

Massimo Nicolo'

Professore associato

✉ massimo.nicolo@unige.it

☎ +39 01035338302

Istruzione e formazione

1988

Diploma Liceo Scientifico

Liceo Scientifico M. Champagnat - Genova - IT

1994

Laurea in Medicina e Chirurgia

Il Melanoma della Coroide

Università degli Studi di GENOVA - Via Balbi 5 - Genova - IT

2001

Diploma Scuola di Specializzazione in Oftalmologia

Università degli Studi di GENOVA - Via Balbi 5 - Genova - IT

1995

Research Fellow

Tufts University - New England Eye Center - Boston - US

1998

Fellow

Wilmer Eye Institute - Baltimora - US

1996

Research Fellow

Neurogenetic Unit-Harvard Medical School - Boston - US

Esperienza accademica

2003 - 2006

Dottorato di Ricerca in biologia e patologia dell'invecchiamento

Università di Genova - Genova - IT

2011 - IN CORSO

Ricercatore t.d.

Università di Genova - Genova - IT

Responsabile Centro Retina Medica e Maculopatie Clinica Oculistica
DINOEMI Ospedale Policlinico San Martino

2006 - 2011

Assegnista di Ricerca

Università di Genova - Genova - IT

Esperienza professionale

2011 - IN CORSO

Responsabile Centro Retina e Maculopatie

Clinica Oculistica Università di Genova DINOGMI Ospedale Policlinico San Martino - Genova - IT

Competenze linguistiche

English

Esperto

Attività didattica

E' docente di malattie dell'apparato visivo nei seguenti corsi di Laurea:

- Medicina e Chirurgia
- Terapia della Neuropsicomotricità dell'età evolutiva
- Scuola di Ortottica
- Assistente Sanitario

Fa parte ed è docente della Scuola di Specializzazione in oftalmologia dell'Università di Genova.

Fa parte del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca "Biologia in Medicina Traslazionale"

Fa parte del collegio dei docenti del Master in Riabilitazione della Visione (RdV)

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

Co-responsabile della formazione di dottorandi, specializzandi e assegnisti nell'ambito delle patologie degenerative e vascolari della retina.

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

Fa parte del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca "Biologia in Medicina Traslazionale"

Interessi di ricerca

Le sue principali aree di interesse clinico sono le malattie degenerative e vascolari della retina e della macula e le nuove tecnologie diagnostiche e

terapeutiche per le maculopatie

E' ideatore della piattaforma I-maculaweb (degenerazionemaculare.it) per la gestione del percorso diagnostico e terapeutico del paziente affetto da malattie degenerative della retina

Le principali aree di interesse di ricerca di base riguardano gli effetti dei farmaci anti- angiogenetici (bevacizumab, ranibizumab e aflibercept) su linee cellulari di epitelio pigmentato retinico e cellule endoteliali.

E' principal investigator e co-investigator di diversi trials clinici di fase 3 e 4. Fa parte del comitato scientifico e del consiglio di amministrazione della Fondazione per la Macula onlus

E' membro e siede nel direttivo della Società Italiana Retina (SIR)

E' fondatore e siede nel direttivo della Società degli Oftalmologi Universitari (SOU)

E' *scientific referee* per le seguenti riviste scientifiche internazionali:

American Journal of Ophthalmology, Retina, Eur. J. Ophthalmology, Graefes Archives Clinical Experimental Ophthalmology, Ophthalmic Surgery Lasers and Imaging Retina.

E' membro della Società Europea degli specialisti Retinologi - EURETINA

E' membro della Società Oftalmologica Italiana (SOI)

Ha collaborato alla traduzione del libro intitolato: Indocyanine Green Angiography Mosby Autori: L. Yannuzzi, R.W. Flower, J.S. Slakter

E' fondatore e ideatore del sito internet www.occhioallaretina.it

E' fondatore e ideatore della piattaforma web degenerazionemaculare.it (imaculaweb.com) in collaborazione con il Prof. Mauro Giacomini del DIBRIS, Università di Genova.

Ha conseguito la certificazione per l'esecuzione dei seguenti esami: retinografie, fluorangiografia, OCT e acuità visiva secondo ETDRS da Fundus Photograph Reading Wisconsin – Madison; Imperial College of Science, Technology and Medicine di Londra, UK; Berna Reading Center; Vienna Reading Center, Digital Angiographic Reading Center (DARC), EMMES.

Elenco delle più recenti pubblicazioni scientifiche

1. Choroidal Vascular Flow Area In Central Serous Chorioretinopathy Using Swept-Source Optical Coherence Tomography Angiography Nicolò M, Rosa R, Musetti Dæ, Musolino M, Traverso Ce Invest Ophthalmol Vis Sci 2017;58:2002-2010.

