

Curriculum vitae Dott. Domenico Mastrangelo

Domenico Mastrangelo (nato a Foligno il 7 gennaio 1955, residente in via Santa Maria a Dofana 7 53019 Castelnuovo Berardenga-Siena, reperibile tramite 392-1640476 0030.22830.21160 mastrangelo@unisi.it) medico ematologo oncologo oftalmologo, dal 1985 al 1992 ricercatore responsabile della farmacologia clinica presso l'istituto sieroterapico vaccinogeno Sclavo di Siena, per il CNR lavora nel laboratorio di ricerca della Montreal Branch del Ludwig Institute for Cancer Research in un progetto sul retinoblastoma, esperienza che gli consente di contribuire in maniera determinante alla costituzione presso il Dipartimento di Scienze Oftalmologiche dell'Università degli Studi di Siena di un laboratorio di genetica e biologia molecolare per la diagnostica prenatale e presintomatica del retinoblastoma e di altri tumori dell'occhio. Dal 1991 fa parte del Centro per la Ricerca Interdipartimentale per lo Studio delle Afezioni Tumorali e Pseudotumorali Oftalmologiche nell'Infanzia e nell'Adulto diretto dal Prof. Renato Frezzotti. Dal gennaio al settembre 1992 ha frequentato, in qualità di "International Research Scholar", il Dipartimento di Ricerca del Wills Eye Hospital ed il Laboratorio di ricerca del Jefferson Cancer Center di Philadelphia, dove ha portato a termine un corso di aggiornamento sulle indagini di biologia e genetica molecolare applicate allo studio delle neoplasie oculari dell'infanzia (retinoblastoma). Dal mese di maggio del 1994 è responsabile del Laboratorio di Biologia e Genetica Molecolare del Centro per la Ricerca Interdipartimentale per lo Studio delle Afezioni Tumorali e Pseudotumorali Oftalmologiche nell'Infanzia e nell'Adulto. Nell'ambito di queste attività ha contribuito al conseguimento di fondi per la ricerca sottoponendo progetti di ricerca al CNR, alla Regione Toscana e alla Comunità Europea (Progetti BIOMED). All'interno del Dipartimento di Scienze Oftalmologiche dell'Università degli Studi di Siena ha creato un laboratorio, unico sul territorio nazionale, per il consiglio genetico e la diagnosi prenatale di retinoblastoma. Nell'ambito di tali attività ha dato un contributo essenziale al conseguimento di fondi per la ricerca da parte di CNR, Regione Toscana ed Unione Europea (progetti Biomed), come risulta attestato dal Prof. Renato Frezzotti.

TITOLI

1. laurea in medicina e chirurgia con lode;
2. abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo;
3. certificato di Tirocinio Pratico Ospedaliero nella disciplina di Ematologia e Centro Trasfusionale;
4. diploma di specializzazione in ematologia con lode dalla Università di Chieti;
5. attestato della Divisione di Ematologia e Centro Trasfusionale dall'Ospedale Civile di Pescara (medico interno);
6. certificato di idoneità al concorso pubblico per 3 posti di assistente in Ematologia;
7. diploma di specializzazione in oncologia dalla Università di Modena;
8. certificato di frequenza del "Pharmacokinetics Workshop" (master in farmacologia clinica);
9. certificato di frequenza del "Foundation Course in clinical trials" (master in farmacologia clinica);
10. certificato di frequenza del corso: "The clinical trial protocol" (master in farmacologia clinica);
11. certificato di frequenza di un secondo "Foundation course in clinical trials" (master in farmacologia clinica);

