpinelli S., Berloco M. (2015) Loss of Pol32 in *Drosophila melanogaster* causes chromosome instability and suppresses variegation PLoS One. 2015, 10 :e0120859.
5. Piacentini L, Fanti L, Specchia V, Bozzetti MP, Berloco M, Palumbo G, Pimpinelli S. Transposons, environmental changes, and heritable induced phenotypic variability. Chromosoma. 2014 123 :345-54
6. Palazzo A, Marconi S, Specchia V, Bozzetti MP, Ivics Z, Caizzi R, Marsano RM. (2013) Functional characterization of the bari1 transposition system. PLoS One. 8: e79385
7. Di Tommaso S, Massari S, Malvasi A, Bozzetti MP, Tinelli A. Gene expression analysis reveals an angiogenic profile in uterine leiomyoma pseudocapsule. Mol Hum Reprod. 2013 19:380-387.
8. M. Minelli, S. Massari, F. Mazzei, P. De Rosa, G. Delfino, D. Maio, L. De Santis, T. De Pasquale, E. Nucera, D. Schiavino, **M.P. Bozzetti** (2011) "Farmacogenetica applicata":

identificazione del polimorfismo G1846A nel gene per il citocromo. CYP2D6 in pazienti con reazioni avverse a farmaci. It. J. Allergy Clin. Immunol 21:

9. Valeria Specchia, Lucia Piacentini, Patrizia Tritto, Laura Fanti, Rosalba D'alessandro, Gioacchino Palumbo, Sergio Pimpinelli And **Maria P. Bozzetti** (2010). Hsp90 prevents phenotypic variation by suppressing the mutagenic activity of transposons. NATURE 463: 662-665
10. Massari S., Liso M., De Santis L., Mazzei F., Carlone A., Mauro S., Musca F., **Bozzetti M.P.** and Minelli M. (2010). Occurrence of nonceliac gluten sensitivity in patients with allergic disease. International Archives of Allergy And Immunology, 2011;155:389-394
11. Valeria Specchia, Clara Benna, Gabriella Margherita Mazzotta, Alberto Piccin, Mauro A. Zordan, Rodolfo Costa and **Maria Pia Bozzetti** (2008) *aubergine* gene overexpression in somatic tissues of *aubergine^{sting}* mutants interferes with the RNAi pathway of a *yellow* hairpin dsRNA in *Drosophila melanogaster*. Genetics 178:1271-1282

Progetti di ricerca

2014 - Responsabile Progetto Telethon. Titolo: Drosophila melanogaster as a model to study the role of the Fragile-X Mental retardation Protein in the genome stability pathway mediated by piRNAs

2010 – Componente Unità di Ricerca Progetto Futuro in Ricerca. Titolo: Stress ambientali. Elementi trasponibili ed evoluzione dei genomi.

PRIN 2007-2009. Responsabile Unità di ricerca. Titolo: RNAi, eterocromatina e controllo epigenetico dell'espressione genica e comportamento cromosomico. Coordinatore prof. Sergio Pimpinelli

PRIN 2004-2006. Responsabile Unità di ricerca. Titolo: Caratterizzazione genetica e molecolare di geni coinvolti nell'RNAi in D. melanogaster. Coordinatore prof. Sergio Pimpinelli

PRIN 1999-2001

Responsabile Unità di ricerca. Titolo: Organizzazione ed evoluzione di sequenze mediamente ripetute in Drosophila melanogaster: il sistema crystal-Stellate Coordinatore: Prof. Gatti Maurizio

Convenzioni

2009-2012 Convenzione tra ASL Lecce e Laboratorio di Genetica del DiSTeBA per la "Realizzazione di protocolli molecolari di farmacogenetica".

Collaborazioni

Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire (IGBMC)

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" Università di Roma "La Sapienza"

Dipartimento di Biologia - Università di Bari

Organizzazione di meetings

1999 Organizzazione del X Congresso Italiano della Drosophila, Lecce 6-8 September 2000

2010 Organizzazione del XV Congresso Italiano della Drosophila, Lecce 28-30 June. 2010
2013 Organizzazione di “XI conferenza Internazionale sull’Eterocromatina di Drosophila”, Lecce 23-29 Giugno 2013

Costituzione attuale del gruppo di ricerca:

Dr. Massari Serafina, ricercatrice

Dr. Specchia Valeria, ricercatrice

Dott.ssa, D’Attis Simona, assegnista di ricerca

Dott.ssa Antonietta Puricella, dottoranda