

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Paola Izzo
Indirizzo	Via Sergio Pansini 5, 80131 - Napoli, Italia
Telefono	081 7463144
Fax	081 7464359
E-mail	paola.izzo@unina.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	1 gennaio 1950

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (dal 1990 – a tutt'oggi)• Nome e indirizzo del datore di lavoro | Professore Ordinario di Biochimica
Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche
Università di Napoli FEDERICO II |
| <ul style="list-style-type: none">• Tipo di azienda o settore | Ministero Università e Ricerca Scientifica |
| <ul style="list-style-type: none">• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | Docenza, Ricerca ed Attività Assistenziali in Medicina di Laboratorio |
| 1974-76 | Postdoctoral Fellow, National Cancer Institute, NIH, Bethesda, USA |
| 1978 | Visiting Scientist, Cold Spring Harbor Laboratory, N.Y., USA |
| 1982, 1986 | Visiting Scientist, European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Heidelberg, Germany |
| 1976-1983 | Assistente Incaricato di Biochimica, Università di Napoli Federico II |
| 1983-1990 | Professore Associato di Biochimica, Università di Napoli Federico II |
| 1990 ad oggi | Professore Ordinario di Biochimica, Università di Napoli Federico II |
| 1990-2013 | Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in "Biochimica e Biologia molecolare e cellulare" |

	Dirigente di II livello, Responsabile della Struttura Complessa "Diagnosi molecolari di emoglobinopatie" DAS di Medicina di Laboratorio, Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II, Napoli
2005-2013	Presidente del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Napoli Federico II
2005-2008	Presidente del Comitato delle Pari Opportunità AOU Federico II,
2006 -2010	Componente del Comitato Regionale di prevenzione Oncologica , (CRPO), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Napoli Federico II
2007- 2010	Componente del Comitato Nazionale per la Biosicurezza, Biotecnologie e le Scienze della Vita, Roma, Italia
2013 ad oggi	Componente del Comitato Etico, Università di Napoli Federico II
2013 ad oggi	Componente del Presidio di Qualità, Università di Napoli Federico II
2013 ad oggi	Componente della Giunta del Dipartimento Universitario di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche, Università di Napoli Federico II
2013	Direttore del Dipartimento ad Attività Integrate di Medicina di Laboratorio, Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II, Napoli
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
• Periodo di formazione superiore	Laurea in Scienze Biologiche, conseguita nel 1972 con 110/110 e lode.
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università di Napoli Federico II
• Principali abilità professionali	Metodologie biochimiche e di biologia molecolare
• Qualifica conseguita	Diploma di Maturità classica, conseguito nel 1968, Napoli
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Liceo G. D'Arco, Napoli
MADRELINGUA	ITALIANA
ALTRE LINGUA	
	INGLESE
• Capacità di lettura	ECCELLENTE
• Capacità di scrittura	ECCELLENTE
• Capacità di espressione orale	ECCELLENTE
LINEE DI RICERCA ED INTERESSI SCIENTIFICI CORRENTI	Purificazione e caratterizzazione di attività transfer RNA metiltransferasi in procari ed eucarioti Clonaggio, caratterizzazione e sequenza di cDNA e di geni codificanti gli isoenzimi delle aldolasi umane e regolazione dell'espressione genica Basi molecolari e diagnosi molecolare pre- e postnatale di malattie genetiche ereditarie: HFI, Emofilia A e B, Emoglobinopatie, Mucopolisaccaridosi, tumori ereditari del colon: FAP, HNPCC,
Pagina 2 - Curriculum vitae di [COGNOME, gnome]	Per ulteriori informazioni: www.cedefop.eu.int/transparency www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html www.eurescv-search.com

Sindrome di Peutz-Jeghers

Caratterizzazione di fattori proteici della regolazione dell'espressione di geni umani (CDSA, ZNF-224, iNOS, S100 beta)

È autore di lavori scientifici pubblicati su riviste scientifiche a diffusione internazionale.

Ha tenuto relazioni e comunicazioni su invito a Convegni a carattere nazionale ed internazionale. Ha collaborato a libri e monografie.