12. direttore Medico, responsabile della Farmacologia Clinica, presso il Centro Ricerche della ditta Sclavo S.p.A.;
13. premio della Divisione Oftalmica Chibret-MSD&D;
14. attestato di appartenenza, in qualità di membro onorario, al Centro per la Ricerca Interdipartimentale per lo Studio delle affezioni Tumorali e Pseudotumorali Oftalmologiche nell'Infanzia e nell'Adulto (direttore: Prof. Renato Frezzotti);
15. certificato attestante la frequenza, in qualità di International Research Scholar, del Research Department del Wills Eye hospital e del Jefferson Institute for Cancer Research-Thomas Jefferson University-Philadelphia dal 20 gennaio al 10 aprile 1992;
16. certificato attestante la frequenza, in qualità di International Research Scholar, del Research Department del Wills Eye hospital e del Jefferson Institute for Cancer Research-Thomas Jefferson University-Philadelphia dal 6 luglio al 18 settembre 1992;
17. attestato di attribuzione di 2 contratti di prestazione d'opera per ricerche sulla genetica molecolare del retinoblastoma, presso il Dipartimento di Scienze Oftalmologiche e Neurochirurgiche della Università di Siena;
18. assistente tecnico responsabile del Laboratorio di Genetica Molecolare del Dipartimento di Scienze Oftalmologiche dell'Università di Siena (1993-1999);
19. specialista di ricerca di II livello responsabile del Laboratorio di Genetica Molecolare del Dipartimento di Scienze Oftalmologiche dell'Università di Siena (1999-oggi);
20. riconoscimento della qualifica di VIII livello a partire dal 27 aprile 2001;
21. specializzazione in oftalmologia con lode in data 22 novembre 2000;
22. certificato, a firma Prof. Renato Frezzotti, attestante le attività svolte nell'ambito del Dipartimento di Scienze Oftalmologiche, la creazione del Laboratorio di Genetica Molecolare all'interno del Dipartimento stesso e il contributo essenziale al conseguimento di fondi per la ricerca a livello regionale (Regione Toscana), nazionale (CNR) ed internazionale (progetto Biomed della Unione Europea).

CONTRIBUTI SU RIVISTA

1. **D. Mastrangelo**, F. Laghi Pasini, M. Cintorino (1985): Blast Crisis of CML with Basophil granules: a case report. **Haematologica** 70, 5, 460;
2. **D. Mastrangelo**, F. Laghi Pasini, E. Lavarini, M. Cintorino (1985): Usefulness of naphthol-as-d-chloroacetate esterase (NASDCAE) in the diagnosis of AML: report of a case. **Haematologica** 70, 5, 428;
3. **D. Mastrangelo**, A.L. Pasqui, P.L. Capecchi, A. Orrico, F. Laghi Pasini (1986): Improved procedure for cytochemical demonstration of myeloperoxidase in normal and neoplastic blood cells. **Haematologica** 71: 270-271;
4. **D. Mastrangelo**, A. Orrico, A.L. Pasqui, P.L. Capecchi, L. Ceccatelli, F. Laghi Pasini (1986): Double esterase positivity in AML cells. **Br. J. Haematol.** 1, 1, 199;
5. A.M. Bardelli, R. Frezzotti, T. Hadjistilianou, G. Lasorella, **D. Mastrangelo**, P. Tosi (1987): Cromosomi e neoplasie oculari. **Boll. Oculistica** 66, 1, 155-163;
6. **D. Mastrangelo**, F. Di Pisa, T. Hadjistilianou, A.M. Bardelli, S. Silvestri, R. Frezzotti (1989) Retinoblastoma: analysis of 75 cases and proposal for a new model of oncogenesis and tumor growth kinetics. **Ophthalmic Paediatrics and Genetics** 10,3, 161-171;
7. R. Frezzotti, A. Caporossi, **D. Mastrangelo**, T. Hadjistilianou, P. Tosi, M. Cintorino, C. Minacci (1990); Pathogenesis of posterior capsule opacification. Part II: histopathological and in vitro culture findings" **J. Cataract Refractive Surgery** 16, 353-360;
8. **D. Mastrangelo**, T. Hadjistilianou, F. Di Pisa, A. Acquaviva and R. Frezzotti (1990): Epidemiological analysis of the Italian retinoblastoma register and insights into the pathogenesis of the disease. **Orbit** 9, 4, 139-143;
9. **D. Mastrangelo**, A. Acquaviva, F. Di Pisa, T. Hadjistilianou and R. Frezzotti (1991): Italian retinoblastoma register: pros and cons of a retrospective statistical study. **Ophthalmic Paediatrics and Genetics** 12, 2, 73-78;
10. R. Frezzotti, T. Hadjistilianou, **D. Mastrangelo**, A.M. Bardelli, G. Greco (1992): La genetica del retinoblastoma e del rhabdomyosarcoma. **Boll. Oculistica** Anno 71, suppl. 5, 59-70;
11. R. Frezzotti, A. Caporossi, T. Hadjistilianou, **D. Mastrangelo**, S. Baiocchi (1992): Removal of the capsular bag in enucleated eyes and study of the proliferative, degenerative and involutive phenomena in vitro in the presence and in absence of IOLs of various materials. **New trends in Ophthalmology** VII, 11-15;
12. K. Zhang, M.X. Wang, F. Munier, D. Roth, **D. Mastrangelo**, S. Chung, J.A. Shields, L.A.

