

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

MARTINA ANGI, MD PHD

Informazioni personali

Cognome e nome: Angi Martina

Data e luogo di nascita: 26.06.1981, Padova (PD)

Nazionalità: Italiana

Stato civile: Coniugata, due figli

Lingue parlate: Italiano, Inglese, Francese, Spagnolo

Occupazione attuale

- Date: 16.05.2018 ad oggi
- Istituzione: Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Milano, Italia
- Responsabile: Dr Mario Santinami, S.C. Chirurgia Generale indirizzo oncologico 4
- Qualifica: **Dirigente Medico a tempo determinato**
- Principali mansioni e responsabilità:
 - Responsabile Servizio di Oncologia Oculare

Precedenti occupazioni

- Date: 01.09.2016 – 15.05.2018
- Istituzione: Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori, Milano, Italia
- Responsabili: Dr Mario Santinami, Dr.ssa Maura Massimino
- Qualifica: **Oncologo Oculare** (Collaboratore Professionale)
- Principali mansioni e responsabilità:
 - Creazione di un modello metodologico per l'ottimizzazione dell'attività di screening, di diagnosi e di trattamento dei pazienti affetti da melanoma oculare in Lombardia
 - Strutturazione e realizzazione di un'unità di Oncologia Oculare dell'adulto e del bambino presso la Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano
- Date: 11.2015 – 05.2016
- Istituzione: Institut Curie, Paris, Francia
- Responsabile: Dr.ssa Laurence Desjardins
- Qualifica: **Retinoblastoma Fellow**
- Principali mansioni e responsabilità: attività clinica, chirurgica e di ricerca altamente specializzata nella diagnosi e cura del retinoblastoma. Partecipazione a gruppo di lavoro multidisciplinare per la ricerca di base ed applicata sul melanoma uveale primitivo e metastatico.
- Date: 09.2014 – 09.2015
- Istituzione: Royal Liverpool University Hospital, Liverpool, UK
- Responsabile: Prof. Heinrich Heimann
- Qualifica: **Senior Ocular Oncology Fellow**
- Principali mansioni e responsabilità: attività clinica e chirurgica in autonomia dedicata alla diagnosi e cura dei tumori intraoculari dell'adulto. Supervisione dei medici in formazione specialistica. Coordinamento del gruppo di lavoro multidisciplinare per il melanoma uveale metastatico.
- Date: 09.2010 – 06.2014
- Istituzione: Department of Molecular and Clinical Cancer Medicine, Institute of Translational Medicine, University of Liverpool, Liverpool, UK
- Responsabile: Prof.ssa Sarah E Coupland
- Qualifica: **CRUK Clinical Research Training Fellow**

- Principali mansioni e responsabilità: realizzazione del progetto “Proteomics biomarker discovery in uveal melanoma”. Coordinamento dell’attività di ricerca traslazionale per il melanoma uveale. Supervisione di studenti di master (MRes). Coordinamento del gruppo regionale di studio multidisciplinare sul melanoma uveale metastatico.

Esperienza chirurgica:

Dal 01/2008 al 02/2019, eseguiti oltre 800 interventi

- Interventi di oncologia oculare (470): brachiterapia con Rutenio106 e Iodio 125, posizionamento di clips di tantalio per protonterapia, enucleazione ed impianto orbitario, biopsia coroideale, endoresezione, resezione transclerale, iridociclectomia, termochemioterapia, rimozione di neoformazioni della superficie oculare.
- Interventi sul segmento anteriore e posteriore: cataratta, glaucoma, strabismo, vitrectomia.
- Interventi minori: iniezioni intravitreali, laser, chirurgia palpebrale e congiuntivale.

Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero:

