

CURRICULUM DI MASSIMO NICOLÒ

massimo.nicolo@unige.it

Attualmente è:

- Professore Associato di Malattie dell'Apparato Visivo presso l'Università di Genova (*h-index* 15).
- Svolge attività assistenziale presso la Clinica Oculistica Di.N.O.G.Mi. dell'Università di Genova che fa parte dell'Ospedale Policlinico San Martino IRCCS dove è Responsabile del Centro Retina Medica, Maculopatie e Uveiti.
- Assessore alla Salute dei cittadini, servizi civici, informatica e statistica Comune di Genova
- Vicesindaco Comune di Genova

PERCORSO FORMATIVO E PROFESSIONALE

- Si è laureato in Medicina e Chirurgia nel 1994 e ha conseguito la specializzazione in Oculistica nel 2001 presso l'Università di Genova.
- Nel 2006 ha conseguito il dottorato di ricerca in Biologia e Patologia dell'invecchiamento discutendo la tesi "La degenerazione maculare legata all'età e l'edema maculare diabetico: terapie attuali".
- Tra il 2006 e il 2010 è stato Assegnista di Ricerca presso la Clinica Oculistica dell'Università di Genova.
- Dal Luglio 2011 fino a Giugno 2017 è stato Ricercatore Universitario tipo "a" a tempo determinato presso la Clinica Oculistica dell'Università di Genova dove è responsabile del Centro Retina Medica e Maculopatie.
- Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a Professore Associato in data 4 Aprile 2017
- Dal Luglio 2017 al Dicembre 2019 è stato Ricercatore Universitario tipo "b" a tempo determinato
- Dal Gennaio 2020 è coordinatore della Scuola di Ortottica e assistenza oftalmologica
- Dal 1 Novembre 2020 è Assessore alla Salute, Servizi Civici, Informatica, Tecnologia e Statistica del Comune di Genova
- Dal 1 Marzo 2021 è Vicesindaco del Comune di Genova

MEMBRO IN SOCIETÀ SCIENTIFICHE E INCARICHI

- È membro della Società Oftalmologica Italiana (SOI) e della Società Europea degli specialisti Retinologi – EURETINA
- Fa parte del direttivo della Società Italiana Retina (SIR)
- È socio fondatore e siede nel direttivo della Società degli Oftalmologi Universitari (SOU)

- Siede nel board della European Alliance for Vision Research and Ophthalmology (EU EYE) gruppo non-profit pan European group nato nel 2015 (<http://www.eueye.org/about-eu-eye/#board>)
- Fa parte del comitato scientifico e del consiglio di amministrazione della Fondazione per la Macula onlus
- È fondatore e ideatore del sito internet www.occhioallaretina.it
- È fondatore e ideatore della piattaforma web degenerazionemaculare.it (imaculaweb.com) in collaborazione con il Prof. Mauro Giacomini del DIBRIS, Università di Genova.
- Ha fatto parte come Esperto Esterno della Scientific Committee on Health, Environmental and Emerging Risks (SCHEER) della Comunità Europea per la stesura della “Opinion on Potential risks to human health of Light Emitting Diodes (LEDs)” consultabile al seguente indirizzo: https://ec.europa.eu/health/sites/health/files/scientific_committees/scheer/docs/scheer_o_011.pdf
- Ha collaborato alla traduzione del libro intitolato: Indocyanine Green Angiography Mosby Autori: L. Yannuzzi, R.W. Flower, J.S. Slakte

ESPERIENZE ALL'ESTERO

- Ha frequentato nell'Agosto del 1992 da studente di medicina il Centro Retina del Wills Eye Hospital di Philadelphia.
- Dal Febbraio 1995 a Settembre 1996 è stato Research Fellow presso il New England Eye Center-Tufts University di Boston (Direttore: C. Puliafito M.D.) nel laboratorio di biologia molecolare del centro retina (diretto da J. Lem Ph.D.). In questo periodo ha contribuito alla pubblicazione sulla rivista PNAS di due lavori scientifici sulla produzione di modelli animali di Retinite Pigmentosa mediante tecniche di ingegneria genetica
- Da Luglio a Settembre 1996 ha frequentato part-time il laboratorio dell'Unità di Neurogenetica (Dott. E.A. Chiocca) della Harvard University. In questo periodo ha ideato, condotto e pubblicato sulla rivista Ophthalmic Research un lavoro di terapia genica in vitro del retinoblastoma
- Nel periodo Maggio-Giugno 1998 ha frequentato il laboratorio di patologia oculare (Dr. R. Green) al Wilmer Eye Institute - Johns Hopkins University in Baltimora.
- Nel periodo Maggio-Giugno 2000 ha visitato il centro the Vitreo-Retina-Macular Consultants di New York (Dr. L. Yannuzzi) - Cornell University.

