

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Marco Giorgio PAGGI
Data di nascita	27 Febbraio 1954
Qualifica	Dirigente medico I livello
Amministrazione	IFO
Incarico attuale	Dirigente medico I livello a rapporto esclusivo
Numero telefonico dell'ufficio	06-52662550
Fax dell'ufficio	06-52662550
E-mail istituzionale	paggi@ifo.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio:

7/1972 Maturità Classica, Napoli
AA 1972/73- AA 1978/79: Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli, Il Policlinico, con internato di Laurea presso l'Istituto di Istologia ed Embriologia Generale di suddetta Università e successivamente presso l'Istituto Regina Elena per lo Studio e la Cura dei Tumori di Roma.
7/1978 Laurea in Medicina e Chirurgia, con lode, Napoli.
6/1981 Specializzazione in Patologia Generale, Roma.
11/1989 Specializzazione in Farmacologia Clinica, Roma.

Esperienze lavorative:

1/1979 - 11/1982 Istituto Regina Elena, Roma
Borsista/Collaboratore di ricerca in Biochimica

12/1982 - 3/1990 CNR, Roma
Assegnista ex lege 285/77

5/1983 - 8/1984 The Johns Hopkins University, School of Medicine,
Dept. of Biological Chemistry, Baltimore, MD, USA
Post-doctoral Fellow

4/1990 - 11/1994 Istituto Regina Elena, CRS Roma
Aiuto Medico, Centro Ricerca Sperimentale

12/1994 - 7/2001 Istituto Regina Elena, CRS Roma
Coordinatore/Responsabile lab. di Metabolismo Cellulare e
Farmacocinetica

8/2001 - 10/2003 Istituto Regina Elena, CRS Roma
Dirigente medico I livello Lab. "C", Dipartimento per lo Sviluppo dei
Programmi Terapeutici, aggregato al Dipartimento di Prevenzione e
Diagnostica Oncologica

11/2003 - a tutt'oggi Istituto Regina Elena, CRS, Roma
Coordinatore/Responsabile Lab. "C", Dipartimento per lo Sviluppo dei
Programmi Terapeutici, aggregato al Dipartimento di Prevenzione e
Diagnostica Oncologica

Titolo di studio

Laurea in Medicina & Chirurgia, Napoli.

Altri titoli di studio e professionali	Specializzazione in Patologia Generale, Roma. Specializzazione in Farmacologia Clinica, Roma. Post-doctoral Fellowship, Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland, USA.
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	AA 1978-79 e 1981-1983: Docente di "Immunoematologia" e "Fisica e Biofisica" presso la Scuola Infermieri Professionali "Paolo Nazzaro", IFO, Roma. AA 1993-94 e 1994-95: Incarico di insegnamento in Diagnostica Molecolare presso la II Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica dell'Università "La Sapienza" di Roma. 1995-2005: incarico di ricerca presso l'Istituto Tecnologie Biomediche del CNR di Roma 2000: Vincitore del Premio Internazionale "Sebetia-Ter" per le Scienze Biomediche. 2000-2003: Incarico di Mentor, "Marie Curie Training Site", progetto: "Artificial regulation of cell cycle in cancer cells and its potential clinical applications". Luglio 2002 ad oggi: Adjunct Professor, Center of Biotechnology, Temple University, Philadelphia, USA. Luglio 2005: Idoneità all'incarico di Dirigente di Struttura Complessa (profilo professionale medici), area della Medicina Diagnostica e dei Servizi, disciplina: Farmacologia e Tossicologia Clinica, per la direzione e l'organizzazione della S.C. Terapia Immunologia presso l'Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro di Genova.
Capacità linguistiche	Italiano = eccellente Inglese = eccellente
Capacità nell'uso delle tecnologie	eccellente
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc. ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)	Pubblicazioni su riviste internazionali: 1. Caputo, A., Floridi, A., Paggi, M. G., Marcante, M. L., De Martino, C., and Silvestrini, B. Control of cell differentiation and cancer cells by lonidamine. <i>Chemioter.Oncol.</i> , 3: 276-281, 1979. 2. Floridi, A., Paggi, M. G., and De Martino, C. Studies on lonidamine, a selective inhibitor of cancer cell glycolysis. <i>Eur.J.Cell Biol.</i> , 22: 1628, 1980. 3. Nista, A., Paggi, M. G., and Floridi, A. Studies on carbohydrate metabolism of murine spleen lymphocytes I. An enzymatic micromethod. <i>IRCS MED.SCI.</i> , 8: 438-439, 1980. 4. Paggi, M. G., Floridi, A., and Marcante, M. L. Effect of lonidamine on the energy metabolism of tumor cells. <i>Cancer Detect.Prev.</i> , 3: No, 1980. 5. Paggi, M. G., Floridi, A., and Bellocchi, M. Morphological and biochemical modification induced by chlorobenzyl-1H-indazol-3-carboxylic acid (AF 1312/TS) and lonidamine (AF 1890) on mitochondria of Ehrlich ascites tumor cells. <i>Ultramicroscopy</i> , 5: 414, 1980. 6. Floridi, A., Paggi, M. G., D'Atri, S., De Martino, C., Marcante, M. L., Silvestrini, B., and Caputo, A. Effect of lonidamine on the energy metabolism of Ehrlich ascites tumor cells. <i>Cancer Res.</i> , 41: 4661-4666, 1981. 7. Floridi, A., Paggi, M. G., Marcante, M. L., Silvestrini, B., Caputo, A., and De Martino, C. Lonidamine, a selective inhibitor of aerobic glycolysis of murine tumor cells. <i>J.Natl.Cancer Inst.</i> , 60 : 497-499, 1981. 8. Floridi, A., Bellocchi, M., Paggi, M. G., Marcante, M. L., and De Martino, C. Changes in the energy metabolism in germ cells and in Ehrlich ascites tumor cells. <i>Chemotherapy</i> , 27 (suppl.2): 50-60,

- 1981.
9. Paggi, M. G., Floridi, A., De Martino, C., Nista, A., Marcante, M. L., Caputo, A., and Silvestrini, B. Inhibition of lactate production by lonidamine in human tumors. In P. Periti and G. Galdroni Grassi (eds.), *Current Chemotherapy and Immunotherapy*, Vol.II, pp. 1344–1345. Washington D.C., USA: The American Society for Microbiology, 1981.
 10. Floridi, A., D'Atri, S., Paggi, M. G., Marcante, M. L., De Martino, C., Silvestrini, B., Caputo, A., and Lehninger, A. L. Binding of lonidamine to Ehrlich ascites tumor and liver mitochondria. In T. Galeotti (ed.), *Membranes and Tumor Growth*, pp. 559–565. Elsevier Biomedical Press, 1982
 11. De Martino, C., Battelli, T., Paggi, M. G., Nista, A., Marcante, M. L., D'Atri, S., Malorni, W., Gallo, M., and Floridi, A. Effects of lonidamine on murine and human tumor cells in vitro. A morphological and biochemical study. *Oncology*, 41 (suppl.1): 15–29, 1984.
 12. Floridi, A., D'Atri, S., Bellocchi, M., Marcante, M. L., Paggi, M. G., Silvestrini, B., Caputo, A., and De Martino, C. The effect of gossypol and lonidamine on electron transport in Ehrlich ascites tumor mitochondria. *Exp.Mol.Pathol.*, 40: 246–261, 1984.
 13. Nakashima, R. A., Paggi, M. G., and Pedersen, P. L. Contributions of glycolysis and oxydative phosphorylation to adenosine-5¹-triphosphate production in AS-30D hepatoma cells. *Cancer Res.*, 44: 5702–5706, 1984.
 14. Paggi, M. G., De Santis, R., De Martino, C., Copponi, V., and Floridi, A. Studies on buflomedil. I. Effect on the energy metabolism of normal and neoplastic cells. *J.Exp.Clin.Cancer Res.*, 3: 29–37, 1984.
 15. Floridi, A., Alexandre, A., Paggi, M. G., Pellegrini, L., Marcante, M. L., Silvestrini, B., Caputo, A., and Lehninger, A. L. Mechanisms of mitochondrial swelling induced by lonidamine. In T. Galeotti (ed.), *Cell Membranes and Cancer*, pp. 217–221. Elsevier Biomedical Press, 1985.
 16. Paggi, M. G., De Santis, R., Floridi, A., Chersi, A., Tecce, R., Marcante, M. L., and Pedersen, P. L. Characterization of AS-30D rat hepatoma mitochondrially-bound hexokinase isozymes. In T. Galeotti (ed.), *Cell Membranes and Cancer*, pp. 203–208. Elsevier Biomedical Press, 1985.
 17. Floridi, A., Bagnato, A., Bianchi, C., Paggi, M. G., Nista, A., Silvestrini, B., and Caputo, A. Kinetics of inhibition of mitochondrial respiration by antineoplastic agent lonidamine. *J.Exp.Clin.Cancer Res.*, 5: 273–280, 1986.
 18. Paggi, M. G., Floridi, A., Falcioni, R., Nervi, C., Silvestrini, B., and Caputo, A. EGF-stimulated tyrosine Kinase activity in plasmamembranes from AS-30D hepatoma cells. The possible role of lonidamine in inhibiting growth factors receptors phosphorylation. In D. Puett (ed.), *Advances in Gene Technology: Molecular Biology of the Endocrine System*, 18th Miami Winter Symposium, pp. 198–199. Cambridge, U.K.: ICSU Short Reports, Cambridge University Press, Vol. 4, 1986.
 19. Bagnato, A., Nista, A., Bianchi, C., Fanciulli, M., Paggi, M. G., and Floridi, A. Adriamycin-induced lipid peroxidation and mitochondrial respiration. *J.Exp.Clin.Cancer Res.*, 6: 155–160, 1987.
 20. Bianchi, C., Bagnato, A., Paggi, M. G., and Floridi, A. Effect of adriamycin on electron transport in rat heart, liver and Ehrlich ascites tumor mitochondria. *Exp.Mol.Pathol.*, 46: 123–135, 1987.
 21. Floridi, A., Nista, A., Paggi, M. G., Pellegrini, L., Bagnato, A., Fanciulli, M., and Caputo, A. Effect of hyperthermia on electron transport in Ehrlich ascites tumor mitochondria. *Exp.Mol.Pathol.*, 46: 279–293,