ATTIVITA' SCIENTIFICO INTERNAZIONALE E RAPPRESENTATIVA NELLE SOCIETA'

La Prof. **Paola Izzo** è membro delle Società Scientifiche di:

Biochimica, AIFEG, Biochimica Clinica.

Socio Corrispondente della Società Nazionale di Scienze, Lettere e Arti, Accademia Scienze Mediche e Chirurgiche, Napoli

Socio Corrispondente dell'Accademia Pontaniana, Napoli

INTERNATIONAL REVIEWING ACTIVITY

Referee di giornali a diffusione internazionale fra cui: Oncogene, BBA, Gene, BBRC, FEBS

ALTRO

Nella sua carriera la **Prof. Izzo**:

- ha usufruito di borse di studio del MURST e dell'Università di Napoli

- ha contribuito all'aggiornamento dell'Enciclopedia Medica italiana

- è stata Coordinatore di numerosi progetti finanziati da: MURST, CNR, PRIN, Ministero della Salute

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

1. Perfetto E., **Izzo P.** Studies on tRNA methylase in *S. typhimurium*. *Int J Biochem*, 1974, 5, 811-81
2. **Izzo P.** and Gantt R. Partial purification and characterization of an N2-guanine RNA methyltransferase from chicken embryos. *Biochemistry* 1977;16, 3576-3581
3. Cimino F., **Izzo P.**, Salvatore F. Methylation of transfer ribonucleic acid. In: *Macromolecules in the Functioning Cell* Plenum Publishing Corp., New York, 1979, 131-147
4. Salvatore F., **Izzo P.**, Colonna A., Traboni C., Cimino F. Transfer RNA methyltransferase: properties and role in the maturation of tRNA. In: *Transmethylation*, Elsevier-North Holland Inc., The Netherlands, 1979, 449-456
5. Cimino F., Traboni C., Colonna A., **Izzo P.**, Salvatore F. Purification and properties of several transfer RNA methyltransferases from *S. typhimurium*. *Mol Cell Biochem* 1981;36, 95-104
6. Salvatore F., **Izzo P.**, Traboni C., Esposito F., Cimino F. Studies of transfer RNA methylation in cell transformation. In: *Biochemistry of S-Adenosylmethionine and Related Compounds*, (Usdin E., Borchardt R.T., Creveling C.R., Eds), McMillan, London, 1982, 389-397
7. Costanzo F., Castagnoli L., Dente L., Arcari P., Smith M., Costanzo P., Raugei G., **Izzo P.**, Pietropaolo C., Bougueleret L., Cimino F., Salvatore F., Cortese R. Cloning of several cDNA segments coding for human liver proteins. *EMBO J*, 1983, 2, 57-61, **8.99**
8. Paoletta G., Santamaria R., **Izzo P.**, Costanzo P., Salvatore F. Isolation and nucleotide sequence of a full-length cDNA coding for aldolase B from human liver. *Nucleic Acids Res*, 1984, 12, 7401-7410
9. Paoletta G., Buono P., Mancini F.P., **Izzo P.**, Salvatore F. Cloning of mouse aldolase A cDNAs. *It J Biochem*, 1985, 139-143
10. **Izzo P.**, Costanzo P., Lupo A., Paoletta G., Cimino F., Salvatore F. Isolation and characterization of clones containing sequences of human aldolase genes. *It J Biochem*, 1985, 143-145