- Donoso (1993): Molecular genetics of retinoblastoma. **International Ophthalmology Clinics** 33, 4, 53-65;
13. **D. Mastrangelo**, S. Bruni, R. Ormando, T. Hadjistilianou, N. Squitieri and R. Frezzotti (1994): The polymerase chain reaction (PCR) and its application to the diagnosis of retinoblastoma. International Symposium on Intraocular and Epibulbar Tumors, Florence, March 3 - 5, 23-28;
 14. R. Frezzotti, **D. Mastrangelo**, A. Bartolomei, P. Frezzotti, P.G. Natali, D. Neri, M. Mariani, A. Vattimo, P. Bertelli (1994): Optimizing melanoma diagnosis by means of labelled monoclonal antibodies. International Symposium on Intraocular and Epibulbar Tumors, Florence, March 3-5, 23-28;
 15. A. Naumova, M. Hansen, L. Strong, P.A. Jones, **D. Mastrangelo**, S. Griegel, M.F. Rajewsky, J. Shields, L. Donoso, M. Wang, and C. Sapienza (1994): Concordance between parental origin of chromosome 13q loss and chromosome 6p duplication in sporadic retinoblastoma. **Am. J. Human Genetics** 54:274-281;
 16. T. Hadjistilianou, **D. Mastrangelo**, N. Squitieri (1994): Retinoblastoma: diagnosi e trattamento (una guida per i pazienti). **L' Oculista Italiano** n. 105, pag. 47-50;
 17. **D. Mastrangelo**, N. Squitieri, T. Hadjistilianou, F. Sappia, S. Bruni, R. Frezzotti, T. Amato (1997): Embryonal rhabdomyosarcoma (ERMS) of the orbit: a microsatellite study of chromosome 11. Reprint from: XIth Congress of the European Society of Ophthalmology - Budapest (Hungary), June 1 - 5, pag. 907-910;
 18. F. Di Pisa, **D. Mastrangelo**, T. Hadjistilianou, F. Sappia, and R. Frezzotti (1997): Data processing and managing in retinoblastoma: preliminary experience with an innovative database and knowledge system. Reprint from: XIth Congress of the European Society of Ophthalmology - Budapest (Hungary), June 1-5, pag. 1255.1259;
 19. **D. Mastrangelo**, F. Di Pisa, F. Sappia, T. Hadjistilianou, P. Frezzotti and R. Frezzotti (1997): Common beliefs and bias in retinoblastoma Reprint from: XIth Congress of the European Society of Ophthalmology - Budapest (Hungary), June 1 - 5, pag. 1287-1291;
 20. T. Hadjistilianou, A. Gagnoli, **D. Mastrangelo**, E. Filippone, F. Sappia and P. Frezzotti (1997): Incidence of non-ocular tumors in families of sporadic and hereditary retinoblastoma. Reprint from: XIth Congress of the European Society of Ophthalmology - Budapest (Hungary), June 1-5, pag. 1267-1271;
 21. **D. Mastrangelo**, S. Bruni, T. Hadjistilianou, R. Frezzotti, T. Amato (1997): Diagnostic PCR for retinoblastoma: pros and cons of genetic testing. Reprint from: XIth Congress of the European Society of Ophthalmology - Budapest (Hungary), June 1-5, pag. 1283-1286;
 22. **D. Mastrangelo**, S. Bruni, F. Sappia, R. Frezzotti, F. Arcuri, T. Amato, M. Cintorino (1997): Technical implications of the RT-PCR methods for the early detection of metastatic spread in uveal melanoma. Reprint from: XIth Congress of the European Society of Ophthalmology - Budapest (Hungary), June 1-5, pag. 49-52;
 23. **D. Mastrangelo**, N. Squitieri, S. Bruni, T. Hadjistilianou and R. Frezzotti (1997): The polymerase chain reaction (PCR) in the routine genetic characterization of retinoblastoma: a tool for the clinical laboratory. **Survey of Ophthalmology** 41, 4, 331-340;
 24. F. Di Pisa, **D. Mastrangelo**, T. Hadjistilianou, N. Squitieri, F. Rinaldo, L. Donoso and R. Frezzotti: Design and implementation of a relational database used in the management of patients with retinoblastoma. **Computers and Biomedical Research** 1997 30, 273-289;
 25. F. Sappia, **D. Mastrangelo**, T. Hadjistilianou, N. Squitieri, A. Gagnoli, R. Frezzotti: Retinoblastoma bilaterale asincrono: fatti e speculazioni su una nuova entità nosologica. **Bollettino di Oculistica** 76, 6 1997, 903-911;
 26. **D. Mastrangelo**, F. Sappia, S. Bruni, T. Hadjistilianou., N. Squitieri, L. Donoso, R. Frezzotti: Loss of heterozygosity on the long arm of chromosome 11 in orbital embryonal rhabdomyosarcoma (OERMS): a microsatellite study of seven cases. **Orbit** - 1998, 17, 2, 89-95;
 27. **D. Mastrangelo**, T. Hadjistilianou, F. Di Pisa, M.C. Capretti, R. Frezzotti: Metachronous tumor development in unilateral retinoblastoma. **European Journal of Ophthalmology** 2000. 10, 2, 149-152;
 28. T. Hadjistilianou, **D. Mastrangelo**, A. Gagnoli, M.C. Capretti, P. Galluzzi: Letter to the editor: Neurofibromatosis type 1 (NF1) associated with embryonal rhabdomyosarcoma of the orbit. **Med. Ped. Oncol.** 2002; 38: 449;
 29. T. Hadjistilianou, **D. Mastrangelo**, S. De Francesco, C. Mazzotta: Brief report: Conservative treatment in unilateral retinoblastoma: a preliminary report. **Med Ped. Oncol.** 2002; 38: 439-441;
 30. T. Hadjistilianou, M.D., **D. Mastrangelo**, M.D., C. Mazzotta, M.D., S. De Francesco,