INSEGNAMENTI (2021-2022)

<https://rubrica.unige.it/personale/VUZBWV9t>

- [TECNICHE RIABILITATIVE PSICO VISIVE I](#) (cod. 68317)
SCIENZE RIABILITATIVE PSICO-VISIVE ICORSO DI LAUREA - ORTOTTICA ED ASSISTENZA OFTALMOLOGICA
- [SEMEIOTICA DELLA SUPERFICIE OCULARE ED ELEMENTI DI CONTATTOLOGIA](#) (cod. 68301)
OTTICA FISIOPATOLOGICA CORSO DI LAUREA - ORTOTTICA ED ASSISTENZA OFTALMOLOGICA
- [PATOLOGIE HANDICAP VISIVI NELL'ETÀ EVOLUTIVA](#) (cod. 68315)
SCIENZE RIABILITATIVE PSICO-VISIVE ICORSO DI LAUREA - ORTOTTICA ED ASSISTENZA OFTALMOLOGICA
- [PATOLOGIA OFTALMICA SEGMENTO POSTERIORE](#) (cod. 73061)
PATOLOGIA DELLA VISIONE CORSO DI LAUREA - ORTOTTICA ED ASSISTENZA OFTALMOLOGICA
- [MALATTIE APPARATO VISIVO](#) (cod. 67408)
PATOLOGIA INTEGRATA DEGLI ORGANI DI SENSO CORSO DI LAUREA MAGISTRALE (CICLO UNICO) - MEDICINA E CHIRURGIA

- [IPOVISIONE CENTRALE E PERIFERICA](#) (cod. 68320)
SCIENZE RIABILITATIVE PSICO-VISIVE IICORSO DI LAUREA - ORTOTTICA ED ASSISTENZA OFTALMOLOGICA
- [DISABILITA' VISIVE NELL'ETÀ ADULTA](#) (cod. 68319)
SCIENZE RIABILITATIVE PSICO-VISIVE IICORSO DI LAUREA - ORTOTTICA ED ASSISTENZA OFTALMOLOGICA
- [CHIRURGIA SEGMENTO POSTERIORE](#) (cod. 73057)
SCIENZE CHIRURGICHECORSO DI LAUREA - ORTOTTICA ED ASSISTENZA OFTALMOLOGICA

- È coordinatore del Corso di Laurea in Ortottica e Assistente in Oftalmologia
- 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”
- È docente presso la European School for Advanced Study in Ophthalmology (ESASO) con sede presso la Università della Svizzera Italiana a Lugano