11. Salvatore F., **Izzo P.**, Paoletta G. Aldolase gene and protein families: structure, expression and pathophysiology. In *Horiz Biochem Biophys*, 1986, 8, 611-665
12. Paoletta G., Buono P., Mancini F.P., **Izzo P.**, Salvatore F. Structure and expression of mouse aldolase genes. Brain-specific aldolase C amino acid sequence is closely related to aldolase A. *Eur J Biochem*, 1986, 156, 229-235
13. **Izzo P.**, Costanzo P., Lupo A., Paoletta G., Cimino F., Salvatore F. Structure and nucleotide sequence of the human aldolase A gene. *It J Biochem*, 1986, 203-206
14. **Izzo P.**, Costanzo P., Lupo A., Rippa E., Borghese A.M., Paoletta G., Salvatore F. A new human species of aldolase A mRNA from fibroblasts. *Eur J Biochem*, 1987;164, 9-13
15. **Izzo P.**, Costanzo P., Lupo A., Salvatore F. Novel aspects of the human aldolase gene family and its expression in tumor cells. In: *Human Tumor Markers* (Cimino F et al. Eds), W. de Gruyter, Berlin 1987, 889-898
16. Costanzo P., **Izzo P.**, Lupo A., Rippa E., Paoletta G., Salvatore F. Human aldolase A gene: structural organization and expression in tumor cell lines. *Ital J Biochem*, 1987, 36, 382-38
17. Buono P., Paoletta G., Mancini F.P., **Izzo P.**, Salvatore F. Cloning, characterization and sequence of the human aldolase C gene. *Ital J Biochem*, 1988, 37, 8-13
18. Buono P., Paoletta G., Mancini F.P., **Izzo P.**, Salvatore F. The complete nucleotide sequence of the gene coding for the human aldolase C. *Nucleic Acids Res*, 1988, 16, 4733
19. **Izzo P.**, Costanzo P., Lupo A., Rippa E., Paoletta G., Salvatore F. Human aldolase A gene. Structural organization and tissue-specific expression by multiple promoters and alternate mRNA processing. *Eur J Biochem*, 1988, 174, 569-578
20. **Izzo P.**, Costanzo P., Lupo A., Rippa E., Buono P., Santamaria R., Paoletta G., Salvatore F. The aldolase isoenzyme gene family: sequence and structural organization studies. In: *Macromolecules in the functioning cell*, Plenum Publishing Corp., New York, 1988, 79-85
21. **Izzo P.**, Costanzo P., Lupo A., Rippa E., Salvatore F. The expression of the human aldolase A in normal tissues and neoplastic cell lines. In: *Molecular Pathology of Gene Expression*, (Frat L. and Aaronson S.A., Eds.), Serono Symposia, Advances in Experimental Medicine, Raven Press, 1989, vol. 2, 123-128
22. Salvatore F., **Izzo P.**, Costanzo P., Santamaria R. Molecular biology of the human aldolase isoenzyme gene family. In: *Clinical Chemistry* (den Boer N.C., van der Heiden C., Leijnse B., Souverijn J.H.M., Eds), Plenum Press, N.Y., 1989, 63-71
23. **Izzo P.**, Costanzo P., Lupo A., Rippa E., Salvatore F. In vivo activity of the most proximal promoter of the human aldolase A gene and analysis of transcriptional control elements. *FEBS Lett*, 1989, 257, 75-80
24. Buono P., Mancini F.P., **Izzo P.**, Salvatore F. Characterization of the transcription-initiation site and of the promoter region within the 5' flanking region of the human aldolase C gene. *Eur J Biochem*, 1990;192, 805-811
25. Santamaria R., Costanzo P., Esposito G., De Caterina M., Salvatore F., **Izzo P.** A sporadic case of hemophilia A detected by RFLP analysis. *Bull. Mol. Biol. Med.*, 1991, 16, 1-8
26. Costanzo P., Lupo A., Grosso M., Salvatore F., **Izzo P.** The expression of the human aldolase A gene. *It J Biochem*, 1991, 40, 25-26
27. Santamaria R., Esposito G., Chiandetti L., **Izzo P.**, Salvatore F. A study of aldolase B gene in patients with hereditary fructose intolerance. *It J Biochem*, 1991, 40, 239-240