- 1987.
22. Floridi, A., Bianchi, C., Bagnato, A., Gambacurta, A., Paggi, M. G., Silvestrini, B., and Caputo, A. Lonidamine-induced outer membrane permeability and susceptibility of mitochondria to inhibition by adriamycin. *Anticancer Res.*, 7: 1149-1152, 1987.
 23. Paggi, M. G., Zupi, G., Fanciulli, M., Del Carlo, C., Giorno, S., Laudonio, N., Silvestrini, B., Caputo, A., and Floridi, A. Effect of lonidamine on the utilization of ¹⁴C-labeled glucose by human astrocytoma cells. *Exp.Mol.Pathol.*, 47: 154-165, 1987.
 24. Paggi, M. G. and Caputo, A. Clinical significance of a rearranged hexokinase isozyme expression in neoplastic phenotype: the astrocytoma model. In F. Cimino (ed.), *Human Tumor Markers*, pp. 869-881. Berlin: W. De Gruyter & Co., 1987.
 25. Floridi, A., Gambacurta, A., Bagnato, A., Bianchi, C., Paggi, M. G., Silvestrini, B., and Caputo, A. Modulation of adriamycin uptake by lonidamine in Ehrlich ascites tumor cells. *Exp.Mol.Pathol.*, 49: 421-431, 1988.
 26. Nakashima, R. A., Paggi, M. G., Scott, L. J., and Pedersen, P. L. Purification and characterization of a bindable form of mitochondrial bound hexokinase from the highly glycolytic AS-30D rat hepatoma cell line. *Cancer Res.*, 48: 913-919, 1988.
 27. Paggi, M. G., Carapella, C. M., Fanciulli, M., Del Carlo, C., Giorno, S., Zupi, G., Silvestrini, B., Caputo, A., and Floridi, A. Effect of lonidamine on human malignant gliomas: biochemical studies. *J.Neurooncol.*, 6: 203-209, 1988.
 28. Paggi, M. G. Purification and properties of AS-30D rat hepatoma mitochondrial hexokinase. In L. Castagnetta and I. Nenci (eds.), *Biology and Biochemistry of Normal and Cancer Cell Growth*, pp. 113-116. London, U.K.: Harwood Academic Publishers, 1988.
 29. Paggi, M. G., Fanciulli, M., Perrotti, N., Floridi, A., Zeuli, M., Silvestrini, B., and Caputo, A. The role of mitochondrial hexokinase in neoplastic phenotype and its sensitivity to lonidamine. *Ann.NY Acad.Sci.*, 551: 358-360, 1988.
 30. Carapella, C. M., Paggi, M. G., Cattani, F., Ciottoli, G. B., Floridi, A., Jandolo, B., Raus L, , Riccio, A., and Caputo, A. The potential role of lonidamine (LND) in the treatment of malignant glioma. Phase II study. *J.Neurooncol.*, 7: 103-108, 1989.
 31. Fanciulli, M., Paggi, M. G., Mancini, A., Del Carlo, C., Floridi, A., Taylor, S. I., and Perrotti, N. pp-120: a common endogenous substrate for insulin and IGF-1 receptor-associated tyrosine kinase activity in the highly malignant AS-30D rat hepatoma cells. *Biochem.Biophys.Res.Commun.*, 160: 168-173, 1989.
 32. Floridi, A., Paggi, M. G., and Fanciulli, M. Modulation of glycolysis in neuroepithelial tumors. *J.Neurosurg.Sci.*, 33: 55-64, 1989.
 33. Paggi, M. G., Perrotti, N., Fanciulli, M., Mancini, A., Del Carlo, C., and Floridi, A. Growth factor expression in rat liver and in selected hepatoma cell lines and their ability in phosphorylating the endogenous substrate pp-120 when stimulated by the specific ligand. In L. Frati and S. A. Aaronson (eds.), *Pathology of Gene Expression*, pp. 247-255. New York,N.Y.: Raven Press, 1989.
 34. Carapella, C. M., Paggi, M. G., Calvosa, F., Cattani, F., Jandolo, B., Mastrostefano, Raus, L., and Riccio, A. Lonidamine in the combined treatment of malignant gliomas. A randomized study. *J.Neurosurg.Sci.*, 34: 261-264, 1990.
 35. Castiglione, S., Paggi, M. G., Delpino, A., Zeuli, M., and Floridi, A. Inhibition of protein synthesis in neoplastic cells by rhein. *Biochem.Pharmacol.*, 40: 967-973, 1990.
 36. Iacopino, F., Sica, G., Macri, P., Paggi, M. G., Scerrati, M., Roselli, R.,