- Date: AA 2018 - 2019
- Istituzione: Université Paris Descartes, Parigi, Francia
- Qualifica: Docente Diplome Universitaire Oncologie Oculaire
- Date: AA 2018 - 2019
- Istituzione: European School of Oncology (ESO), Milano
- Qualifica: Docente al Corso “Clinical Update on Rare Adult Solid Cancer”
- Date: AA 2017 – 2018
- Istituzione: Humanitas University, Rozzano (MI)
- Qualifica: Docente Master Universitario di II livello in Chirurgia Vitreoretinica
- Date: AA 2018 - 2019
- Istituzione: European School of Oncology (ESO), Milano
- Qualifica: Docente al Corso “Clinical Update on Rare Adult Solid Cancer”
- Date: AA 2016 – 2017
- Istituzione: Humanitas University, Rozzano (MI)
- Qualifica: Docente Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Disciplina Oftalmologia
- Date: AA 2016 - 2017
- Istituzione: Université Paris Descartes, Parigi, Francia
- Qualifica: Docente Diplome Universitaire Oncologie Oculaire
- Date: 09.2014 – 09.2017
- Istituzione: Liverpool Ocular Oncology Research Group, Department of Molecular and Clinical Cancer Medicine, Institute of Translational Medicine, University of Liverpool, Liverpool, UK
- Qualifica: Honorary Lecturer (*Ricercatrice*) in Pathology

Formazione

10.2010 – 11.2015: University of Liverpool, Liverpool, UK

- **Dottorato di Ricerca (PhD)** in Patologia

Tesi: Identification of biomarkers of metastatic disease in uveal melanoma using proteomic analyses

Relatori: Prof Sarah E. Coupland, *George Holt Chair of Pathology, Deputy Head of Department of Molecular and Clinical Cancer Medicine, University of Liverpool*
 Prof Bertil E. Damato, *Honorary Professor of Cancer Studies, Department of Molecular and Clinical Cancer Medicine, University of Liverpool*
 Dr Helen Kalirai, *Senior Postdoctoral Research Fellow, Department of Molecular and Clinical Cancer Medicine, University of Liverpool*
 Dr Neil R. Kitteringham, *Senior Lecturer in Pharmacology, Department of Pharmacology, University of Liverpool*

07.2007 – 12.2011: Università Campus Bio-Medico di Roma, Italia
 Università degli Studi di Brescia, Italia
 - **Specializzazione in Oftalmologia** (50/50 *cum laude*)
 Tesi: Ruolo di una nuova isoforma inibitoria di VEGF nel melanoma uveale
 Relatore: Prof. Francesco Semeraro, Università degli Studi di Brescia

10.2008 – 05.2009: Université Pierre et Marie Curie, Paris VI, Francia
 - Diploma Universitario “Medecina Interna per l’Oftalmologia”

09.2006 – 02.2007: Università degli Studi di Padova, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Italia
 - Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo

10.2000 – 07.2006: Università degli Studi di Padova, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Italia
 - **Laurea in Medicina e Chirurgia** (110/110 *cum laude*)
 Tesi: Management of idiopathic subfoveal choroidal neovascularization in younger patients
 Relatori: Dott. Stefano Piermarocchi, Università degli Studi di Padova
 Prof. Donald J D’Amico, Harvard Medical School, Boston, USA

09.1998 – 05.2000: United World College of the Adriatic, Duino (TS), Italy
 - International Baccalaureate Diploma (Maturità internazionale in Inglese)

Formazione specialistica

09.2008 – 06.2009: Hôpital Universitaire Pitié Salpêtrière, Parigi, Francia
 - Uveitis and Rare Ocular Diseases fellow (Prof. Phuc LeHoang)
 Institute Curie, Service d’Ophtalmologie, Parigi, Francia
 - Ocular Oncology MDT attendant (Prof. Laurance Desjardins)

01.2008 – 08.2008: Royal Liverpool University Hospital, Liverpool, UK
 - Ocular Oncology fellow (Prof. Bertil Damato)

09.2006 – 06.2007: Università degli Studi di Padova, Clinica Oculistica, Padova, Italia
 - Medico frequentatore in Oftalmologia (Prof. A Secchi)

03.2006 – 06.2006: Massachusetts Eye & Ear Infirmary, Harvard Medical School, Boston, USA
 - Retina clinical research fellow (Prof. Donald J D’Amico)

06.2004 – 07.2004: Hôpital J. Gonin, Service Universitaire d’Ophtalmologie, Lausanne, Switzerland
 - Tirocinio clinico elettivo in Oftalmologia (Prof. L Zografos)

Premi e riconoscimenti

06.2016 Gruppo Italiano di Chirurgia Vitreoretinica Best Paper Prize 2016

10.2015 French Society of Ophthalmology International Mobility Scholarship

09.2015 2015 European Association for Vision and Eye Research Travel Award

2010 – 2014 Cancer Research UK Clinical Research Training Fellowship

06.2013 Gruppo Italiano di Chirurgia Vitreoretinica Best Paper Prize 2013

05.2013 1st Gregg Stracks Award for Emerging Leaders in Ocular Melanoma

03.2013 British Association for Cancer Research Student Award

07.2012 British Society for Proteome Research Travel Grant

11.2009 Italian Society of Ophthalmology Best Paper Prize

10.2009 European Association for Vision and Eye Research Best Paper Prize
 05.2009 Italian Society of Ophthalmology Best Paper Prize