28. Buono P., Mancini F.P., Ciampa G., **Izzo P.**, Salvatore F. In vivo transcription of aldolase C gene. *It J Biochem*, 1991, 40, 238-239
29. Costanzo P., Lupo A., Rippa E., Grosso M., Salvatore F., **Izzo P.** Autonomous expression of the distal promoter of the aldolase A gene. *It J Biochem*, 1992, 41, 306-307
30. Santamaria R., Scarano M.I., Chiandetti L., **Izzo P.**, Salvatore F. Molecular diagnosis of hereditary fructose intolerance. *It J Biochem*, 1992, 41, 321-322
31. Buono P., de Conciliis L., Olivetta N., **Izzo P.**, Salvatore F. Cis-acting elements in the promoter region of the human aldolase C. *FEBS Letters*, 1993, 328, 243-249
32. Costanzo P., Lupo A., Rippa E., Grosso M., Salvatore F., **Izzo P.** Multiple control elements regulate transcription from the most distal promoter of human aldolase A gene. *Biochem Biophys Res Commun*, 1993, 195, 935-944.
33. Santamaria R., Scarano M.I., Esposito G., Chiandetti L., **Izzo P.**, Salvatore F. The molecular basis of hereditary fructose intolerance in Italian children. *Eur J Clin Chem Clin Biochem*, 1993, 31, 675-678
34. Esposito G., Grosso M., Gottardi E., **Izzo P.**, Camaschella C., Salvatore F. A unique origin for the Sicilian (db)^o-thalassemia in 33 unrelated families and its rapid diagnostic characterization by PCR analysis. *Hum Genet*, 1994, 93, 691-693
35. Lupo A., Costanzo P., De Rosa M., Russo T., Salvatore F., **Izzo P.** Growth-Arrested dependence of aldolase A L-type mRNA expression in rodents cell lines. *Exp Cell Res*, 1994, 213, 359-364
36. Rippa E., Salerno G., Coto I., Vuttariello E., Tamasi S., Sacchetti L., **Izzo P.** Sex determination and maternal contamination analyses at molecular level in prenatal diagnoses. *J Tumor Marker Oncol*, 1994, 9, 70
37. Santamaria R., Del Piano M.G., Dionisi Vivi C., Sebastio G., Andria G., **Izzo P.**, Salvatore F. Point mutations in the aldolase B gene as causes of hereditary fructose intolerance. *J Tumor Marker Oncol*, 1994, 9, 72
38. Grosso M., Balzano N., Rippa E., Villani G.R., Salvatore F., **Izzo P.**, Di Natale P. Molecular genetic characterization and prenatal diagnosis in a family with Hunter disease. *Biochem Mol Biol Int*, 1995, 35, 1261-1267
39. Lupo A., Costanzo P., Medugno L., Salvatore F., **Izzo P.** Characterization of a silencer that modulates transcription of the human distal aldolase A promoter. *Biochem Biophys Res Commun*, 1995, 216, 69-77
40. Santamaria R., Tamasi S., Del Piano G., Sebastio G., Andria G., Borroni C., Faldella G., **Izzo P.**, Salvatore F. Molecular basis of hereditary fructose intolerance in Italy: identification of two novel mutations in the aldolase B gene. *J Med Genet*, 1996, 33, 786-788
41. Scarano M.I., De Rosa M., Gentile M., Bucci L., Ferulano G.P., Carlomagno N., Renda A., Guanti G., Salvatore F., **Izzo P.** Three novel germline mutations in the adenomatous polyposis coli gene. *Hum Mutat*, 1997, 9, 191-193
42. Buono P., de Conciliis L., **Izzo P.**, Salvatore F. The transcription of the human fructose-bisphosphate aldolase C gene is activated by nerve growth factor induced B factor in human neuroblastoma cells. *Biochem J*, 1997, 323, 245-250
43. Villani G.R.D., Balzano N., Grosso M., Salvatore F., **Izzo P.**, Di Natale P. Mucopolysaccharidosis type II: identification of six novel mutations in Italian patients. *Hum Mutat*, 1997, 10, 71-7
44. Lupo A., Costanzo P., Medugno L., Romeo I., Salvatore F., **Izzo P.** Negative regulation of the mouse aldolase A gene: a cell cycle dependent DNA binding activity functions as silencer of gene transcription. *J Biol Chem*, 1997, 272, (50):31641-31647