- Marchetti P., Della Cuna, G. R., and Marini, L. Antiproliferative effect of lonidamine on a human glioblastoma multiforme cell line. *J.Neurosurg.Sci.*, 34: 193-197, 1990.
37. Nakashima, R. A., Paggi, M. G., Arora, K. K., and Pedersen, P. L. Integration of mitochondrial function with high aerobic glycolysis in tumors: role of hexokinase binding to the outer mitochondrial membrane. In J. J. Lemasters, C. R. Hackenbrock, R. G. Thurman, and H. V. Westhoff (eds.), *Integration of Mitochondrial Function*, pp. 405-411. New York, N.Y.: Plenum Publishing Company, 1990.
38. Paggi, M. G., Fanciulli, M., Del Carlo, C., Citro, G., Carapella, C. M., and Floridi, A. The membrane-bound hexokinase as a potential marker for malignancy in human gliomas. *J.Neurosurg.Sci.*, 34: 209-213, 1990.
39. Carapella, C. M., Paggi, M. G., Calvosa, F., Cattani, F., Floridi, A., Jandolo, B., Raus, L., and Riccio, A. The potential role of lonidamine in the combined treatment of malignant gliomas. A randomized study. In P. Paoletti, K. Takakura, M. D. Walker, G. Butti, and S. Pezzotta (eds.), *Neuro-Oncology*, pp. 205-207. The Netherlands: Kluwer Academic Publishers, 1991.
40. Floridi, A., Gentile, P. F., Bruno, T., Fanciulli, M., Paggi, M. G., Zeuli, M., and Benassi, M. Cytotoxic effect of the association of BCNU with rhein or lonidamine on a human glioma cell line. *Anticancer Res.*, 11: 789-792, 1991.
41. Paggi, M. G., Fanciulli, M., Del Carlo, C., Citro, G., Bruno, T., and Floridi, A. Glucose utilization by tumor cells: a post-translational modification of mitochondrial hexokinase may play a regulatory role. *Biochem.Biophys.Res.Comm.*, 178: 648-655, 1991.
42. Delpino, A., Paggi, M. G., Gentile, P. F., Castiglione, S., Bruno, T., Benassi, M., and Floridi, A. Protein synthetic activity and adenylate energy charge in Rhein-treated cultured human glioma cells. *Cancer Biochem.Biophys.*, 12: 241-252, 1992.
43. Fanciulli, M., Gentile, F. P., Bruno, T., Paggi, M. G., Benassi, M., and Floridi, A. Inhibition of membrane redox activity by rhein and adriamycin in human glioma cells. *Anticancer Drugs*, 3: 615-621, 1992.
44. Castiglione, S., Fanciulli, M., Bruno, T., Evangelista, M., Del Carlo, C., Paggi, M. G., Chersi, A., and Floridi, A. Rhein inhibits glucose uptake in Ehrlich ascites tumor cells by alteration of membrane-associated functions. *Anticancer Drugs*, 4: 407-414, 1993.
45. Fanciulli, M., Bruno, T., Castiglione, S., Del Carlo, C., Paggi, M. G., and Floridi, A. Glucose metabolism in adriamycin-sensitive and -resistant LoVo human colon carcinoma cells. *Oncol.Res.*, 5: 357-362, 1993.
46. Floridi, A., Gentile, F. P., Bruno, T., Delpino, A., Iacobini, C., Paggi, M. G., Castiglione, S., and Benassi, M. Thermal behavior of a human glioma cell line and its response to combinations of hyperthermia and lonidamine. *Oncol.Res.*, 5: 1-10, 1993.
47. Fanciulli, M., Paggi, M. G., Bruno, T., Del Carlo, C., Bonetto, F., Gentile, F. P., and Floridi, A. Glycolysis and growth rate in normal and in hexokinase-transfected NIH-3T3 cells. *Oncol.Res.*, 6: 405-409, 1994.
48. Paggi, M. G., Martelli, F., Fanciulli, M., Felsani, A., Sciacchitano, S., Varmi, M., Bruno, T., Carapella, C. M., and Floridi, A. Defective human retinoblastoma protein identified by lack of interaction with the E1A oncoprotein. *Cancer Res.*, 54: 1098-1104, 1994.
49. Baldi, A., De Luca, A., Claudio, P. P., Baldi, F., Giordano, G. G., Tommasino, M., Paggi, M. G., and Giordano, A. The Rb2/p130 gene product is a nuclear protein whose phosphorylation is cell cycle

- regulated. *J.Cell.Biochem.*, 59: 402–408, 1995.
50. Paggi, M. G., De Fabritiis, P., Bonetto, F., Amadio, L., Santarelli, G., Spadea, A., Gentile, F. P., Floridi, A., and Felsani, A. The retinoblastoma gene product in acute myeloid leukemia: A possible involvement in promyelocytic leukemia. *Cancer Res.*, 55: 4552–4556, 1995.
 51. Passananti, C., Corbi, N., Paggi, M. G., Russo, M. A., Perez, M., Cotelli, F., Stefanini, M., and Amati, P. The product of Zfp59 (Mfg2), a mouse gene expressed at the spermatid stage of spermatogenesis, accumulates in spermatozoa nuclei. *Cell Growth Differ.*, 6: 1037–1044, 1995.
 52. Claudio, P. P., De Luca, A., Howard, C. M., Baldi, A., Firpo, E. J., Koff, A., Paggi, M. G., and Giordano, A. Functional analysis of pRb2/p130 interaction with cyclins. *Cancer Res.*, 56: 2003–2008, 1996.
 53. Miccadei, S., Fanciulli, M., Bruno, T., Paggi, M. G., and Floridi, A. Energy metabolism of adriamycin-sensitive and adriamycin-resistant Ehrlich ascites tumor cells. *Oncol.Res.*, 8: 27–35, 1996.
 54. Paggi, M. G., Baldi, A., Bonetto, F., and Giordano, A. Retinoblastoma protein family in cell cycle and cancer: A review. *J.Cell.Biochem.*, 62: 418–430, 1996.
 55. Pulselli, R., Arcuri, E., Paggi, M. G., and Floridi, A. Changes in membrane potential induced by local anesthetic bupivacaine on mitochondria within Ehrlich ascites tumor cells. *Oncol.Res.*, 8: 267–271, 1996.
 56. Valente, P., Melchiori, A., Paggi, M. G., Masiello, L., Ribatti, D., Santi, L., Takahashi, R., Albini, A., and Noonan, D. M. RB1 oncosuppressor gene over-expression inhibits tumor progression and induces melanogenesis in metastatic melanoma cells. *Oncogene*, 13: 1169–1178, 1996.
 57. De Fabritiis, P., Skorski, T., De Propris, M. S., Paggi, M. G., Nieborowska-Skorska, M., Lisci, A., Buffolino, S., Campbell, K., Geiser, T., and Calabretta, B. Effect of bcr-abl oligodeoxynucleotides on the clonogenic growth of chronic myelogenous leukaemia cells. *Leukemia*, 11: 811–819, 1997.
 58. Raschellà, G., Tanno, B., Bonetto, F., Amendola, R., Battista, T., De Luca, A., Giordano, A., and Paggi, M. G. Retinoblastoma-related protein pRb2/p130 and its binding to the B-myb promoter increase during human neuroblastoma differentiation. *J.Cell.Biochem.*, 67: 297–303, 1997.
 59. Sala, A., Kundu, M., Casella, I., Engelhard, A., Calabretta, B., Grasso, L., Paggi, M. G., Giordano, A., Watson, R. J., Khalili, K., and Peschle, C. Activation of human B-MYB by cyclins. *Proc.Natl.Acad.Sci.U.S.A.*, 94: 532–536, 1997.
 60. Floridi, A., Bruno, T., Miccadei, S., Fanciulli, M., Federico, A., and Paggi, M. G. Enhancement of doxorubicin content by the antitumor drug lonidamine in resistant Ehrlich ascites tumor cells through modulation of energy metabolism. *Biochem.Pharmacol.*, 56: 841–849, 1998.
 61. Raschellà, G., Tanno, B., Bonetto, F., Negroni, A., Claudio, P. P., Baldi, A., Amendola, R., Calabretta, B., Giordano, A., and Paggi, M. G. The RB-related gene Rb2/p130 in neuroblastoma differentiation and in B-myb promoter down-regulation. *Cell Death Differ.*, 5: 401–407, 1998.
 62. Bonetto, F., Fanciulli, M., Battista, T., De Luca, A., Russo, P., Bruno, T., De Angelis, R., Di Padova, M., Giordano, A., Felsani, A., and Paggi, M. G. Interaction between the pRb2/p130 C-terminal domain and the N-terminal portion of cyclin D3. *J.Cell.Biochem.*, 75: 698–709, 1999.