2. Puddu A, Sanguineti R, Traverso Ce, Viviani Gl, Nicolò M Ophthalmic Surg Lasers Imaging Retina. 2016 Feb 1;47(2):180-2 Response To Anti-Vegf-A Treatment Of Retinal Pigment Epithelial Cells In Vitro.. Eur J Ophthalmol. 2016 Apr 12:0

3. Nicolò M, Rosa Raffaella, Musetti Donatella, Musolino Maria, Carlo E. Traverso Early Swept-Source Optical Coherence Tomography Angiography Findings In Unilateral

4. Puddu A, Sanguineti R, Traverso Ce, Viviani Gl, Nicolò M Response To Anti-Vegf-A Treatment Of Endothelial Cells In Vitro. Exp Eye Res. 2016 Jan 4;146:128-136. Doi:10.1016/J.Exer.2015.12.014.

5. Fraccaro P, Nicolò M., Bonetto M, Giacomini M, Weller P, Traverso Ce, Prosperi M, O Sullivan D (2015). Combining Macula Clinical Signs And Patient Characteristics For Age-Related Macular Degeneration Diagnosis: A Machine Learning Approach. Bmc Ophthalmology, Vol. 15; P. 10-20, Issn: 1471-2415, Doi:

10.1186/1471-2415-15-10

6. Menchini Ugo, Bandello Francesco, De Angelis Vincenzo, Ricci Federico, Bonavia Luigi, Viola Francesco, Muscianisi Elisa, Nicolo' M. (2015).

Ranibizumab For Visual Impairment Due To Diabetic Macular Edema: Real-World Evidence In The Italian Population (Pride Study). *Journal Of Ophthalmology*, Vol. 2015; P. 1-10, Issn: 2090-004x, Doi: 10.1155/2015/324841

7. Nicolo' M., Chiara M. Eandi, Camilla Alovise, Federico M. Grignolo, Donatella Musetti, Carlo Enrico Traverso, Felice Cardillo Piccolino (2015). Reply. *American Journal Of Ophthalmology*, Vol. 159; P. 205-206, Issn: 0002-9394, Doi: 10.1016/J.Ajo.2014.09.037

8. Musetti D, Nicolo' M., Bagnis A, Traverso Ce (2014). Chorioretinal Folds: Associated Disorders And A Related Maculopathy. *American Journal Of Ophthalmology*, Vol. 158; P. 409-410, Issn: 0002-9394, Doi: 10.1016/J.Ajo.2014.05.005

9. Nicolo' M., Musetti D, Traverso Ce. (2014). Yellow Micropulse Laser In Diabetic Macular Edema: A Short-Term Pilot Study. *European Journal Of Ophthalmology*, Vol. 24; P. 885-889, Issn: 1120-6721, Doi: 10.5301/Ejo.5000495

10. Nicolo' M., Chiara M. Eandi, Camilla Alovise, Federico M. Grignolo, Carlo Enrico Traverso, Donatella Musetti, Felice Cardillo Piccolino (2014). Half-Fluence Versus Half-Dose Photodynamic Therapy In Chronic Central Serous Chorioretinopathy. *American Journal Of Ophthalmology*, Vol. 157; P. 1033-1037.E2, Issn: 0002-9394, Doi: 10.1016/J.Ajo.2014.01.022

11. M. Bonetto, P. Fraccaro, Nicolo' M., M. Giacomini (2014). A Web-Tool To Manage Ophthalmologic Electronic Health Record. In: *Bhi 2014 – II International Conference On Biomedical And Health Informatics*. Valencia, 01/06/2014 IEEE EMBS, P. 346-349, Doi: 10.1109/Bhi.2014.6864374

12. Nicolo' M., Traverso Ce, Wong Rw (2013). Diagnostic And Therapeutic Challenges. *Retina*; P. 2120-2121, Issn: 0275-004x, Doi: 10.1097/Iae.0b013e3182919c9e

13. Alessandra Puddu, Roberta Sanguineti, Arianna Durante, Nicolo' M., Giorgio L. Viviani (2012). Vascular Endothelial Growth Factor-C Secretion Is Increased By Advanced Glycation End-Products: Possible Implication In Ocular Neovascularization. *Molecular Vision*; P. 2509-2517, Issn: 1090-0535

14. Adrian T. Fung, Nicolo' M., Susanne Yzer, Carlo Enrico Traverso, Lawrence A. Yannuzzi (2012). Eales Disease Associated With Serpiginous Choroiditis. *Archives Of Ophthalmology*, Vol. 130(11):1484-1486; P. 1484-1486, Issn: 0003-9950, Doi: 10.1001/Archophthamol.2012.683

15. Nicolo' M., Zoli D, Musolino M, Traverso Ce. (2012). Association Between The Efficacy Of Half-Dose Photodynamic Therapy With Indocyanine Green Angiography And Optical Coherence Tomography Findings In The Treatment Of Central Serous

Attività editoriale

E' fondatore e editore della Testa giornalistica scientifica Occhioallaretina.it