05.2009 Association for Research in Vision and Ophthalmology Travel Grant

06.2006 SISM scholarship to the American University of Beirut, Lebanon
(not usata a causa della guerra 2006 Israel-Hezbollah)

2003 – 2004 Borsa di studio Erasmus per 1 anno di studio presso l' Università di Losanna, CH

1998 – 2000 Borsa di studio biennale per gli United World Colleges (UWCAD)

Grants

- The role of a novel inhibitory isoform of VEGF in ocular melanoma. PI: Coupland SE. CR-UK Liverpool Centre, RDF Funding. £10,880 (2011-2012)
- The NITRO study: Neo-adjuvant IntraviTreal Ranibizumab treatment in high risk Ocular melanoma patients: A two stage single centre Phase II single arm study. PI: Damato BE. CR-UK / Novartis £79,553.36 (2012-2014)
- The role of exosomes in uveal melanoma. PI: Coupland SE. The Pathological Society. £68,000 (2013-2016)

Membro di comitati internazionali

- Women in Ocular Oncology Executive Leadership (09.2018 – ad oggi)
- Co-direttore della Sezione “Immunology of Ocular Tumors” della International Ocular Inflammation Society (IOIS) (09.2016 – ad oggi)
- Membro del Strategic Plan Global Pillar Mentorship Working Group, Association for Research in Vision and Ophthalmology (04.2014 – 04.2017)
- Membro fondatore e rappresentante clinico eletto del Young Investigator Network (YIN), European Ophthalmic Oncology Group (2012-2014).

Membro di società scientifiche

- Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO)
- British Association for Cancer Research (BACR)
- British Society for Proteome Research (BSPR)
- European Association for Vision and Eye Research (EVER)
- European Society of Retina Specialists (Euretina)
- Gruppo Italiano Vitreoretina (GIVRE)
- Intergruppo Melanoma Italiano (IMI)
- International Society of Ocular Oncology (ISOO)
- International Ocular Inflammation Society (IOIS)
- European Ophthalmic Oncology Group (OOG)
- Società Oftalmologica Italiana (SOI)
- Société Française d'Ophtalmologie (SFO)

Reviewer per riviste scientifiche

Acta Ophthalmologica, BioMed Research International, BMC Infectious Diseases, Current Eye Research, Experimental Eye Research, Expert Review of Ophthalmology, International Ophthalmology, Investigative Ophthalmology and Visual Science, Journal of Clinical and Experimental Ophthalmology, Journal of Proteomics, Mediators of Inflammation, Molecular Vision.

Workshops organizzati

1. Ocular oncology and immunology symposium. *14th Congress of the International Ocular Inflammation Society*. Lausanne, October 18th 2018.
2. Gestione delle complicanze oculari nel paziente oncologico. *97° Congresso Nazionale SOI*. Rome, Italy, November 29-Dec 02, 2017.
3. Special Interest Symposium "Ocular toxicity of targeted therapies". *EVER Annual Meeting*. Nice, France, September 27-30, 2017.
4. Riconoscere la vitreite: infettiva, infiammatoria o neoplastica? Algoritmi diagnostici e terapeutici. *95° Congresso Nazionale SOI*. Rome, Italy, November 25-28, 2015.
5. Establishing and maintaining ocular oncology clinical research databases. *44th Ophthalmic Oncology Group Spring Meeting*. Krakow, Poland, March 5-8, 2014.
6. Cell culturing in ocular oncology. *42nd Ophthalmic Oncology Group Spring Meeting*. Ivalo, Finland, February 7-10, 2013.