63. Cinti, C., Claudio, P. P., De Luca, A., Cuccurese, M., Howard, C. M., D'Esposito, M., Paggi, M. G., Sala, D. L., Azzoni, L., Halazonetis, T. D., Giordano, A., and Maraldi, N. M. A serine 37 mutation associated with two missense mutations at highly conserved regions of p53 affect pro-apoptotic genes expression in a T- lymphoblastoid drug resistant cell line. *Oncogene*, 19: 5098–5105, 2000.
64. Lombardi, D., Lacombe, M. L., and Paggi, M. G. nm23: Unraveling its biological function in cell differentiation. *J.Cell.Physiol.*, 182: 144–149, 2000.
65. Baldi, A., Santini, D., Battista, T., Dragonetti, E., Ferranti, G., Petitti, T., Groeger, A. M., Angelini, A., Rossiello, R., Baldi, F., Natali, P. G., and Paggi, M. G. Expression of AP-2 transcription factor and of its downstream target genes c-kit, E-cadherin and p21 in human cutaneous melanoma. *J.Cell Biochem.*, 83: 364–372, 2001.
66. Baldi, A., Santini, D., and Paggi, M. G. Association for Molecular Pathology: Sixth annual meeting in Denver, November 9–12, 2000. *J.Cell Physiol.*, 188: 139–142, 2001.
67. Claudio, P. P., Cinti, C., Paggi, M. G., and Giordano, A. Letters to the Editor. Reply. *Cancer Res.*, 61: 5952–5953, 2001.
68. De Luca, A., Russo, P., Severino, A., Baldi, A., Battista, T., Cavallotti, I., De Luca, L., Baldi, F., Giordano, A., and Paggi, M. G. Pattern of expression of Cyclin T1 in human tissues. *J.Histochem.Cytochem.*, 49: 685–692, 2001.
69. De Luca, A., Tosolini, A., Russo, P., Severino, A., Baldi, A., De Luca, L., Cavallotti, I., Baldi, F., Giordano, A., Testa, J. R., and Paggi, M. G. Cyclin T2a gene maps on human chromosome 2q21. *J.Histochem.Cytochem.*, 49: 693–698, 2001.
70. Lombardi, D., Palescandolo, E., Giordano, A., and Paggi, M. G. Interplay between the antimetastatic nm23 and the Retinoblastoma-related Rb2/p130 genes in promoting neuronal differentiation of PC12 cells. *Cell Death.Differ.*, 8: 470–476, 2001.
71. Paggi, M. G. and Giordano, A. Who Is the Boss in the Retinoblastoma Family? The Point of View of Rb2/p130, the Little Brother. *Cancer Res.*, 61: 4651–4654, 2001.
72. Paggi, M. G., Bonetto, F., Severino, A., Baldi, A., Battista, T., Bucci, F., Felsani, A., Lombardi, D., and Giordano, A. The retinoblastoma-related Rb2/p130 gene is an effector downstream of AP-2 during neural differentiation. *Oncogene*, 20: 2570–2578, 2001.
73. Raschellà, G., Tanno, B., Bonetto, F., Negroni, A., Amendola, R., and Paggi, M. G. Retinoblastoma family proteins induce differentiation and regulate B- myb expression in neuroblastoma cells. *Med.Pediatr.Oncol.*, 36: 104–107, 2001.
74. Sang, N., Severino, A., Russo, P., Baldi, A., Giordano, A., Mileo, A. M., Paggi, M. G., and De Luca, A. RACK1 Interacts with E1A and Rescues E1A-induced Yeast Growth Inhibition and Mammalian Cell Apoptosis. *J.Biol.Chem.*, 276: 27026–27033, 2001.
75. Baldi, A., Groeger, A. M., Esposito, V., Cassandro, R., Tonini, G., Battista, T., Di Marino, M. P., Vincenzi, B., Santini, M., Angelini, A., Rossiello, R., Baldi, F., and Paggi, M. G. Expression of p21 in SV40 large T antigen positive human pleural mesothelioma: relationship with survival. *Thorax*, 57: 353–356, 2002.
76. Baldi, A., De Luca, A., Morini, M., Battista, T., Felsani, A., Baldi, F., Catricala, C., Amantea, A., Noonan, D. M., Albini, A., Natali, P. G., Lombardi, D., and Paggi, M. G. The HtrA1 serine protease is down-regulated during human melanoma progression and represses growth of metastatic melanoma cells. *Oncogene*, 21: 6684–6688, 2002.
77. Baldi, A., Battista, T., De Luca, A., Santini, D., Rossiello, L., Baldi, F.,

- Natali, P. G., Lombardi, D., Picardo, M., Felsani, A., and Paggi, M. G. Identification of genes down-regulated during melanoma progression: a cDNA array study. *Exp.Dermatol.*, 12: 213-218, 2003.
78. Baldi, A., Santini, D., De Luca, A., and Paggi, M. G. cDNA array technology in melanoma: An overview. *J.Cell Physiol.*, 196: 219-223, 2003.
79. De Luca, A., De Falco, M., Severino, A., Campioni, M., Santini, D., Baldi, F., Paggi, M. G., and Baldi, A. Distribution of the Serine Protease HtrA1 in Normal Human Tissues. *J.Histochem.Cytochem.*, 51: 1279-1284, 2003.
80. De Luca, A., De Falco, M., Baldi, A., and Paggi, M. G. Cyclin T: Three forms for different roles in physiological and pathological functions. *J.Cell Physiol.*, 194: 101-107, 2003.
81. De Luca, A., Mangiacasale, R., Severino, A., Malquori, L., Baldi, A., Palena, A., Mileo, A. M., Lavia, P., and Paggi, M. G. E1A Deregulates the Centrosome Cycle in a Ran GTPase-dependent Manner. *Cancer Res.*, 63: 1430-1437, 2003.
82. De Luca, A., Baldi, A., Russo, P., Todisco, A., Altucci, L., Giardullo, N., Pasquale, L., Iaquinto, S., D'Onofrio, V., Parodi, M. C., Paggi, M. G., and Iaquinto, G. Coexpression of Helicobacter Pylori's Proteins CagA and HspB Induces Cell Proliferation in AGS Gastric Epithelial Cells, Independently from the Bacterial Infection. *Cancer Res.*, 63: 6350-6356, 2003.
83. Lavia, P., Mileo, A. M., Giordano, A., and Paggi, M. G. Emerging roles of DNA tumor viruses in cell proliferation: new insights into genomic instability. *Oncogene*, 22: 6508-6516, 2003.
84. Macaluso, M., Paggi, M. G., and Giordano, A. Genetic and epigenetic alterations as hallmarks of the intricate road to cancer. *Oncogene*, 22: 6472-6478, 2003.
85. Paggi, M. G., Felsani, A., and Giordano, A. Growth control by the retinoblastoma gene family. *Methods Mol.Biol.*, 222: 3-19, 2003.
86. Paggi, M. G., Catricala, C., Amantea, A., Picardo, M., Natali, P. G., Baldi, F., and Baldi, A. SP-22 Analysis of APAF-1 Expression in Human Cutaneous Melanoma Progression. *Pigment Cell Res.*, 16 : 589, 2003.
87. Severino, A., Felsani, A., Giordano, A., and Paggi, M. G. Synthetic Oligopeptides as Cancer Cell Cycle Modulators. In A. Giordano and K. J. Soprano (eds.), *Cell Cycle Inhibitors in Cancer Therapy*, pp. 297-310. Totowa, NJ: Humana Press Inc, 2003.
88. Baldi, A., De Falco, M., De Luca, L., Cottone, G., Paggi, M. G., Nickoloff, B. J., Miele, L., and De Luca, A. Characterization of tissue specific expression of Notch-1 in human tissues. *Biol.Cell*, 96: 303-311, 2004.
89. Baldi, A., Santini, D., Russo, P., Catricala, C., Amantea, A., Picardo, M., Tatangelo, F., Botti, G., Dragonetti, E., Murace, R., Tonini, G., Natali, P. G., Baldi, F., and Paggi, M. G. Analysis of APAF-1 expression in human cutaneous melanoma progression. *Exp.Dermatol.*, 13 : 93-97, 2004.
90. De Luca, A., De Falco, M., De Luca, L., Penta, R., Shridhar, V., Baldi, F., Campioni, M., Paggi, M. G., and Baldi, A. Pattern of Expression of HtrA1 During Mouse Development. *J.Histochem.Cytochem.*, 52: 1609-1617, 2004.
91. De Luca, A., De Falco, M., Fedele, V., Cobellis, L., Mastrogiacomo, A., Laforgia, V., Tuduca, I. L., Campioni, M., Gibaldi, D., Paggi, M. G., and Baldi, A. The Serine Protease HtrA1 Is Upregulated in the Human Placenta During Pregnancy. *J.Histochem.Cytochem.*, 52: 885-892, 2004.