M.D., C. Capretti, M.D., C. Loré, M.D.: Letter to the editor: 13q deletion syndrome associated with retinoblastoma and clinical anophthalmos in the fellow eye. **Med. Ped. Oncol.** **2002**; **38**:293-294;

31. **D. Mastrangelo**, T. Hadjistilianou, C. Mazzotta, C. Loré: Microsatellite instability in three cases of embryonal rhabdomyosarcoma of the orbit. **Med. Ped. Oncol.** **2002**; **39**: **132-133**;

32. **D. Mastrangelo**: Predictive gene testing for retinoblastoma: still far from routine application. **The internet Journal of Ophthalmology and Visual Science** **2002**, **Vol. 1**, **N. 2**.;

33. K. Harada, S. Toyooka, R. Maruyama, K.O. Toyooka, C.F. Timmons, G.E. Tomlinson, **D. Mastrangelo**, R.J. Hay, J.D. Minna, A.F. Gazdar: Aberrant promoter methylation and silencing of the RASSF1A gene in pediatric tumors and cell lines. **Oncogene** **2002**; **21**, **27**: **4345-4349**;

34. K. Harada, S. Toyooka, N. Shivapurkar, A. Maitra, J. L. Reddy, H. Matta, K. Miyajima, C. F. Timmons, G. E. Tomlinson, **D. Mastrangelo**, R. J. Hay, P.M. Chaudhary, A.F. Gazdar: Deregulation of *Caspase 8* and *10* Expression in Pediatric Tumors and Cell Lines1. [**CANCER RESEARCH** 62, 5897-5901, October 15, 2002];

35. A. Rathi, A.K. Virmani, K. Harada, C.F. Timmons, K. Miyajima, R.J. Hay, **D. Mastrangelo**, A. Maitra, G.E. Tomlinson, A.F. Gazdar: Aberrant methylation of the HIC1 promoter is a frequent event in specific pediatric neoplasms. **Clin Cancer Res.** 2003 Sep 1;9(10 Pt 1):3674-8;

36. H. Shigematsu, M. Suzuki, T. Takahashi, K. Miyajima, S. Toyooka, N. Shivapurkar, G.E. Tomlinson, **D. Mastrangelo**, H.I. Pass, E. Brambilla, U.G. Sathyanarayana, B. Czerniak, T. Fujisawa, N. Shimizu, A.F. Gazdar: Aberrant methylation of HIN-1 (high in normal-1) is a frequent event in many human malignancies. : **Int J Cancer.** 2005 Feb 10;113(4):600-4;