45. Balzano N., Villani G.R.D., Grosso M., **Izzo P.**, Di Natale P. Detection of four novel mutations in the iduronate-2-sulphatase gene. *Hum Mutat*, 1997, 11, 4, 333
46. De Rosa M., Scarano M.I., Panariello L., Salvatore F., **Izzo P.** A novel MboII polymorphism in exon 15 of the human adenomatous polyposis coli gene. *Clinical Genet*, 1998, 53: 315-316
47. Panariello L., Scarano M.I., De Rosa M., Capasso L., Renda A., Riegler G., Rossi G.B., Salvatore F., **Izzo P.** hMLH1 mutations in hereditary nonpolyposis colorectal cancer kindreds. *Hum Mutat*, 1998, Mutation in Brief, #182 Online. Print Citation: Vol. 12, Issue 3, pages 216-217
48. Stella A., Resta N., Polizzi A., Montera M., Cariola F., Susca F., Gismondi V., Bertario L., Marchese C., Tenconi R., Tibiletti M.G., **Izzo P.**, Gentile M., Prete F., Pannarale O., Di Matteo G., Sala P., Varesco L., Mareni C., Guanti G. Santamaria R., Vitagliano L., Tamasi S., **Izzo P.**, Zancan L., Zagari A., Salvatore F. A novel six-nucleotide deletion in the hepatic fructose-1,6-bisphosphate aldolase gene in a patient with hereditary fructose intolerance and enzyme structure-function implications. *Eur. J. Hum. Genet.*, 1999, 7, 410-414
49. Santamaria R., Vitagliano L., Tamasi S., **Izzo P.**, Zancan L., Zagari A., Salvatore F. A novel six-nucleotide deletion in the hepatic fructose-1,6-bisphosphate aldolase gene in a patient with hereditary fructose intolerance and enzyme structure-function implications. *Eur. J. Hum. Genet.*, 1999, 7, 410-414
50. Scarano M.I., De Rosa M., Panariello L., Carlomagno N., Riegler G., Rossi G., Bucci L., Pesce G., Toni F., Renda A., **Izzo P.** Familial Adenomatous Polyposis Coli: Five Novel Mutations in Exon 15 of the Adenomatous Polyposis Coli (APC) Gene in Italian Patients *Hum.Mutat.*, Mutat. in Brief, 225, (1999) Online .
51. De Rosa M., Scarano M.I., Panariello L., Carlomagno N., Rossi G.B., Tempesta A., Borgheresi P., Renda A., **Izzo P.** Three submicroscopic deletions at the APC locus and their rapid detection by quantitative-PCR analysis. *Eur.J. Hum.Genet.*, 1999, 7, 695-703
52. Costanzo P., Lupo A., Medugno L., D'Agostino P., Zevino C., **Izzo P.** PKC-dependent phosphorylation of the p97 repressor regulates the transcription of aldolase A L-type promoter. *FEBS Letters*, 1999, 454, 61-66 .
53. De Rosa M., Panariello L., Scarano M.I., Belli G., Iannelli A., Ciciliano F., **Izzo P.** Evidence for a recessive inheritance of Turcot's syndrome caused by compound heterozygous mutations within the PMS2 gene. *Oncogene*, 2000, 19, 1719-1723 .
54. M. Grosso, G. Rescigno, C. Zevino, M. Matarazzo, V. Poggi, **P. Izzo.** A rare case of compound heterozygosity for d+ thalassemia and Hb Neapolis (Dhonburi) associated with an atypical b-thalassemia phenotype. *Haematologica* 2001, 86: 987-8
55. Ponz de Leon M., Varesco L., Benatti P., Sassatelli R., **Izzo P.**, Scarano M.I., Rossi G.B., Di Gregorio C., Gismondi V., Percesepe A., De Rosa M., Roncucci L. Phenotype-Genotype correlations in an extended family with adenomatous coli and an unusual APC gene mutation. *Dis Colon Rectum* 2001, 44(11): 1597-1604
56. Carlomagno N., Scarano M.I., Gargiulo S., De Rosa M., Panariello L., **Izzo P.**, Renda A. Poliposi familiare del colon: influenza dell'analisi molecolare sull'approccio diagnostico-terapeutico. *Ann. Ital. Chir.*, LXXII, 2, 2001, 207-214
57. Capasso L., Lombardi P., Scarano M.I., Izzo P., D'Ambrosio R., Iannucci A., Formisano V., Lombardi C. Peutz-Jeghers syndrome: case report and

diagnostic-therapeutic news. *Minerva Chir.* 2001 Dec; 56(6):643-7.