92. Paggi, M. G. and Felsani, A. Synthetic oligopeptides as G1 checkpoint modulators in cancer. *Logical Biol.*, 4: 68–74, 2004.
93. Severino, A., Baldi, A., Cottone, G., Han, M., Sang, N., Giordano, A., Mileo, A. M., Paggi, M. G., and De Luca, A. RACK1 is a functional target of the E1A oncoprotein. *J.Cell Physiol.*, 199: 134–139, 2004.
94. Baldi, A., Lombardi, D., Russo, P., Palescandolo, E., De Luca, A., Santini, D., Baldi, F., Rossiello, L., Dell'Anna, M. L., Mastrofrancesco, A., Maresca, V., Flori, E., Natali, P. G., Picardo, M., and Paggi, M. G. Ferritin contributes to melanoma progression by modulating cell growth and sensitivity to oxidative stress. *Clin.Cancer Res.*, 11: 3175–3183, 2005.
95. Noonan, D. M., Severino, A., Morini, M., Tritarelli, A., Manente, L., D'Agnano, I., Starace, G., Baldi, A., Lombardi, D., Albini, A., Felsani, A., and Paggi, M. G. In vitro and in vivo tumor growth inhibition by a p16–mimicking peptide in p16(INK4A)–defective, pRb–positive human melanoma cells. *J.Cell Physiol*, 202: 922–928, 2005.
96. Cottone, G., Baldi, A., Palescandolo, E., Manente, L., Penta, R., Paggi, M. G., and De Luca, A. Pkn is a novel partner of cyclin T2a in muscle differentiation. *J.Cell Physiol*, 207: 232–237, 2006.
97. Felsani, A., Mileo, A. M., and Paggi, M. G. Retinoblastoma family proteins as key targets of the small DNA virus oncoproteins. *Oncogene*, 25: 5277–5285, 2006.
98. Maresca, V., Flori, E., Cardinali, G., Briganti, S., Lombardi, D., Mileo, A. M., Paggi, M. G., and Picardo, M. Ferritin light chain down–modulation generates depigmentation in human metastatic melanoma cells by influencing tyrosinase maturation. *J.Cell Physiol*, 206: 843–848, 2006.
99. Mileo, A. M., Piombino, E., Severino, A., Tritarelli, A., Paggi, M. G., and Lombardi, D. Multiple interference of the human papillomavirus–16 E7 oncoprotein with the functional role of the metastasis suppressor Nm23–H1 protein. *J Bioenerg.Biomembr.*, 38: 215–225, 2006.
100. Bagella, L., Sun, A., Tonini, T., Abbadessa, G., Cottone, G., Paggi, M. G., De Luca, A., Claudio, P. P., and Giordano, A. A small molecule based on the pRb2/p130 spacer domain leads to inhibition of cdk2 activity, cell cycle arrest and tumor growth reduction in vivo. *Oncogene*, 26: 1829–1839, 2007.
101. Giovannetti, A., Pierdominici, M., Mazzetta, F., Marziali, M., Renzi, C., Mileo, A. M., De Felice, M., Mora, B., Esposito, A., Carello, R., Pizzuti, A., Paggi, M. G., Paganelli, R., Malorni, W., and Aiuti, F. Unravelling the complexity of T cell abnormalities in common variable immunodeficiency. *J.Immunol.*, 178: 3932–3943, 2007.
102. Severino, A., Abbruzzese, C., Manente, L., Avivar–Valderas, A., Mattarocci, S., Federico, A., Starace, G., Chersi, A., Mileo, A. M., and Paggi, M. G. Human papillomavirus–16 E7 interacts with siva–1 and modulates apoptosis in HaCaT human immortalized keratinocytes. *J Cell Physiol.*, 212: 118–125, 2007.
103. Felsani, A., Mileo, A. M., Maresca, V., Picardo, M. and Paggi M. G. New technologies used in the study of human melanoma. *Int.Rev.Cytol.* 261: 247–286, 2007.
104. Giordano, A., Bellacchio, E., Bagella, L., and Paggi M. G.. Interaction Between the Cdk2/Cyclin A Complex and a Small Molecule Derived from the pRb2/p130 Spacer Domain: A Theoretical Model. *Cell Cycle*, 6: 2591–2593, 2007.
105. Bellacchio, E. and Paggi, M. G. Protease–mediated arsenic prodrug strategy in cancer and infectious diseases: A hypothesis for targeted activation. *J.Cell Physiol.*, 214: 681–686, 2008.
106. Maresca, V., Flori, E., Briganti, S., Mastrofrancesco, A., Fabbri, C.,

Mileo, A. M., Paggi, M. G., and Picardo, M. Correlation between melanogenic and catalase activity in in vitro human melanocytes: a synergic strategy against oxidative stress. *Pigment Cell Melanoma Res*, 21: 200–205, 2008.

107. Amato, R., D'Antona, L., Porciatti, G., Agosti, V., Menniti, M., Rinaldo, C., Costa, N., Bellacchio E., Mattarocci, S., Fuiano, G., Soddu, S., Paggi, M. G., Lang, F. and Perrotti, N. Sgk1 promotes cell proliferation, survival and epithelial de-differentiation by activating MDM2-dependent p53 degradation. *J.Mol.Medicine*, in corso di stampa, 2009.
108. Mattarocci, S., Abbruzzese, C., Mileo, A. M., Visca, P., Antoniani, B., Alessandrini, G., Facciolo, F., Felsani, A. and Paggi, M. G. Insulin detection in non-small cell lung cancer. *J.Cell Physiol.* in corso di stampa, 2009.
109. Mileo, A. M., Giorgi, A., Bellacchio, E., Abbruzzese, C., Mattarocci, S., Pisano, P., Federico, A., Maresca, V., Picardo, M., Maras, B., Schininà, M. E., and Paggi, M. G. Human Papillomavirus-16 E7 interacts with Glutathione S-transferase P1 and enhances its role in cell survival. *PLoS ONE*, in corso di stampa, 2009.
110. Matarrese, P., Ascione, B., Ciarlo, L., Vona, R., Leonetti, C., Scarsella, M., Mileo, A. M., Catricalà, C., Paggi, M. G. and Malorni, W. Cathepsin B inhibition interferes with metastatic potential of human melanoma. Inviato per la pubblicazione, 2009.

Scopus citation overview (Settembre 2009):

- 92 documenti citati;
- > 1500 citazioni dal 1996;
- *h*-index = 23.

Partecipazioni a Congressi:

1. Floridi A., Paggi M.G., De Martino C., Marcante M.L., Caputo A., Silvestrini B. Regolazione artificiale della glicolisi nella cellula neoplastica, XV Congresso della Società Italiana di Patologia, Sorrento (NA), 16–20 Ottobre 1979.
2. Paggi M.G., Floridi A., De Martino C., Marcante M.L., Corsi G. Relazione tra struttura ed attività biologica di composti capaci di inibire selettivamente la glicolisi della cellula neoplastica. XV Congresso della Società Italiana di Patologia, Sorrento (NA), 16–20 Ottobre 1979.
3. Paggi M.G., Floridi A., Bellocci M., Marcante M.L., Cioli V., Rossi V., De Martino C. Morphological and biochemical modifications induced by chlorobenzyl-1H-indazol-3-carboxylic acid (AF 1312/TS) and Lonidamine on mitochondria of Ehrlich ascites tumor cells. XII Congresso della Società Italiana di Microscopia Elettronica, Ancona, 20–22 Settembre 1979.
4. Paggi M.G., Floridi A., Marcante M.L., De Martino C., Bellocci M., Caputo A., Silvestrini B. Effect of Lonidamine on the energy metabolism of tumor cells. *Cancer Detection and Prevention* 3, no1, 1980. Fourth International Symposium on the Prevention and Detection of Cancer, London, U.K., 26–31 Luglio 1980. *
5. Floridi A., Paggi M.G., De Martino C., Marcante M.L., Bellocci M., Caputo A., Silvestrini B. Studies on Lonidamine, a selective inhibitor of cancer cell glycolysis. *European J. of Cell Biology*. Second International Congress on Cell Biology, Berlin (West), 31 Agosto–5 Settembre 1980. *
6. Paggi M.G., Floridi A., De Martino C., Nista A., Marcante M.L., Caputo A., Silvestrini B. Inhibition of lactate production by Lonidamine in human tumors, 12th International Congress of Chemotherapy, 19–