PARTECIPAZIONE A TRIALS CLINICI MULTICENTRICI

In qualità di co-investigator

1. Studio **VIT** (Verteporfin In Italy) presso la Clinica Oculistica dell'Università di Genova.
2. Studio **DIRECT** (**DI**abetic **RE**tinopathy **C**andesartan **T**rial)
3. Studio **FAME** (Fluocinolone Acetonide in Diabetic Macular Edema). Studio concluso con la registrazione dell'inserito intravitreale ILUVIEN per il trattamento dell'edema maculare diabetico cronico
4. Studio **View2** (VEGF-Trap: Investigation of Efficacy and safety in Wet age-related macular degeneration). Studio concluso con la registrazione del farmaco Eylea per il trattamento della degenerazione maculare legata all'età essudativa.
5. Studio **PRIDE** (Programma in aperto, multicentrico, di accesso allargato a ranibizumab, in pazienti con diminuzione visiva causata dall'edema maculare diabetico per i quali non esistano adeguate alternative terapeutiche.)
6. Studio **AURA** Protocollo di Studio osservazionale dal titolo "AURA study: A retrospective non-interventional study to assess the effectiveness of existing anti-vascular endothelial growth factor (anti-VEGF) treatment regimens in patients with wet age-related macular degeneration" -protocollo V.1.0, 9 agosto 2011 No Impact: n. 15913 Codice Registro Studi Osservazionali: 389.
7. Studio **PROMETHEUS** (CRFB002G2302) A 12-month, randomized, double-masked, sham-controlled, multicenter study to evaluate the efficacy and safety of 0.5 mg ranibizumab intravitreal injection in patients with visual impairment due to vascular endothelial growth factor (VEGF) driven macular edema (ME)
8. Studio **Twoeyes** (A 12 months, prospective, multicenter, open-label, single arm interventional study assessing the safety and tolerability of 0.5 mg ranibizumab in mono/bilateral wet AMD patients in eyes with BCVA below 2/10 and/or second affected eye)

In qualità di Principal Investigator

1. Studio **Perseus** Studio non interventistico prospettico allo scopo di valutare l'efficacia di aflibercept (Eylea®) in pazienti "naive" con diagnosi di degenerazione maculare essudativa legata all'età nella pratica clinica standard in Italia
2. Studio **Auriga** (19157) studio osservazionale volto ad indagare l'efficacia di aflibercept intravitreale nell'edema maculare diabetico e/o/ nell'edema maculare secondario a occlusione venosa retinica nella pratica clinica
3. Studio **Eagle** (CRTH258AIT01) Evidenze dell'uso degli anti-VEGF nella pratica clinica – studio di coorte retrospettivo su dati secondari in Italia
4. Studio **Perseus-IT** (Studio non interventistico prospettico allo scopo di valutare l'efficacia di aflibercept (Eylea®) in pazienti "naive" con diagnosi di degenerazione maculare essudativa legata all'età nella pratica clinica standard in Italia)
5. Studio **Spectri** (A phase III, multicenter, randomized, double-masked, sham-controlled study assess the efficacy and safety of lampalizumab administered intravitreally to patients with geographic atrophy secondary to age-related macular degeneration)
6. Studio **Sequoia** (A phase III, multicenter, randomized, double-masked, controlled study to assess the efficacy and safety Safety and Efficacy of Abicipar Pegol in Patients with Neovascular Age-related Macular Degeneration)
7. Studio **YOSEMITE** (GR40349) Studio di fase III, multicentrico, randomizzato, con doppio mascheramento, controllato con principio attivo per valutare l'efficacia e la sicurezza di RO6867461 in pazienti affetti da edema maculare diabetico
8. Studio **PANDA** (KHB1802) Studio multicentrico, in doppio cieco, randomizzato, dose-ranging volto a valutare l'efficacia e la sicurezza di conbercept per iniezione intravitreale in soggetti affetti da degenerazione maculare legata all'età neovascolare
9. Studio **TALON** (CRTH258A2303) Studio di fase III, multicentrico, randomizzato, con doppio mascheramento, controllato con principio attivo per valutare l'efficacia e la sicurezza di RO6867461 in pazienti affetti da degenerazione maculare legata all'età essudativa

In qualità di principal investigator e di Centro Coordinatore Nazionale:

1. Studio **AZURE** Clinical Study Protocol No. BAY 86-5321/16598 An open-label, randomized, active-controlled, parallel-group, Phase-3b study of the efficacy, safety, and tolerability of 2 mg aflibercept administered by intravitreal injections using two different treatment regimens to subjects with neovascular age-related macular degeneration (nAMD)
2. Study **AQUA** Clinical Study Protocol No. BAY 86-5321/17850 Open-label Phase-4 study to examine the change of vision-related quality of life in subjects with diabetic macular edema (DME) during treatment with intravitreal injections of 2 mg aflibercept according to EU label for the first year of treatment
3. Study **VIOLET** Clinical Study Protocol BAY 86-5231/17613 An open-label, randomized, active-controlled, parallel-group, Phase-3b study of the efficacy, safety, and tolerability of three different

treatment regimens of 2 mg Aflibercept administered by intravitreal injections to subjects with diabetic macular edema (DME)