58. **P. Izzo** The Turcot's syndrome in "Encyclopedic Reference of Cancer" Schwab, M., Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg, Germany (Ed.), 2001, p.933-934.
59. L. Medugno, P. Costanzo, A. Lupo, M. Monti, F. Florio, P. Pucci, **P. Izzo**. A novel zinc finger transcriptional repressor, ZNF224, interacts with the negative regulatory element (AldA-NRE) and inhibits gene expression. *FEBS Letter*, 2003, 534/1-3, 93-100.
60. M. De Rosa, M.I. Scarano, L. Panariello, G. Morelli, G. Riegler, G. B. Rossi, A. Tempesta, G. Romano, A. Renda, G. Pettinato and **P. Izzo**. The Mutation Spectrum of the APC Gene in FAP Patients from Southern Italy: Detection of Known and Four Novel Mutations. *Hum Mutation, Mutation in Brief*, #622(2003) Online Print Citation: Volume 21, Issue 6, pages 655-656
61. A. Renda, **P. Izzo**, C. Dodaro, N. Carlomagno, G. Tedesco. Diagnosi Molecolare e Chirurgia Coloretale. *Acta Chirurgica Mediterranea*, 2003, 19: 23-30
62. Balduini CL, Pecci A, Loffredo G, **Izzo P**, Noris P, Grosso M, Bergamaschi G, Rosti V, Magrini U, Ceresa IF, Conti V, Poggi V, Savoia A. Effects of the R216Q mutation of GATA-1 on erythropoiesis and megakaryocytopoiesis. *Thromb Haemost.* 2004 Jan; 91(1): 129-40.
63. Gabriella Esposito, Luigi Vitagliano, Paola Costanzo, Loredana Borrelli, Rita Barone, Lorenzo Pavone, **Paola Izzo**, Adriana Zagari, Francesco Salvatore. Structure-function relationship in two human aldolase A natural mutant. *Biochem J*, 2004, , 380, 51-56
64. Marina De Rosa, Ricardo J Dourisboure, Gemma Morelli, Alfredo Graziano, Alejandro Gutiérrez, Stephen Thibodeau, Kevin Halling, Karina Colliá Avila, Francesca Duraturo, Ernesto J Podesta, **Paola Izzo** and Angela R Solano. First Genotype Characterization of Argentinean FAP Patients: Identification of 14 Novel APC Gene Mutations. *Human Mutation, Mutation in Brief*, 2004, #24 ,issue 5, Online
65. Auricchio R, De Rosa M, Quaglietta L, Miele E, Boccia G, Staiano A, **Izzo P**. A dramatic case of early-onset familial adenomatous polyposis. *Clin Genet.* 2005 Jan;67(1):104-6.
66. Iacobazzi V, Infantino V, Costanzo P, **Izzo P**, Palmieri F. Functional analysis of the promoter of the mitochondrial phosphate carrier human gene: identification of activator and repressor elements and their transcription factors. *Biochem J.*, 2005, 391 (3), 613-621
67. Medugno L, Florio F, De Cegli R, Grosso M, Lupo A, Costanzo P, **Izzo P**. The Krüppel-like zinc-finger protein ZNF224 represses transcription by interacting with the KAP1 corepressor protein. *Gene*, 2005, 359, 35-43
68. Marina De Rosa, Gemma Morelli, Elena Cesaro, Francesca Duraturo, Mimmo Turano, Giovanni B Rossi, Paolo Delrio, **Paola Izzo**. Alternative splicing and nonsense-mediated mRNA decay in the regulation of a new adenomatous polyposis coli transcript. *Gene*, 2007, 395, 8-14
69. Giuseppe Esposito, Carla Cirillo, Giovanni Sarnelli, Daniele De Filippis, Francesco Paolo D'Armiento, Alba Rocco, Gerardo Nardone, Raffaella Petruzzelli, Michela Grosso, **Paola Izzo**, et al Enteric Glial-Derived S100B Protein Stimulates Nitric Oxide Production in Celiac Disease. *Gastroenterology, Volume 133, Issue 3, September*