Invited lectures

1. Melanoma dell'uvea. *XX ed. Grandangolo in Oncologia – Focus Tumori Rari*. Genova, Italy, December 15th 2018.
2. Il melanoma oculare: basi biologiche ed implicazioni terapeutiche. *XXIII Congresso Nazionale IMI*. Milano, Italy, November 5-7th 2017.
3. Le Sindromi "Masquerade". *Neuriti ottiche, neuroretiniti e coroiditi: aspetti clinici, diagnostici e terapeutici a confronto*. Milan, Italy, June 6th 2014.
4. When inflammation masquerades other diseases. *SOIE symposium. More challenges in uveitis*. Ancona, Italy, March 20-21, 2014.
5. Masquerade Syndromes. *Uveiti 2012: Quale diagnosi? Quale terapia?* Fabriano (AN), Italy, November 16th 2012.
6. Masquerade Syndromes: casi clinici. *Simposio: Uveiti e pratica clinica. 10° Congresso Internazionale SOI*. Milano, Italy, May 23-26, 2012.
7. Idiopathic no more. *International Meeting Le uveiti: diagnosi strumentale e terapia chirurgica*. Reggio Emilia, Italy, March 5-6, 2010.
8. Tumori coroideali. *Angiopatie coroideali*. Caserta, Italy, February 6th 2010.

Capitoli di libro

1. Damato B, **Angi M**, Coupland SE, Heimann H, Groenewald C. Miscellaneous Uveal Biopsy Techniques in *Clinical Ophthalmic Oncology*, ed. Springer-Verlag 2014
2. **Angi M**, LeHoang P. Le Masquerade Syndromes in *Quaderni d'Oftalmologia*, ed. SOI 2010
3. **Angi M**, Bodaghi B. Le Retiniti Virali in *Quaderni d'Oftalmologia*, ed. SOI 2010
4. **Angi M**. Uvéites antérieures à cytomégalovirus in *Uvéites*, ed. Masson 2010

Pubblicazioni

28. Touhami S, Qu L, **Angi M**, Bojanova M, Tuitou V, Lehoang P, Rozenberg F, Bodaghi B. Cytomegalovirus Anterior Uveitis: Clinical Characteristics and Long-term Outcomes in a French Series. *Am J Ophthalmol*. 2018 Oct;194:134-142.
27. **Angi M**, Kalirai H, Taktak A, Hussain R, Groenewald C, Damato BE, Heimann H, Coupland SE. Prognostic biopsy of choroidal melanoma: an optimised surgical and laboratory approach. *Br J Ophthalmol*. 2017 Aug;101(8):1143-1146.
26. **Angi M**, Kalirai H, Prendergast S, Simpson D, Hammond DE, Madigan MC, Beynon RJ, Coupland SE. In-depth proteomic profiling of the uveal melanoma secretome. *Oncotarget*. 2016 Aug 2;7(31):49623-49635.
25. **Angi M**, Versluis M, Kalirai H. Culturing Uveal Melanoma Cells. *Ocul Oncol Pathol* 2015;1:126-132.
24. Romano MR, Romano V, Mauro A, **Angi M**, Costagliola C, Ambrosone L. The Effect of Temperature Changes in Vitreoretinal Surgery. *Transl Vis Sci Technol*. 2016 Feb 9;5(1):4.
23. Grixti A, **Angi M**, Damato BE, Jmor F, Konstantinidis L, Groenewald C, Heimann H. Vitreo-retinal surgery for complications of choroidal tumour biopsy. *Ophthalmology* 2014 Dec;121(12):2482-8.
22. Romano MR, Romano V, Vallejo-Garcia JL, Vinciguerra R, Romano M, Cereda M, **Angi M**, Valdeperas X, Costagliola C, Vinciguerra P. Macular hypotrophy after internal limiting membrane removal for diabetic macular edema. *Retina*. 2014 Jun;34(6):1182-9.
21. Semeraro F, Arcidiacono B, Nascimbeni G, **Angi M**, Parolini B, Costagliola C. Anti-TNF therapy for juvenile idiopathic arthritis-related uveitis. *Drug Des Devel Ther*. 2014 Mar 24;8:341-348.
20. Konstantinidis L, **Angi M**, Coupland SE, Damato B. Primary B-cell lymphoma of the ciliary body with 360° ('ring'-like) growth pattern. *Eye* 2014 Mar;28:355-6.
19. Romano V, **Angi M**, Scotti F, Del Grosso R, Romano D, Semeraro F, Vinciguerra P, Costagliola C, Romano MR. Inflammation and macular oedema after pars plana vitrectomy. *Mediators Inflamm*. 2013;2013:971758.
18. Semeraro F, Forbice E, Romano V, **Angi M**, Romano MR, Filippelli ME, Di Iorio R, Costagliola C. Neurotrophic Keratitis. *Ophthalmologica* 2014;231(4):191-7
17. Semeraro F, Romano MR, Danzi P, **Angi M**, Costagliola C. Intravitreal infliximab for choroidal neovascularization in patients refractory to conventional treatments. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2013 Jul-Sep;26(3):765-8.
16. Costagliola C, Romano V, Forbice E, **Angi M**, Pascotto A, Boccia T, Semeraro F. Corneal oedema and its medical treatment. *Clin Exp Optom*. 2013 May 16.
15. Coupland SE, Dodson A, Liu H, Du MQ, **Angi M**, Damato BE. Intraocular collision tumour: case report and literature review. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2013 May;251(5):1383-8.
14. Romano MR, Vallejo-Garcia JL, Romano V, **Angi M**, Vinciguerra P, Costagliola C. Thermodynamics of Vitreoretinal Surgery. *Curr Eye Res*. 2013;38(3):371-4.
13. Damato EM, **Angi M**, Romano MR, Semeraro F, Costagliola C. Vitreous analysis in the management of uveitis. *Mediators Inflamm*. 2012; 2012:863418.
12. **Angi M**, Kalirai H, Coupland SE, Damato BE, Semeraro F, Romano MR. Proteomic analyses of the vitreous humour. *Mediators Inflamm*. 2012; 2012:148039.