4. Study **LUCERNE** Clinical Study GR40844 A phase III, multicenter, randomized, double-masked, active comparative-controlled study to evaluate the efficacy and safety of faricimab in patients with neovascular age-related macular degeneration

ORGANIZZAZIONE DI CORSI SCIENTIFICI:

Responsabile Scientifico del Congresso La Macula va Forte tenutosi a Serravezza 13-14 Settembre 2013

Responsabile scientifico del Corso Macula in Liguria Edizioni 2014, 2016-2021

CERTIFICAZIONI

È certificato per l'esecuzione di retinografie, fluorangiografia, OCT e acuità visiva secondo ETDRS da i seguenti enti certificatori internazionali:

- 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)
- Coimbra Reading Center (CORC)
- EMMES

PREMI

- Vincitore Premio Gallenga nell'ambito del Corso Monografico "Il melanoma dellacoroide" tenutosi in occasione della XXIV Riunione SONO 1999
- Vincitore del premio Prof. A. Grignolo per la migliore presentazione nel corso della XXV Riunione SONO Ruta di Camogli 6 e 7 ottobre 2000
- Vincitore Premio Gallenga nell'ambito del Corso Monografico "La DegenerazioneMaculare Legata all'Età" tenutosi in occasione della XXXIV Riunione SONO.
- Vincitore del Premio Gallenga nell'ambito del Corso Monografico "Utilizzo e limiti della

Pubblicazioni

1. Vagge A, Ferro Desideri L, Carnevali A, Del Noce C, Camposampiero D, Agrusta M, Ponzin D, Pellegrini M, Vaccaro S, Nicolò M, Scordia V, Traverso CE, Giannaccare G. Ophthalmol Ther. 2021 Efficacy of a New Commercial Ocular Spray Containing Oftasecur Citrus Extract for Reducing Microbial Load in the Conjunctiva of Patients Receiving Intravitreal Injections. Sep 8. doi: 10.1007/s40123-021-00384-9. Online ahead of print. PMID: 34495493
2. Ferro Desideri L, Cutolo CA, Traverso CE, Nicolò M. Razumab -- the role of biosimilars for the treatment of retinal diseases. Drugs Today (Barc). 2021 Aug;57(8):499-505. doi: 10.1358/dot.2021.57.8.3284618. PMID: 34405207