37. **D. Mastrangelo**, C. Loré: "Back stage" view on "hereditary" cancer in ophthalmology: the retinoblastoma paradigm. *Med Sci Monit.* 2005 Jun;11(6):LE3-4;

38. **D. Mastrangelo**: Molecular models of cancer development. In: Z.A. Karcioğlu: "**Orbital Tumors: diagnosis and treatment**". Springer Science-Business Media Inc. 2005. Pag. 3-13 (Book chapter);

39. **D. Mastrangelo**: Immune surveillance and cancer pathogenesis. In: Z.A. Karcioğlu: "**Orbital Tumors: diagnosis and treatment**". Springer Science-Business Media Inc. 2005. Pag. 14-26 (Book chapter);

ABSTRACT DI PARTECIPAZIONI A CONGRESSI

40. P.L. Capecchi, **D. Mastrangelo**, A.L. Pasqui, A. Orrico, E. Palla, F. Laghi Pasini: Myelodysplastic syndrome evolving in acute myeloid leukemia (AML) with double esterase positive cells: a case report. Abst. Book Second Sicilian International Conference on Haematology-Immunology. Catania, 25-29 November **1986**;

41. **D. Mastrangelo**, A. Orrico, A.L. Pasqui, P.L. Capecchi, F. Laghi Pasini: Cytochemical study on differentiation of human myelogenous leukaemic cells "induced" by leukocyte conditioned medium. Abst book International Symposium on Normal and Neoplastic Blood Cells: from Genes to Therapy. Rome, June 10-13, **1986**;

42. **D. Mastrangelo**., Hadjistilianou T., F. Di Pisa, A.M. Bardelli, R. Frezzotti: Retinoblastoma: a new model of oncogenesis. Atti XX Panhellenic Ophthalmological Congress, Rodi 28-30 may **1987**;

43. F. Di Pisa, **D. Mastrangelo**, R. Frezzotti, A.M. Bardelli, **T. Hadjistilianou**: Kinetic analysis of tumor growth in retinoblastoma. Atti XX Panhellenic Ophthalmological Congress, Rodi 28-30 may **1987**;

44. A.M. Bardelli, R. Frezzotti, T. Hadjistilianou, **D. Mastrangelo**: Sonde genetiche e retinoblastoma: possibilità di diagnosi prenatale e prevenzione della neoplasia. Atti del Congresso Internazionale "La prevenzione della cecità e la problematica degli ipovedenti" Catania 25-27 settembre **1987**;

45. **D. Mastrangelo**, T. Hadjistilianou, R. Frezzotti, A. Caporossi: Colture di cellule epiteliali di capsulare anteriore umana: esperienze preliminari e potenziali applicazioni. Atti del 22 congresso della Società Oftalmologica Meridionale, Pugnochiuso, 10-12 Giugno, pag. 599, **1988**;

46. **D. Mastrangelo**., F. Di Pisa: Metodologie di studio dell'effetto antalgico della Calcitonina in pazienti neoplastici: revisione critica. Abstract book del simposio: Attualità in tema di osteopatie metaboliche. Roma 11-12 Novembre, **1988**;