24 Luglio 1981, Firenze.

7. Floridi A., Nista A., Paggi M.G., Marcante M.L., Bellocchi M., De Martino C., Silvestrini B., Caputo A. The combined effect of hyperthermia and Lonidamine on the energy metabolism of Ehrlich ascites tumor cells. 13th International Congress of Chemotherapy, Vienna, 28 Agosto–2 Settembre 1983.
8. Kaplan R.S., Williams N., Hullihen J., McEnery M., Nakashima R.A., Paggi M.G., Pedersen P.L. Anion transport, ATP synthesis and ATP export in liver mitochondria. Recent progress on molecular components catalysing these processes. III European Bioenergetics Conference, Congress Edition, Vol 3A, 345–348, Hannover, W. Germany, 1984.
9. Carapella C.M., Floridi A., Paggi M.G., Cattani F., Raus L., Ciottoli G.B., Riccio A. The effect of Lonidamine in human malignant glioma. Clinical and experimental study. Bollettino d'Informazione Soc. Italiana Neurochirurgia, 2, 87, 1985.
10. Paggi M.G., Carapella C.M., De Santis R., Candiloro A., Orzi F., Nista A., Silvestrini B., Caputo A., Floridi A. Basi biologiche per il trattamento dei gliomi umani con Lonidamina. III Riunione Nazionale Oncologia Sperimentale e Clinica, Milano 18–20 Novembre 1985. *
11. Floridi A., Nista A., Paggi M.G., Del Carlo C., Bagnato A., Fanciulli M., Caputo A. Effect of hyperthermia on electron transport in Ehrlich Ascites tumor Mitochondria. The Mitochondrion 1986, 3–5 Giugno 1986, Baltimore, MD., USA. *
12. Paggi M.G., Floridi A., Fanciulli M., Del Carlo C., Giorno S., Zupi G., Silvestrini B., Caputo A. Lonidamine-induced impairment in glucose metabolism in cultured cells from a human malignant glioma. The Mitochondrion 1986, 3–5 Giugno 1986, Baltimore, MD., USA. *
13. Carapella C.M., Paggi M.G., Ciottoli G.B., Cattani F., Floridi A., Fontana M., Pompili A., Raus L., Riccio A., Caputo A. The potential role of Lonidamine in the treatment of malignant glioma. 14th International Cancer Congress, 21–27 Agosto 1986, Budapest, Hungaria.
14. Paggi M.G., Fanciulli M., Del Carlo C., Zupi G., Carapella C.M., Silvestrini B., Caputo A., Floridi A. Lonidamine-induced changes in glucose metabolism in cultured cells from a human malignant glioma. 14th International Cancer Congress, 21–27 Agosto 1986, Budapest, Hungaria.
15. Paggi M.G., Del Carlo C., Fanciulli M., Giorno S., Zupi G., Silvestrini B., Caputo A., Floridi A. Effetto della Lonidamina sulla utilizzazione del glucosio in cellule di astrocitoma umano. Tumori 72 n° 6, 1986. Atti della IV Riunione Oncologia Sperimentale e Clinica, Bari, 15–17 Dicembre 1986.
16. Pedersen P.L., Paggi M.G., Arora K.K., Scott L., Nakashima R.A. A unique form of mitochondrial–cytosolic communication in cancer cells. "Congress on Integration of mitochondrial function", University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC., USA, 4–7 Giugno 1987, pag 29. *
17. Perrotti N., Paggi M.G., Fanciulli M., Del Carlo C., Caputo A., Floridi A. IGF–1–dependent phosphorylation of a plasmamembrane glycoprotein in the highly malignant AS–30D rat hepatoma. 3rd International Conference on Progress in Cancer Research, San Remo, 4–6 Maggio 1987. *
18. Bagnato A., Gambacurta A., Bianchi C., Paggi M.G., Silvestrini B., Caputo A., Floridi A. Effetto della Lonidamina sull'uptake e sull'efflusso dell'adriamicina in cellule del tumore ascite di Ehrlich. V Riunione di Oncologia Sperimentale e Clinica, Ancona, 18–21 Ottobre 1987.

19. Carapella C.M., Cattani F., Iandolo B., Mastrostefano R., Paggi M.G., Raus L., Riccio A. La Lonidamina nel trattamento dei gliomi cerebrali maligni. Screening in Oncologia, Firenze, 13-16 Ottobre 1987.
20. Nakashima R.A., Paggi M.G., Scott L.J., Pedersen P.L. Properties of a mitochondrial bound form of hexokinase of cancer cells exhibiting a high glucose catabolic rate. American Society of Biological Chemists, 78th Annual Meeting, Philadelphia, PA., June 7-11, 1987. Federation Proceedings 46, 2293, 1987.
21. Paggi M.G., Fanciulli M., Del Carlo C., Perrotti N., Mancini A., Silvestrini B., Zeuli M., Caputo A., Floridi A. importanza della esochinasi mitocondriale nel fenotipo neoplastico e sua sensibilità alla Lonidamina. VI Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica, Roma, 20-23 Novembre 1988. Tumori 74, suppl 4, pag 20, 1988.
22. Perrotti N., Fanciulli M., Mancini A., Del Carlo C., Paggi M.G., Floridi A. Recettori per fattori di crescita in epatomi di ratto. VI Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica, Roma, 20-23 Novembre 1988. Tumori 74, suppl 4, pag 21, 1988.
23. Paggi M.G., Fanciulli M., Perrotti N., Floridi A., Zeuli M., Silvestrini B., Caputo A. The effect of Lonidamine on the mitochondrial hexokinase in cells of human astrocytoma. 27th Course on Biology and Biochemistry of Normal and Cancer Cell Growth, Erice (TP), 8-14 Marzo 1989. *
24. Lama G., Marini L., Scerrati M., Paggi M.G., Robustelli Della Cuna G., Iacopino F., Sica G. Lonidamine affects cell proliferation in a human glioblastoma cell line (LI). 15th International Cancer Congress, Hamburg, Germany, August 16-22, 1990.
25. Paggi M.G., Perrotti N., Fanciulli M., Mancini A., Del Carlo C., Floridi A. Growth Factor Receptors expression in rat liver and in selected hepatoma cell lines and their ability in phosphorylating the endogenous substrate pp-120. 1st International Symposium on Steroid formation, degradation and Action in Peripheral Normal and Neoplastic Tissues, Taormina (ME), 14-18 Marzo 1989, Abstract Book pag 127. *
26. Carapella C.M., Paggi M.G. et al. The potential role of Lonidamine in the combined treatment of malignant gliomas. A randomized study. Advances in Neuro-Oncology, Sanremo 26-29 Sett 1990.
27. Paggi M.G., Fanciulli M., Del Carlo C., Citro G., Carapella C.M., Floridi A. Development of hexokinase-specific polyclonal antibodies and cDNA probes and their potential role in evaluating glucose utilization by human gliomas. Advances in Neuro-Oncology, Sanremo 26-29 Sett 1990. *
28. Paggi M.G., Maleci A.M., Fanciulli M., Del Carlo C., Carapella C.M., Floridi A. Effetto del PMA sulla espressione dell'enzima HK in cellule di glioma maligno umano in coltura. XI Conv Naz AICC, Roma, 1990.
29. Paggi M.G., Fanciulli M., Del Carlo C., Citro G., Carapella C.M. Produzione di anticorpi policlonali e sonde di cDNA HK-specifiche e loro ruolo potenziale nella valutazione del consumo di glucosio da parte di gliomi umani. VIII Riunione Società Italiana Cancerologia, Bologna, 25-28 Novembre 1990.
30. Castiglione S., Fanciulli M., Bruno T., Paggi M.G., Floridi A. Effetto della Reina sull'uptake del glucosio in cellule del tumore ascite di Ehrlich. VIII Riunione Società Italiana Cancerologia, Bologna, 25-28 Novembre 1990.
31. Fanciulli M., Iacobini C., Del Carlo C., Bruno T., Floridi A., Paggi M.G. Utilizzazione del glucosio nelle cellule neoplastiche: una modificazione post-traduzionale può avere un importante ruolo di regolazione. Attuali impieghi delle colture cellulari nel laboratorio