3. Kodjikian L, Parravano M, Clemens A, Dolz-Marco R, Holz FG, Munk MR, Nicolò M, Ricci F, Silva R, Talks SJ, Verma RK, Zarranz-Ventura J, Zweifel SA Fluid as a critical biomarker in neovascular age-related macular degeneration management: literature review and consensus recommendations. *Eye (Lond)*. 2021 Aug;35(8):2119-2135. doi: 10.1038/s41433-021-01487-0. Epub 2021 Apr 1. PMID: 33795837 Free PMC article. Review.
4. Vagge A, Corazza P, Ferro Desideri L, Camicione P, Agosto G, Vagge R, Maria Grazia C, Carnevali A, Giannaccare G, Nicolò M, Traverso CE Ocular biometric parameters changes and choroidal vascular abnormalities in patients with neurofibromatosis type 1 evaluated by OCT-A. *PLoS One*. 2021 May 6;16(5):e0251098. doi: 10.1371/journal.pone.0251098. eCollection 2021. PMID: 33956880 Free PMC article.
5. Ferro Desideri L, Traverso CE, Nicolò M. Brolucizumab: a novel anti-VEGF humanized single-chain antibody fragment for treating w-AMD. *Expert Opin Biol Ther*. 2021 May;21(5):553-561. doi: 10.1080/14712598.2021.1915278. Epub 2021 Apr 24. PMID: 33899632
6. Cirafici P, Musolino M, Saccheggiani M, Traverso CE, Nicolò M. Multimodal Imaging Findings and Treatment with Dexamethasone Implant in Three Cases of Idiopathic Macular Telangiectasia Type 1. *Case Rep Ophthalmol*. 2021 Apr 6;12(1):92-97. doi: 10.1159/000509850. eCollection 2021 Jan-Apr. PMID: 33976663 Free PMC article.
7. Nicolò M, Ferro Desideri L, Vagge A, Traverso CE. Faricimab: an investigational agent targeting the Tie-2/angiopoietin pathway and VEGF-A for the treatment of retinal diseases. *Expert Opin Investig Drugs*. 2021 Mar;30(3):193-200. doi: 10.1080/13543784.2021.1879791. Epub 2021 Feb 4. PMID: 33471572 Review.
8. Rosa R, Corazza P, Musolino M, Mochi C, Maiello G, Traverso CE, Nicolò M. Choroidal changes in intermediate age-related macular degeneration patients with drusen or pseudodrusen. *Eur J Ophthalmol*. 2021 Mar;31(2):505-513. doi: 10.1177/1120672120914530. Epub 2020 Apr 27. PMID: 32338527
9. Sanguineti R, Puddu A, Nicolò M, Traverso CE, Cordera R, Viviani GL, Maggi D miR-126 Mimic Counteracts the Increased Secretion of VEGF-A Induced by High Glucose in ARPE-19 Cells. *J Diabetes Res*. 2021 Feb 24;2021:6649222. doi: 10.1155/2021/6649222. eCollection 2021. PMID: 33709000 Free PMC article.
10. Nicolò M, Ferro Desideri L, Bassetti M, Traverso CE. Hydroxychloroquine and chloroquine retinal safety concerns during COVID-19 outbreak. *Int Ophthalmol*. 2021 Feb;41(2):719-725. doi: 10.1007/s10792-020-01593-0. Epub 2020 Sep 18. PMID: 32946004 Free PMC article. Review.
11. Corazza P, Cirafici P, Testa V, Orleans HO, Berisso M, Traverso CE, Vagge A, Nicolò M. Vascular Density and Retinal Function in Patients with Retinitis Pigmentosa Evaluated by Swept-Source OCT Angiography and Microperimetry. *Ophthalmologica*. 2021;244(1):27-33. doi: 10.1159/000507961. Epub 2020 Apr 20. PMID: 32305973
12. Musetti D, Nicolò M, Bagnis A, Cutolo CA, Traverso CE Bilateral choroidal detachment and myopic shift after acetazolamide intake for laser capsulotomy. *Eur J Ophthalmol*. 2020 Nov 21;1120672120974284. doi: 10.1177/1120672120974284. Online ahead of print. PMID: 33222519
13. Ravera S, Caicci F, Degan P, Maggi D, Manni L, Puddu A, Nicolò M, Traverso CE, Panfoli I. Inhibitory Action of Antidiabetic Drugs on the Free Radical Production by the Rod Outer Segment