47. R. Frezzotti, **D. Mastrangelo**, T. Hadjistilianou, A. Caporossi, G. Greco (**1989**): Colture di cellule epiteliali di cristallino umano in coagulo di plasma autologo. Atti del XXIII Convegno della Società Oftalmologica Meridionale. Cagliari 9-11 Giugno **1989**;
48. **D. Mastrangelo**, A. Acquaviva, F. Di Pisa, T. hadjistilianou: Italian registry for retinoblastoma: pros and cons of a retrospective statistical study. Abstract book of the **VIII meeting of the international Society for Genetic Eye Diseases and V International Symposium on Retinoblastoma**. October 25-27, **1990**, Callaway Gardens, Pine Mountain, Georgia. USA;
49. T. Hadjistilianou, F. Di Pisa, **D. Mastrangelo**, F. Rinaldo, B. Cicaloni, A. Acquaviva, R. Frezzotti: Italia Retinoblastoma Registry: Proposal for a new model of classification and case recording. Abstract **Book IX Meeting of the International Society for Genetic Eye Diseases**. Siena, June 1-3, **1992**;
50. **D. Mastrangelo**, T. Hadjistilianou., A. Speri., R. Medina., A. Acquaviva., V. De Leo., R. Frezzotti: The possible role of low levels of retinoids in retinoblastoma. Abstract **Book IX Meeting of the International Society for Genetic Eye Diseases**. Siena, June 1-3, **1992**;
51. W.K. Cavenee, I. Newsham, T. Mikkelsen, J. Wagner, T. Hadjistilianou, **D. Mastrangelo**, R. Frezzotti: DNA studies and genetic counseling in retinoblastoma: analysis of a series and potentialities for the creation of an Italian referral center. Abstract **Book IX Meeting of the International Society for Genetic Eye Diseases**. Siena, June 1-3, **1992**;
52. F. Di Pisa, **D. Mastrangelo**., F. Rinaldo, T. Hadjistilianou, R. Frezzotti: Clinical epidemiology. A computer system for the analysis of retinoblastoma cases. Abstract **Book IX Meeting of the International Society for Genetic Eye Diseases**. Siena, June 1-3, **1992**;
53. **D. Mastrangelo**, T. Hadjistilianou., A. Speri, R. Medina, A. Acquaviva, V. De Leo, R. Frezzotti: Retinoids deficiency and retinoblastoma: clinical evidence and clues on their possible role in the genesis of the disease. 10th International Congress of Eye Research (Stresa-Italy). **Experimental Eye Research**, **1992**, 55, supplement 1;
54. **D. Roth**, **D. Mastrangelo**, J. Shields, R. Frezzotti, C. Croce, L. Donoso: Non-isotopic single strand conformation polymorphism analysis (SSCP) to detect mutations in the RB gene. 10th International Congress of Eye Research (Stresa-Italy). **Experimental Eye Research**, **1992**, 55, supplement 1;
55. **D. Mastrangelo**, T. Hadjistilianou, A. Speri, R. Medina, A. Acquaviva, V. De Leo, R. Frezzotti: Retinoids deficiency and retinoblastoma: clinical evidence and clues on its possible role in the genesis of the disease. 10th International Congress of Eye Research (Stresa-Italy). **Experimental Eye Research**, **1992**, 55, supplement 1;
56. **D. Mastrangelo**, T. Hadjistilianou, A. Bartolomei., R. Frezzotti: Terapia Immunofotodinamica del melanoma uveale e del retinoblastoma: potenzialità e prospettive di un progetto CEE. Atti V giornata di Facoltà, pag. 490, **1993**;
57. T. Hadjistilianou, **D. Mastrangelo**, R. Medina, G. Addabbo., R. Frezzotti: Tecniche di biologia molecolare applicate alla diagnosi e al consiglio genetico nel retinoblastoma. Atti VIII giornata di Facoltà, pag. 488, **1993**;
58. **D. Mastrangelo**, S. Bruni., T. Hadjistilianou, R. Ormando, R. Frezzotti: The polymerase chain reaction and usefulness in the genetic characterization of retinoblastoma patients: a tool for clonical laboratory. **X Symposium of the Intern. Society for Genet. Eye Diseases and VII Symposium of the Retinoblastoma Society**. Niagara on the Lake, Ontario, Canada, June 22-25, **1994**;
59. F. Di Pisa, T. Hadjistilianou, **D. Mastrangelo**, N. Squitieri, R. Frezzotti: A cognitive approach to database semantics of clinical data in retinoblastoma. **X Symposium of the Intern. Society for Genetic Eye Diseases and VII Symposium of the retinoblastoma Society**. Niagara on the Lake, Ontario, Canada, June 22-25, **1994**;
60. **D. Mastrangelo**, S. Bruni, T. Hadjistilianou, R. Ormando, R. Frezzotti: Frequent loss of both copies of a VNTR from within intron 16 of the RB1 gene in retinoblastoma. **X Symposium of the Intern. Society for Genetic. Eye Diseases and VII Symposium of the Retinoblastoma Society**. Niagara on the Lake, Ontario, Canada, June 22-25, **1994**;
61. **D. Mastrangelo**: Genetica molecular del retinoblastoma. **Invited Conference**. International Ophthalmology Clinics: Actualizaciones en Oftalmologia. CIBA VISION Congress, Barcelona January 22, **1994**;
62. F. Di Pisa, **D. Mastrangelo**, F. Rinaldo, N. Squitieri, F. Sappia, R. Frezzotti: Innovative database for data collection and processing in retinoblastoma. **JERMOV 1996** Vision Research 36 Suppl. October **1996**. pag. S144 n 4244;
63. **D. Mastrangelo**, N. Squitieri, S. Bruni: The use of polymerase chain reaction in the