- clinico, Modena, 25 Ottobre 1991.
32. Paggi M.G., Fanciulli M., Varmi M., Bruno T., Martelli F., Carapella C.M. Identification of a retinoblastoma-related protein in a p105-Rb-deficient human malignant glioma cell line. Second Annual Congress of the Italian Association of Neuro-Oncology, Bologna, October 5-7, 1992. *
 33. Paggi M.G., Varmi M., Bruno T., Iacobini C., Martelli F., Carapella C.M. Analisi in una linea cellulare di glioma umano di una proteina correlata al prodotto del gene del retinoblastoma. X Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica, Pordenone, 4-7 Novembre 1992. Tumori 78, N°. 3, supplemento, pag. 24, 1992.
 34. Fanciulli M., Gentile F.P., Paggi M.G., Bruno T., Benassi M, Floridi A. Effetto della reina sull'attività redox transmembrana e sul trasporto di protoni in cellule di glioblastoma umano. X Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica, Pordenone, 4-7 Novembre 1992.
 35. Paggi M.G., Felsani A., Fanciulli M., Martelli F., Varmi M., Bruno T., Carapella C.M. and Floridi A. (1993). Evidentiation of a functionally deficient retinoblastoma gene product in a human malignant glioma cell line. 1° Congresso Italiano di Oncologia Molecolare, Positano (SA), 5-8 Maggio 1993, pag. 109 del volume dei Riassunti.
 36. Paggi M.G., Felsani A., Fanciulli M., Martelli F., Varmi M., Bruno T., Carapella C.M. and Floridi A. Defective human retinoblastoma protein identified by lack of interaction with the E1A oncoprotein (1993). Third Annual Congress of the Italian Association of Neuro-Oncology Torino, October 6-8, 1993. Italian J. of Neurological Sciences 6, 499-500.
 37. Paggi M.G., Fanciulli M., Martelli F, Bonetto F., Varmi M., Bruno T., Felsani A. e Floridi A. Un metodo per la valutazione funzionale del prodotto del gene del retinoblastoma (1993). XI Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica, Bari, 17-20 Ottobre 1993. Tumori, suppl. al vol. 79 (3), pagina 166.
 38. Paggi M.G., Bonetto F., Santarelli G., Felsani A. and Floridi A. A method for a functional evaluation of the retinoblastoma gene product. Conferenza CNR P.F. ACRO - La Ricerca Oncologica in Italia- Roma, 9-10 Giugno 1994, Hotel Sheraton Golf.
 39. Paggi M.G., Fanciulli M., Bonetto F., Martelli F, Floridi A. and Felsani A. Functional evaluation of the retinoblastoma protein in cultured human tumor cells. Meeting for Transcriptional Control of Cell Growth and Differentiation, October 16-20, 1994, Chatham Bars Inn, Chatham (Cape Cod), Massachussets, USA.
 40. Fanciulli M., Paggi M.G., Bruno T., Del Carlo C., Bonetto F., Gentile F.P. and Floridi A. Glycolysis and growth rate in normal and in hexokinase-transfected NIH-3T3 cells. 41st International Congress of the European Tissue Culture Society, October 9-12, 1994, Verona, Italy.
 41. Bonetto F., de Fabritiis P., Amadio L., Rubiu O., Santarelli G., Floridi A., Felsani A., e Paggi M.G. Retinoblastoma protein in acute myeloid leukemia: functional evaluation by interaction with the E1A oncoprotein. 2° Congresso Italiano di Oncologia Molecolare, Positano (SA), 10-13 Maggio 1995.
 42. Albini A., Melchiori A., Masiello M., Noonan D.M., Paggi M.G., Valente P. In vitro and in vivo behavior of melanoma cells transfected with the suppressive genes Rb or TIMP-2. 2° Congresso Italiano di Oncologia Molecolare, Positano (SA), 10-13 Maggio 1995.
 43. Bonetto F., Amadio L., de Fabritiis P., De Luca A, and Paggi M.G. Functional role of the retinoblastoma gene product and of related proteins in cell cycle regulation, Riunione Progetto Finalizzato CNR-ACRO, Villasimius (CA), 20-23 Ottobre 1995.

44. Claudio P.P., Baldi A., Bonetto F., Howard C.M., Raschellà G., Giordano A. and Paggi M.G. The Rb2/p130 protein and cell cycle regulation. AACR/ISREC Joint Symposium 'Cancer and the Cell Cycle', Lausanne, Switzerland, 17–20 January 1996.
45. Paggi M.G., Tanno B., Bonetto F., Negroni A., Amendola R., Claudio P.P., Giordano A. and Raschellà G. Involvement of the retinoblastoma gene family in neuronal differentiation. "Development, Cell Differentiation and Cancer", September 28 – October 2, 1996, Pisa, Italy
46. Raschellà G., Tanno B., Bonetto F., Negroni A., Amendola R., De Luca A., Giordano A. e Paggi M.G. Ruolo della famiglia genica RB nel differenziamento di neuroblastoma e nel controllo di B–myb. Atti del Convegno Congiunto ABCD, AGI e SIBBM, 2–5 Ottobre 1996, Riccione.
47. Raschellà G., Tanno B., Bonetto F., Negroni A., Amendola R., Baldi A., Giordano A. and Paggi M.G. Role of Retinoblastoma gene family in neuroblastoma differentiation and B–myb control. 6th International Congress on Cell Biology and the 36th American Society for Cellular Biology Annual meeting, San Francisco, CA, USA, December 7–11, 1996.
48. Aluigi M.G., Valente P., Paggi M.G., Masiello L., Fassina G., Noonan D.M., Santi L., Albini A. Oncosuppressor gene overexpression as potential gene therapy approach for melanoma. 3° Congresso Italiano di Oncologia Molecolare, Positano (SA), 7–10 Maggio 1997.
49. Raschellà G., Tanno B., Bonetto F., Battista T., Negroni A., Amendola R., Calabretta B., Giordano A. and Paggi M.G. Retinoblastoma family genes induce differentiation in neuroblastoma cells and downregulate B–myb promoter. First Joint International Conference on Gene Targets for Cancer Treatment, Capri (NA), June 3–6, 1997.
50. Paggi M.G., Bonetto F., Tanno B., Battista T., Severino A., Russo P., Lorenzon T., Giordano A., Raschellà G. The retinoblastoma–related gene *Rb2/p130* in neuroblastoma differentiation. Workshop "Cell Cycle: Apoptosis and Differentiation", Rome, November 13–14, 1997.
51. Bonetto F., Fanciulli M., Battista T., De Luca A., Russo P., Severino A., Felsani A., Giordano A. and Paggi M.G.. Functional interaction between the Rb2/p130 C pocket and the N–terminal region of cyclin D3. Joint International Cancer Conference "New Dimensions in Cancer Biology and Treatment", September 24–26, 1998, Capri (NA).
52. Bonetto F., Severino A., Battista T., Russo P., Felsani A., Giordano A. and Paggi M.G. Transcriptional regulation of the retinoblastoma family gene Rb2/p130. XVI Riunione Nazionale di Oncologia Sperimentale e Clinica, 15–18 Novembre 1998, Roma.
53. Bagella L., De Luca A., Stiegler P., Paggi M.G. and Giordano, A. Genomic organization of murine *cd19/PITALRE*. 90th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research, April 10–14, 1999, Philadelphia, PA., USA.
54. Russo P., Bonetto F., De Luca A., Battista T., D'Agnano I., Lombardi D., Felsani A., Giordano A. and Paggi M.G. Characterization of the interaction between the pRb2/p130 C–terminal domain and the N–terminal portion of cyclin D3. "New Dimensions in Cancer Biology and Therapy", October 14–16, 1999, Capri (NA).
55. Severino A., Bonetto F., Baldi A., Battista T., De Luca A., Felsani A., Lombardi D., Giordano A. and Paggi M.G. The retinoblastoma–related Rb2/p130 gene is an effector downstream the AP–2 differentiation program. "New Dimensions in Cancer Biology and Therapy", October 14–16, 1999, Capri (NA).
56. Palescandolo E., Gervasi F., Battista T., Bonetto F., Paggi M.G., and