- Ectopic Aerobic Metabolism. *Antioxidants* (Basel). 2020 Nov 15;9(11):1133. doi: 10.3390/antiox9111133.PMID: 33203090 Free PMC article.
14. Nicolò M, Desideri LF, Vagge A, Traverso CE. Current Pharmacological Treatment Options for Central Serous Chorioretinopathy: A Review. *Pharmaceuticals* (Basel). 2020 Sep 23;13(10):264. doi: 10.3390/ph13100264.PMID: 32977380 Free PMC article. Review.
 15. Adamo D, Coppola N, Pecoraro G, Nicolò M, Mignogna MD. Lacosamide in trigeminal neuralgia: report of a case refractory to first- and second-generation anticonvulsants.
 16. *Cranio*. 2020 Aug 10:1-5. doi: 10.1080/08869634.2020.1804233. Online ahead of print.PMID: 32776864
 17. Ferro Desideri L, Traverso CE, Nicolò M. Abicipar pegol: an investigational anti-VEGF agent for the treatment of wet age-related macular degeneration. *Expert Opin Investig Drugs*. 2020 Jul;29(7):651-658. doi: 10.1080/13543784.2020.1772754. Epub 2020 Jun 1.PMID: 32479126 Review.
 18. Ferro Desideri L, Vagge A, Di Cello L, Nicolò M, Traverso Re: Evaluation of choroidal changes in adolescent idiopathic scoliosis using enhanced depth imaging optical coherence tomography. *CE.Clin Exp Optom*. 2020 Jul;103(4):556-557. doi: 10.1111/cxo.12981. Epub 2019 Nov 6.PMID: 31692107 No abstract available.
 19. Ferro Desideri L, Vagge A, Nicolò M, Traverso CE. "Retinal nerve fiber layer analysis in unaffected first-degree relatives of schizophrenia patients". *Schizophr Res*. 2020 Jun;220:289-290. doi: 10.1016/j.schres.2020.03.024. Epub 2020 Mar 18.PMID: 32199715 No abstract available.
 20. Ferro Desideri L, Traverso CE, Nicolò M. An update on concept to treat wet age-related macular degeneration. *Drugs Today (Barc)*. 2020 May;56(5):311-320. doi: 10.1358/dot.2020.56.5.3137164.PMID: 32406878 Review.
 21. Del Noce C, Vagge A, Nicolò M, Traverso CE. Evaluation of choroidal thickness and choroidal vascular blood flow in patients with thyroid-associated orbitopathy (TAO) using SD-OCT and Angio-OCT. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2020 May;258(5):1103-1107. doi: 10.1007/s00417-020-04616-9. Epub 2020 Feb 6.PMID: 32025782
 22. Nicolò M, Musetti D, Marengo M, Cotti L, Bonetto M, Giacomini M, Traverso CE. Real-Life Management of Diabetic Macular Edema with Dexamethasone Intravitreal Implant: A Retrospective Analysis of Long-Term Clinical Outcomes. *J Ophthalmol*. 2020 Apr 10;2020:4860743. doi: 10.1155/2020/4860743. eCollection 2020.PMID: 32351722 Free PMC article.
 23. Nicolò, M., Morlacchi, A., Cappelli, F., Ferro Desideri, L., Colombo, V., Musetti, D., Musolino, M., Saccheggiani, M., Bonetto, M., Giacomini, M., Traverso, C.E. Real-Life Data in the Treatment of Neovascular Age-Related Macular Degeneration: Results from the Imaculaweb Registry Evaluated in a Single Italian Medical Retina Center (2020) *Ophthalmologica* 243 (6), pp. 453-460.
 24. Ravera, S., Caicci, F., Degan, P., Maggi, D., Manni, L., Puddu, A., Nicolò, M., Traverso, C.E., Panfoli, I. Inhibitory action of antidiabetic drugs on the free radical production by the rod outer segment ectopic aerobic metabolism (2020) *Antioxidants* 9 (11), art. no. 1133, pp. 1-13.
 25. Nicolò, M., Desideri, L.F., Vagge, A., Traverso, C.E. Current pharmacological treatment options for central serous chorioretinopathy: A review (2020) *Pharmaceuticals*, 13 (10), art. no. 264, pp. 1-16.