- characterization and genetic counselling of retinoblastoma. **JERMOV 1996** Vision Research 36 Suppl. October **1996**. pag. S145 n 4245;
64. F. Sappia, T. Hadjistilianou, **D. Mastrangelo**: Asynchronous bilateral retinoblastoma: Facts and fiction. **JERMOV 1996** Vision Research 36 Suppl. October **1996**. pag. S145 n 4246;
65. T. Hadjistilianou, **D. Mastrangelo**, A. Gragnoli, N. Squitieri, F. Sappia. Incidence of non ocular tumors in the relatives of patients with sporadic and hereditary retinoblastoma. *Ophthalmic Research : Journal for research in Experimental and Clinical Ophthalmology*. **JERMOV 97**. 29, S1, **1997**, pag. 127 (REF 3136);
66. T. Hadjistilianou, A. Gragnoli, **D. Mastrangelo**, N. Squitieri, F. Sappia. Familial retinoblastoma with 13q14 deletion. *Ophthalmic Research : Journal for research in Experimental and Clinical Ophthalmology*. **JERMOV 97**. 29, S1, **1997**, pag. 127 (REF 3138);
67. T. Hadjistilianou, **D. Mastrangelo**, A. Gragnoli, N. Squitieri, F. Sappia. Retinoblastoma and controlateral anophthalmos in 13q deletion syndrome. *Ophthalmic Research : Journal for research in Experimental and Clinical Ophthalmology*. **JERMOV 97**. 29, S1, **1997**, pag. 128 (REF 31369a);
68. **D. Mastrangelo**, T. Hadjistilianou, S. Bruni, N. Squitieri, P. Tosi, M. Cintorino: Analisi retrospettiva dei microsatelliti del cromosoma 11 in sette casi di raddomiosarcoma embrionario a localizzazione orbitaria. *Atti VIII giornata di Facoltà*, pag. 11, **1997**;
69. F. Arcuri, **D. Mastrangelo**, T. Hadjistilianou, F. Sappia, T. Amato, S. Tripodi, R. Frezzotti, P. Tosi, M. Cintorino: Messa a punto di un metodo di analisi dell'espressione del gene della tirosinasi per la diagnosi precoce di diffusione metastatica del melanoma uveale. *Atti VIII giornata di Facoltà*, pag. 3, **1997**;
70. T. Hadjistilianou, A. Gragnoli, **D. Mastrangelo**, F. Sappia, E. Filippone, R. Frezzotti: Unilateral sporadic retinoblastoma in cancer-prone families: chance or close relationship? *Proceedings of the XIIth Symposium of the International Society of Genetic Eye Diseases and IXth Symposium of the retinoblastoma Society*. Geneva, Swiss, June 17-20, **1998**;
71. T. Hadjistilianou, E. Filippone, **D. Mastrangelo**, A. Loffredo, R. Frezzotti: Clinical behaviour of macula retinoblastoma. *Proceedings of the XIIth Symposium of the International Society of Genetic Eye Diseases and IXth Symposium of the retinoblastoma Society*. Geneva, Swiss, June 17-20, **1998**;
72. T. Hadjistilianou, A. Gragnoli, **D. Mastrangelo**, F. Sappia, E. Filippone, R. Frezzotti: Familial retinoblastoma with 13q14 deletion. Report of a case. *Proceedings of the XIIth Symposium of the International Society of Genetic Eye Diseases and IXth Symposium of the retinoblastoma Society*. Geneva, Swiss, June 17-20, **1998**;
73. **D. Mastrangelo**, F. Di Pisa, T. Hadjistilianou, M.C. Capretti, E. Filippone, R. Frezzotti: Retinoblastoma epidemiology: Why do we treat it so badly? *Abstract Book of the International Congress of Ocular Oncology*. pag. 23. Philadelphia, May 2-6, **1999**;
74. T. Hadjistilianou, **D. Mastrangelo**, A. Gragnoli, G. Salinetti, R. Frezzotti: Clinical and pathogenetic implications of macular localization of retinoblastoma. *Congress of Ocular Oncology*. PAG. 23. Philadelphia, May 2-6, **1999**;
75. **D. Mastrangelo**, N. Squitieri, F. Di Pisa, R. Frezzotti: Prejudices and biases in scientific publishing on retinoblastoma. *Congress of Ocular Oncology*. pag. 23. Philadelphia, May 2-6, **1999**;
76. F. Arcuri, **D. Mastrangelo**, C. Capretti, Y. Runci, C. Ricci, M. Cintorino: Tyrosinase gene expression in metastatic uveal melanoma: a methodological update. *Congress of Ocular Oncology*. PAG. 23. Philadelphia, May 2-6, **1999**;
77. R. Frezzotti, **D. Mastrangelo**: Early detection of metastatic spread of uveal melanoma by RT-PCR amplification of the tyrosinase gene: the rationale for a project proposal. *Abstract Book of the Joint European Research Meeting in Ophthalmology and Vision*, Palma de Mallorca, October 7-10, **1999**;
78. F. Di Pisa., **D. Mastrangelo**, T. Hadjistilianou: Progettazione e presentazione di una base di dati e di conoscenza per la gestione dei dati clinici nel retinoblastoma. *Controversie in Oftalmologia Pediatrica*, pag. 95. Siena, 7-9 Ottobre, **1998**;
79. **D. Mastrangelo**, T. Hadjistilianou, M.C. Capretti, A.M. Bardelli, R. Frezzotti: Retinoblastoma bilaterale metacrono: una nuova entità clinica tra realtà e approssimazione diagnostica. *Atti del Congresso: "Controversie in Oftalmologia Pediatrica"* pag. 58. Siena, 7-9 Ottobre **1999**;
80. T. Hadjistilianou, A. Gragnoli, **D. Mastrangelo**: Retinoblastoma familiare con delezione 13q14: descrizione di un caso. *Atti del Congresso: "Controversie in Oftalmologia Pediatrica"* pag. 59. Siena, 7-9 Ottobre **1999**;