70. Medugno Lina, Florio Francesca, Cesaro Elena, Grosso Michela, Lupo Angelo, Izzo Paola and Costanzo Paola Differential expression and cellular localization of ZNF224 and ZNF255, two isoforms of the Krüppel-like zinc-finger protein family. *Gene*, Volume 403, 2007, 125-131
71. M. Grosso, M. Amendolara, G. Rescigno, P. Danise, N. Todisco, **P. Izzo**, G. Amendola. Delayed decline of g-globin expression in infant age associated with the presence of G g -158 (C>T) polymorphism. *International Journal of Laboratory Hematology*, Volume 30, Issue 3, June 2008, Pages 191-195 doi: 10.1111/j.1751-553X.2007.00946.x
72. R. Petruzzelli, I. Palumbo, S. Gaudino, G. Scalia, L. Del Vecchio, **P. Izzo**, M. Grosso. An optimized method to separate reticulocytes from peripheral blood for molecular analysis. *International Journal of Laboratory Hematology* Published article online: 18-Jan-2008 doi: 10.1111/j.1751-553X.2007.01001.x
73. Ponti G., Losi L., Pellacani G., Rossi G.B., Presutti L., **Izzo P.**, De Rosa M., Marone P., Seidenari S. Wnt pathway, angiogenetic and hormonal markers in sporadic and familial adenomatous polyposis-associated juvenile nasopharyngeal angiofibromas (JNA). *Appl Immunohistochem Mol Morphol*, 2008 Mar;16(2):173-8.
74. Turano M., Angrisani A. De Rosa M., **Izzo P.**, Furia M. Real-time PCR quantification of human DKC1 expression in colorectal cancer. *Acta Oncologica*, 2008; 47(8): 1598-9.
75. Michela Grosso, Ilaria Palumbo, Emanuela Morelli, Stella Puzone, Raffaele Sessa, **Paola Izzo**. Defective mRNA levels are responsible for a beta-thalassemia phenotype associated with Hb Federico II, a novel haemoglobin variant (beta 106 (G8) Leu->Val). *Haematologica*, Volume 93, Issue 7, July 2008, Pages 1096-1098.
76. Marina De Rosa, Martina Galatola, Santa Borriello, Francesca Duraturo, Stefania Masone, **Paola Izzo**. Implication of APC and MYH mutations in familial colorectal polyposis. *Dis Colon Rectum*, 2009, 52(2), 268-274.
77. Cesaro E, De Cegli R, Medugno L, Florio F, Grosso M, Lupo A, **Izzo P**, Costanzo P. The Kruppel-like zinc finger protein ZNF224 recruits the arginine methyltransferase PRMT5 on the transcriptional repressor complex of the aldolase A gene. *J Biol Chem*. 2009 Nov 20;284(47):32321-30. Epub 2009 Sep 9.PMID: 19741270 . N.
78. Carlomagno, L. Pelosio, A. Jamshidi, F. Duraturo, **P. Izzo**, A. Renda. The Hereditary Syndromes, in Multiple Primary Malignancies, diretto da A. Renda, Ed. Springer-Verlag Italia S.r.l., 2009, 1-287
79. Cirillo C, Sarnelli G, Esposito G, Grosso M, Petruzzelli R, **Izzo P**, Cali G, D'Armiento FP, Rocco A, Nardone G, Iuvone T, Steardo L, Cuomo R. Increased mucosal nitric oxide production in ulcerative colitis is mediated in part by the enteroglial-derived S100B protein. *Neurogastroenterol Motil*. 2009 Nov;21(11):1209-e112. Epub 2009 Jun 24.PMID: 19558426
80. Petruzzelli R, Gaudino S, Amendola G, Sessa R, Puzone S, Di Concilio R, d'Urzo G, Amendolara M, **Izzo P**, Grosso M. Role of the cold shock domain protein A in the transcriptional regulation of HBG expression. *Br J Haematol*. 2010 Jul 16. [Epub ahead of print]PMID: 20636440
81. Florio F, Cesaro E, Montano G, **Izzo P**, Miles C, Costanzo P.