26. Desideri, L.F., Vagge, A., Testa, V., Nicolò, M., Traverso, C.E. Risuteganib: Broad-spectrum integrin inhibitor Treatment of diabetic macular edema Treatment of dry age-related macular degeneration (2020) *Drugs of the Future*, 45 (9), pp. 633-639.
27. Ferro Desideri, L., Traverso, C.E., Nicolò, M. Abicipar pegol: an investigational anti-VEGF agent for the treatment of wet age-related macular degeneration (2020) *Expert Opinion on Investigational Drugs*, 29 (7), pp. 651-658.
28. Ferro Desideri, L., Vagge, A., Di Cello, L., Nicolò, M., Traverso, C.E. Re: Evaluation of choroidal changes in adolescent idiopathic scoliosis using enhanced depth imaging optical coherence tomography (2020) *Clinical and Experimental Optometry*, 103 (4), pp. 556-557.
29. Ferro Desideri, L., Vagge, A., Nicolò, M., Traverso, C.E. "Retinal nerve fiber layer analysis in unaffected first-degree relatives of schizophrenia patients (2020) *Schizophrenia Research*, 220, pp. 289-290.
30. Desideri, L.F., Traverso, C.E., Nicolò, M. An update on conbercept to treat wet age-related macular degeneration (2020) *Drugs of Today*, 56 (5), pp. 311-320.
31. Del Noce, C., Vagge, A., Nicolò, M., Traverso, C.E. Evaluation of choroidal thickness and choroidal vascular blood flow in patients with thyroid-associated orbitopathy (TAO) using SD-OCT and Angio-OCT (2020) *Graefes Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology*, 258 (5), pp. 1103-1107
32. Lupidi, M., Fruttini, D., Eandi, C.M., Nicolò, M., Cabral, D., Tito, S., Cagini, C., Cardillo Piccolino, F. Chronic Neovascular Central Serous Chorioretinopathy: A Stress/Rest Optical Coherence Tomography Angiography Study (2020) *American Journal of Ophthalmology*, 211, pp. 63-75.
33. Nicolò, M., Ferro Desideri, L., Bassetti, M., Traverso, C.E. Hydroxychloroquine and chloroquine retinal safety concerns during COVID-19 outbreak (2020) *International Ophthalmology*
34. Ferro Desideri, L., Vagge, A., del Noce, C., Nicolò, M., Traverso, C.E. Teprotumumab: Anti-insulin-like growth factor 1 receptor (IGF-1R) monoclonal antibody Treatment of thyroid eye disease (2020) *Drugs of the Future*, 45 (1), pp. 21-25.
35. Rosa, R., Corazza, P., Musolino, M., Mochi, C., Maiello, G., Traverso, C.E., Nicolò, M. Choroidal changes in intermediate age-related macular degeneration patients with drusen or pseudodrusen (2020) *European Journal of Ophthalmology*.
36. Nicolò, M., Musetti, D., Marengo, M., Cotti, L., Bonetto, M., Giacomini, M., Traverso, C.E. Real-Life Management of Diabetic Macular Edema with Dexamethasone Intravitreal Implant: A Retrospective Analysis of Long-Term Clinical Outcomes (2020) *Journal of Ophthalmology*, 2020, art. no. 4860743,
37. Bagnis, A., Cutolo, C.A., Corallo, G., Musetti, D., Nicolò, M., Traverso, C.E. Chorioretinal folds: a proposed diagnostic algorithm (2019) *International Ophthalmology*, 39 (11), pp. 2667-2673.
38. Ferro Desideri, L., Barra, F., Ferrero, S., Traverso, C.E., Nicolò, M. Clinical efficacy and safety of ranibizumab in the treatment of wet age-related macular degeneration (2019) *Expert Opinion on Biological Therapy*, 19 (8), pp. 735-751.
39. Garweg, J.G., Stefanickova, J., Hoyng, C., Schmelter, T. et al. AQUA Investigators Vision-Related Quality of Life in Patients with Diabetic Macular Edema Treated with Intravitreal Aflibercept: The AQUA Study (2019) *Ophthalmology Retina*, 3 (7), pp. 567-575.