- Lombardi D. Functional interplay between the antimetastatic nm23 gene and the oncosuppressor Rb2/p130 gene in PC12 pheochromocytoma cell differentiation. "New Dimensions in Cancer Biology and Therapy", October 14–16, 1999, Capri (NA).
57. Paggi M.G., Severino A., Russo P., Baldi A., De Luca A., Felsani A., Lombardi D. and Giordano A. Rb2/p130 is fundamental for neuroectodermal differentiation of PC12 cells. International Conference on Basic and Clinical Aspects of Cell Cycle Control, 29–31 May 2000, Siena, Italy.
58. Russo P., Severino A., Baldi A., De Luca L., Cavallotti I., Baldi F., Giordano A., Paggi M.G., De Luca A. Pattern of expression of cyclin T1 in human tissues. International Conference on Basic and Clinical Aspects of Cell Cycle Control, 29–31 May 2000, Siena, Italy.
59. Battista T., Noonan D.M., D'Agnano I., Carapella C.M., Baldi A., Lombardi D., De Luca A., Felsani A., and Paggi M.G. Growth arrest and apoptosis induced by a p16-mimicking peptide in RB+/+ and p16^{INK4a}-defective human glioma cell line. Cancer therapies: basic and clinical perspectives in brain, prostate and lung tumors, September 24–27, 2000, Naples, Italy.
60. Baldi A., Battista T., Santini D., Dragonetti E., Natali P.G. and Paggi M.G. New molecular approaches in the diagnosis and prognosis of human cancer. 2nd Joint International Workshop "Histological and cytological characterization of human tumors: borderline neoplasia". September 27–30, 2000, Capri, Italy.
61. De Luca A., Severino A., Russo P., Cottone G., Battista T., Baldi A., Giordano A., Mileo A.M. and Paggi M.G. E1A oncoproteins: a novel link between apoptosis and cancer. 2nd Joint International Workshop "Histological and cytological characterization of human tumors: borderline neoplasia". September 27–30, 2000, Capri, Italy.
62. De Luca A., Russo P., Severino A., De Luca L., Cavallotti I., Baldi A., Battista T., Baldi F., Giordano A. and Paggi M.G. Immunohistochemical distribution of cyclin T1 in human tissues. 2nd Joint International Workshop "Histological and cytological characterization of human tumors: borderline neoplasia". September 27–30, 2000, Capri, Italy.
63. De Luca A., Cavallotti I., De Luca L., Cottone G., Baldi A., Russo P., Baldi F., Giordano A. De Luca B., and Paggi M.G. Immunohistochemical pattern of Cyclin T1 in normal tissues. 29th Congresso Nazionale dell Società Italiana di Istochimica, Anacapri (NA) 23–25 Aprile 2001. Eur. J. of Histochemistry, 45 (Suppl. 1), 31, 2001.
64. De Luca A., De Luca L., Baldi A., Gualdiero L., Cottone G., Cavallotti I., Battista T., Severino A., Giordano A., Paggi M.G. and Agostini B. Cyclin T2a maps on human chromosome 2q21. 29th Congresso Nazionale dell Società Italiana di Istochimica, Anacapri (NA) 23–25 Aprile 2001. Eur. J. of Histochemistry, 45 (Suppl. 1), 46, 2001.
65. Paggi, M. G., Battista, T., Morini, M., D'Agnano, I., Baldi, A., Lombardi, D., Albini, A., Felsani, A. and Noonan, D. M. *In vitro* and *in vivo* tumor growth inhibition by a p16-mimicking peptide in p16^{INK4A}-defective, pRb-positive human melanoma cells. X Meeting della European Society for Pigment Cell Research (ESPCR), September 26–29, 2001 Roma. Pigment Cell Res. 14, 401, 2001.
66. Baldi, A., Noonan, D. M., Battista, T., De Luca A., Felsani, A., Albini, A., Natali, P. G., Lombardi, D. and Paggi, M. G. PRSS11 gene, a human homologue of the *E. coli* protease HtrA, is down-regulated during melanoma progression. X Meeting della European Society for Pigment Cell Research (ESPCR), September 26–29, 2001 Roma. Pigment Cell Res. 14, 402, 2001.
67. Bagella, L., De Luca A., Claudio, P. P., Paggi, M. G. and Giordano, A.

- A domain of pRb2/p130 spanning 39 amino acids inhibits Cdk2 kinase activity in vitro. 3rd Joint International Workshop "Histologic and Cytologic Characterization of Human Tumors", October 10–13, 2001, Lacco Ameno d'Ischia (Napoli), Italy.
68. Baldi, A., Santini, D., Battista, T., Rossiello, L., Angelini, A., Cottone, G., Rossiello, R., Natali, P. G., Baldi, F. and Paggi, M. G. Expression of AP-2 transcription factor and of its downstream target genes c-Kit, E-cadherin, and p21 in human cutaneous melanoma. 3rd Joint International Workshop "Histologic and Cytologic Characterization of Human Tumors", October 10–13, 2001, Lacco Ameno d'Ischia (Napoli), Italy.
 69. Baldi, A., Noonan, D. M., Battista, T., De Luca, A., De Falco, M., Baldi, F., Felsani, A., Natali, P. G., Albini, A., Lombardi, D. and Paggi, M. G. Down-regulation of PRSS11 gene, a human homologue of the Escherichia coli protease HtrA, correlates with potential for melanoma metastasis. 3rd Joint International Workshop "Histologic and Cytologic Characterization of Human Tumors", October 10–13, 2001, Lacco Ameno d'Ischia (Napoli), Italy.
 70. Baldi, A., M. P. Di Marino, Angelini, A., Rossiello, R., Severino, A., Battista, T., Santini, M., Baldi, F. and Paggi, M. G. Expression of p21 in SV40 Large T antigen-positive human pleural mesothelioma: relationship to survival. 3rd Joint International Workshop "Histologic and Cytologic Characterization of Human Tumors", October 10–13, 2001, Lacco Ameno d'Ischia (Napoli), Italy.
 71. Severino, A., De Luca, A., De Falco, M., Cottone, G., De Luca, L., Cavallotti, I., Baldi, A., Giordano, A., Testa, J. R., and Paggi, M. G. Cyclin T2A gene maps on human chromosome 2q21, a gene locus linked to selected forms of myopathies. 3rd Joint International Workshop "Histologic and Cytologic Characterization of Human Tumors", October 10–13, 2001, Lacco Ameno d'Ischia (Napoli), Italy.
 72. Baldi, A. e Paggi, M. G. Applicazioni della tecnologia dei cDNA array nella diagnosi e prognosi dei tumori. 6° Congresso Nazionale GOIM, Napoli 11–15 Giugno 2002.
 73. Maresca, V., Baldi, A., Flori, E., Lombardi, D., Dell'Anna, M. L., Russo, P., Paggi M. G. and Picardo, M. Expression of ferritin mRNA antisense promote the induction of an oxidative stress in melanoma cells. XVIII International Pigment Cell conference (IPCC), Egmond aan Zee, The Netherlands, 9–13 September 2002. Pigment Cell Res. 15, Suppl. 9, 31, 2002.
 74. Baldi, A., Picardo, M., De Luca, A., Felsani, A., Natali, P. G., Catricalà, C., Amantea, Lombardi, D. and Paggi, M. G. Light chain ferritin is up-regulated during melanoma progression. XVIII International Pigment Cell conference (IPCC), Egmond aan Zee, The Netherlands, 9–13 September 2002. Pigment Cell Res. 15, Suppl. 9, 38, 2002.
 75. Baldi, A., De Luca, A., Morini, M., Battista, T., Felsani, A., Baldi, F., Catricalà, C., Amantea, A., Noonan, D. M., Albini, A., Natali, P. G., Lombardi, D. and Paggi, M. G. HtrA1, a serine protease down-regulated during human melanoma progression, represses growth of metastatic melanoma cells. XXIX Symposium of the Italian Cancer Society (SIC), Genova, October 27–30, 2002.
 76. Paggi, M. G., Catricala, C., Amantea, A., Picardo, M., Natali, P. G., Baldi, F., and Baldi, A. Analysis of APAF-1 Expression in Human Cutaneous Melanoma Progression. XI Meeting della European Society for Pigment Cell Research (ESPCR), 17–20 September, 2003, Ghent, Belgium. Pigment Cell Res. 16 : 589, 2003.
 77. Severino, A., Mangiacasale, R., Manente, L., Avivar-Valderas, A., Baldi, A., De Luca, A., Palena, A., Mileo, A. M., Lavia, P. and Paggi, M. G. Emerging roles of DNA tumor viruses in cell proliferation: insights

into genomic instability. XLV Congresso Nazionale della Società Italiana di Cancerologia, Bergamo, 9–12 Novembre 2003. Tumori 3, 84, 2004.

78. Paggi, M. G., Baldi, A. and Picardo, M. Melanoma transcription profiles: unraveling the functional significance of genes differentially expressed in the metastatic phenotype. XII Meeting della European Society for Pigment Cell Research (ESPCR), Parigi, Settembre 2004. Pigment Cell Res. 17, 567–568, 2004.
79. Paggi, M. G., Severino, A., Manente, L., Tritarelli, A., Lombardi, D., Pisano, P., Federico, A., Lavia, P. and Mileo, A. M. Novel cellular targets of small DNA virus oncoproteins: unraveling their functional significance. XLVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Cancerologia, Pisa, 24–27 Ottobre 2004. Tumori, 4, 82, 2005.

Società Scientifiche:

- American Association for Cancer Research, Active Member.
- Società Italiana di Cancerologia, Membro.
- Associazione Italiana Colture Cellulari, Membro.

Reviewing per Riviste Internazionali:

- Cancer Research.
- Oncogene.
- Journal of Cellular Physiology.
- Melanoma Research.
- British Journal of Cancer.
- Cancer Biology & Therapy.
- Cell Cycle.
- Current Pharmacological Design.
- Gene.
- Pigment Cell & Melanoma Research.
- Journal of General Virology.
- Journal of Exp. and Clin. Cancer Research (Editorial Board).

Reviewing per Agenzie di Finanziamento Internazionali:

- Wellcome Trust, UK.
- AIRC, Milano
- Health Research Board, Ireland.