- Biochemical and functional interaction between ZNF224 and ZNF255, two members of the Kruppel-like zinc-finger protein family and WT1 protein isoforms. *Hum Mol Genet.* 2010 Sep 15;19(18):3544-56. Epub 2010 Jun 30.PMID: 20591825
82. De Rosa M, Galatola M, Quaglietta L, Miele E, De Palma G, Rossi GB, Staiano A, **Izzo P**. Alu-mediated genomic deletion of the serine/threonine protein kinase 11 (STK11) gene in Peutz-Jeghers syndrome. *Gastroenterology.* 2010 Jun;138(7):2558-60. PMID: 20435009
 83. Censi F, Falbo V, Floridia G, Salvatore M, Tosto F, De Rosa M, Resta N, **Izzo P**, Guanti G, Taruscio D. The Italian external quality control program for familial adenomatous polyposis of the colon: five years of experience. *Genet Test Mol Biomarkers.* 2010 Apr;14(2):175-81.PMID: 20136519
 84. Sessa R, Puzone S, Ammirabile M, Piscopo C, Pagano L, Colucci S, **Izzo P**, Grosso M. Identification and molecular characterization of the -CAMPANIA deletion, a novel alpha (0) -thalassemic defect, in two unrelated Italian families [corrected]. *Am J Hematol.* 2010 Feb;85(2):143-4. Erratum in: *Am J Hematol.* 2010 May;85(5):399. PMID: 20054848
 85. Cesaro E, Montano G, Rosati A, Crescitelli R, **Izzo P.**, Turco Mc, Costanzo P. WT1 protein is a transcriptional activator of the antiapoptotic bag3 gene. *Leukemia*, 2010, vol. 24; p. 1204-1206, ISSN: 0887-6924
 86. Lupo A, Cesaro E, Montano G, **Izzo P**, Costanzo P. ZNF224: structure and role of a multifunctional KRAB-ZFP protein. *Int J Biochem Cell Biol.* 2011, 43 (4), 470-473.
 87. Duraturo F, Liccardo R, Cavallo A, De Rosa M, Grosso M, **Izzo P**. Association of low-risk MSH3 and MSH2 variant alleles with Lynch syndrome: probability of synergistic effects. *Int J Cancer*, 2011, 129, 1643-50
 88. Lupo A, **Izzo P**, Costanzo P. ZNF224: structure and functional insights into a KRAB Zinc Finger Protein. In "Zinc Fingers", 2012, Editors: R. Ciofani and L. Makrilk, ISBN: 978-1-62100-230-7 2012
 89. Galatola, M., Paparo, L., Duraturo F., Turano, M., Rossi, G.B., **Izzo, P.**, de Rosa, M. Beta catenin and cytokine pathway dysregulation in patients with manifestations of the PTEN hamartoma tumor syndrome, *BMC Medical Genetics*, 13, 28-38, 2012 .
 90. Duraturo F, Cavallo A, Liccardo R, Cudia B, De Rosa M, Diana G, **Izzo P**. Contribution of large genomic rearrangements in Italian Lynch syndrome patients: characterization of a novel alu-mediated deletion. *Biomed Res Int.* 2013;2013:219897. Epub 2012 Dec 30.
 91. Montano G., Cesaro E., Fattore L., Vidovic K., Palladino C., Crescitelli R., **Izzo P.**, Turco MC., Costanzo P. Role of WT1-ZNF224 interaction in the expression of apoptosis-regulating genes *Hum. Mol. Genet.*, 22, 1771-1782, 2013
 92. Lupo A., Cesaro E., Montano G., Zurlo D., **Izzo P.**, Costanzo P. KRAB-Zinc Finger Proteins: A Repressor Family Displaying Multiple Biological Functions *Curr. Genom.*, 14, 268-278, 2013 .
 93. Marina De Rosa, Francesca Duraturo, Raffaella Liccardo and **Paola Izzo**. Hereditary gastrointestinal polyposis: diagnosis, genetic test and risk assessment. *Open Journal of Genetics.*, 2013 in press.

94. Galatola M., Miele E., Strisciuglio C., Paparo L., Rega D., Delrio P., Duraturo F., Martinelli M., Rossi G.B., Staiano A., **Izzo P.**, De Rosa M. Synergistic effect of interleukin-10-receptor variants in a case of early-onset Ulcerative Colitis. *World Journal of Gastroenterology*, 2013 in press.
95. Paparo L., Rossi G.B., Delrio P., Rega D., Duraturo F., Liccardo R., Debellis M., **Izzo P.**, De Rosa M.. Differential expression of PTEN gene correlates with phenotypic heterogeneity in three cases of patients showing clinical manifestations of hamartoma tumor syndrome. *Hereditary Cancer in Clinical Practice*, 2013 in pres