11. Sahni JN, **Angi M**, Irigoyen C, Semeraro F, Romano MR, Parmeggiani F. Therapeutic challenges to retinitis pigmentosa: from neuroprotection to gene therapy. *Curr Genomics*. 2011;12(4):276-84.
10. Piermarocchi S, Segato T, Sartore M, Scopa P, Monterosso G, Maritan V, Ceca S, **Angi M**, Graziani G, Masetto M, Dora FD, Bird A, Leung I, Cavarzeran F, Chinea B, Ferrari D, Turrini A, Peto T. The prevalence of age-related macular degeneration in Italy (PAMDI) study: report 1. *Ophthalmic Epidemiol*. 2011;18(3):129-36.
9. Romano MR, **Angi M**, Valldeperas X, Costagliola C, Vinciguerra P. Twenty-three-Gauge pars plana vitrectomy, Densiron-68, and 360° endolaser versus combined 20-Gauge pars plana vitrectomy, scleral buckle, and SF6 for pseudophakic retinal detachment with inferior retinal breaks. *Retina*. 2011;31(4):686-91.
8. **Angi M**, Damato B, Kalirai H, Dodson A, Coupland S. Immunohistochemical assessment of mitotic rate in uveal melanoma. *Acta Ophthalmol*. 2011;89(2):e155-60
7. Romano MR, Vinciguerra P, Valldeperas X, Romano V, **Angi M**, Furgiuele D, Costagliola C. Inferior Pseudophakic Retinal Detachment. *Ophthalmology*. 2010;117(11):2233.
6. Romano MR, **Angi M**, Romano V, Parmeggiani F, Campa C, Valldeperas X, Costagliola C. Intraocular pressure changes following the use of Silicon Oil or Densiron-68 as endotamponade in pars plana vitrectomy. *Clin Ophthalmol*. 2010;4:1391-6.
5. Valldeperas X, **Angi M**, Romano V, Romano MR. Bilateral Keratectasia 34 Years after Corneal Transplant. *Case Report Ophthalmol*. 2010;1(1):24-29.
4. Romano MR, **Angi M**, Marticorena J, Romano V, Valldeperas X. Early unilateral macular sensitivity changes in microperimetry in a case of pituitary adenoma. *Int Ophthalmol*. 2010 Dec;30(6):709-11.
3. **Angi M**, Romano V, Valldeperas X, Romano F, Romano MR. Macular sensitivity changes for detection of chloroquine toxicity in asymptomatic patient. *Int Ophthalmol*. 2010;30(2):195-7.
2. **Angi M**, Gibran SK, Damato BE. Subfoveal choroidal neovascularization complicating 25-gauge trans-retinal choroidal tumor biopsy. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2008;246(11):1643-5.
1. Romano MR, **Angi M**, Romano F. Macular sensitivity change in multiple sclerosis followed with microperimetry. *Eur J Ophthalmol*. 2007;17(3):441-4.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Martina Angi

Milano, 15 febbraio 2019