81. **D. Mastrangelo**, T. Hadjistilianou, M.C. Capretti, A.M. Bardelli, R. Frezzotti: Analisi critica dell'ipotesi di Knudson: implicazioni clinico-patogenetiche ed epidemiologiche nel retinoblastoma. Atti del Congresso: "Controversie in Oftalmologia Pediatrica" pag. 59. Siena, 7-9 Ottobre **1999**;
82. T. Hadjistilianou, E. Filippone, C. Mazzotta, **D. Mastrangelo**., M.C. Capretti: Il trattamento conservativo del retinoblastoma unilaterale. Atti XVII Congresso SIOP, Ruta di Camogli, 15-17 Giugno, **2000**;
83. **D. Mastrangelo (Senior Instructor)**, Meunier F., (associate instructor): Molecular biology applications in todays ophthalmology practice: Abs, book. COURSE within the XIII congress of the European Society of Ophthalmology. 3-7 **June 2001**, Istanbul, Turkey (p 48-CR22);
84. T. Hadjistilianou, C. Mazzotta, S. De Francesco, C. Capretti, **D. Mastrangelo**: Retinoblastoma and anterior chamber unusual manifestations. : Abs, book. XIII congress of the European Society of Ophthalmology. 3-7 **June 2001**, Istanbul, Turkey (p 345-SP446);
- 85. D. Mastrangelo**: Molecular genetics of rhabdomyosarcoma (Lecture): : Abs, book. COURSE within the XIII congress of the European Society of Ophthalmology. 3-7 **June 2001**, Istanbul, Turkey (p 29-SY 19).

VOLUMI

1. G. Torlontano, G. Fioritoni, **D. Mastrangelo**: Le leucemie Acute e Croniche: diagnosi e trattamento. Editrice Goliardica-Pescara, **1984**;
2. G. Ricci, G. Agostini, A. Anania, A. Antonelli, **D. Mastrangelo**: Ig Endovena nelle malattie autoimmuni: rationale d'uso. Edizioni Minerva Medica, Torino, **1992**;
3. T. Hadjistilianou, **D. Mastrangelo**, N. Squitieri. Retinoblastoma: Diagnosi e trattamento. Una guida per i pazienti Tipografia Universitaria-Siena, **1994**;
4. **D. Mastrangelo**, N. Squitieri, T. Hadjistilianou: La biologia e la genetica molecolare nell'oncologia oftalmologica. **1995** Tipografia Senese-Università degli Studi di Siena;
5. T. Hadjistilianou, **D. Mastrangelo**, A. Bartolomei, N. Squitieri: Melanoma oculare: diagnosi e trattamento. Una guida per i pazienti. Tipografia Universitaria-Siena, **1996**.