40. Cutolo, C.A., Ancona, C., Iester, M., Traverso, C.E., Nicolò, M. The effects of ocular perfusion pressure variations on a case of circumscribed choroidal hemangioma affected by primary open-angle glaucoma (2019) *Ophthalmic Surgery Lasers and Imaging Retina*, 50 (5), pp. E163-E165.
41. Puddu, A., Sanguineti, R., Maggi, D., Nicolò, M., Traverso, C.E., Cordera, R., Viviani, G.L. Advanced Glycation End-Products and Hyperglycemia Increase Angiopoietin-2 Production by Impairing Angiopoietin-1-Tie-2 System (2019) *Journal of Diabetes Research*, 2019, art. no. 6198495.
42. Piccolino, F.C., Lupidi, M., Cagini, C., Fruttini, D., Nicolò, M., Eandi, C.M., Tito, S. Retinal vascular reactivity in central serous chorioretinopathy (2018) *Investigative Ophthalmology and Visual Science*, 59 (11), pp. 4425-4433.
43. Piccolino, F.C., Lupidi, M., Cagini, C., Fruttini, D., Nicolò, M., Eandi, C.M., Tito, S. Choroidal vascular reactivity in central serous chorioretinopathy (2018) *Investigative Ophthalmology and Visual Science*, 59 (10), pp. 3897-3905.
44. Nicolò, M., Rosa, R., Musetti, D., Musolino, M., Saccheggiani, M., Traverso, C.E. Choroidal vascular flow area in central serous chorioretinopathy using swept-source optical coherence tomography angiography (2017) *Investigative Ophthalmology and Visual Science*, 58 (4), pp. 2002-2010.
45. Nicolò, M., Bonetto, M., Rosa, R., Musetti, D., Musolino, M., Traverso, C.E., Giacomini, M. Real-Life Management of Patients with Retinal Vein Occlusion Using I-Macula Web Platform (2017) *Journal of Ophthalmology*, 2017, art. no. 5601786.
46. Vagge, A., Camicione, P., Nicolò, M., Capris, P. Letter to the Editor [2] (2016) *Retina*, 36 (10), pp. e99-e100.
47. Puddu, A., Sanguineti, R., Traverso, C.E., Viviani, G.L., Nicolò, M. Response to anti-VEGF-A treatment of retinal pigment epithelial cells in vitro (2016) *European Journal of Ophthalmology*, 26 (5), pp. 425-430.
48. Puddu, A., Sanguineti, R., Traverso, C.E., Viviani, G.L., Nicolò, M. Response to anti-VEGF-A treatment of endothelial cells in vitro (2016) *Experimental Eye Research*, 146, pp. 128-136.
49. Nicolò, M., Rosa, R., Musetti, D., Musolino, M., Traverso, C.E. Early swept-source optical coherence tomography angiography findings in unilateral acute idiopathic maculopathy (2016) *Ophthalmic Surgery Lasers and Imaging Retina*, 47 (2), pp. 180-182.
50. Bonetto, M., Nicolò, M., Gazzarata, R., Fraccaro, P., Rosa, R., Musetti, D., Musolino, M., Traverso, C.E., Giacomini, M. I-Maculaweb: A Tool to Support Data Reuse in Ophthalmology (2016) *IEEE Journal of Translational Engineering in Health and Medicine*, 4, art. no. 7366743.
51. Fraccaro, P., Nicolò, M., Bonetto, M., Giacomini, M., Weller, P., Traverso, C.E., Prosperi, M., Osullivan, D. Combining macula clinical signs and patient characteristics for age-related macular degeneration diagnosis: A machine learning approach *Retina* (2015) *BMC Ophthalmology*, 15 (1), art. no. 10
52. Nicolò, M., Traverso, C.E., Musetti, D., Cardillo Piccolino, F., Eandi, C.M., Alovise, C., Grignolo, F.M. Reply (2015) *American Journal of Ophthalmology*, 159 (1), pp. 205-206.
53. Menchini, U., Bandello, F., De Angelis, V., Ricci, F., Bonavia, L., Viola, F., Muscianisi, E., Nicolò, M. Ranibizumab for visual impairment due to diabetic macular edema: Real-world evidence in the Italian population (pride study) (2015) *Journal of Ophthalmology*, 2015, art. no. 324841.

54. Nicolò, M., Musetti, D., Traverso, C.E. Yellow micropulse laser in diabetic macular edema: A short-term pilot study (2014) *European Journal of Ophthalmology*, 24 (6), pp. 885-889.
55. Nicolò, M., Traverso, C.E., Wong, R.W. Diagnostic and therapeutic challenges (2014) *Retina*, 34 (1), pp. 198-202.
56. Bonetto, M., Fraccaro, P., Nicolò, M., Giacomini, M. A web-tool to manage ophthalmologic electronic health records (2014) 2014 IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics, BHI 2014, art. no. 6864374, pp. 346-349. 3 times.
57. Musetti, D., Nicolò, M., Bagnis, A., Traverso, C.E. Chorioretinal folds: Associated disorders and a related maculopathy (2014) *American Journal of Ophthalmology*, 158 (2), p. 409.
58. Nicolò, M., Eandi, C.M., Alovisi, C., Grignolo, F.M., Traverso, C.E., Musetti, D., Cardillo Piccolino, F. Half-fluence versus half-dose photodynamic therapy in chronic central serous chorioretinopathy (2014) *American Journal of Ophthalmology*, 157 (5), pp. 1033-1037.e2.
59. Fung, A.T., Nicolò, M., Yzer, S., Traverso, C.E., Yannuzzi, L.A. Eales disease associated with serpiginous choroiditis (2012) *Archives of Ophthalmology*, 130 (11), pp. 1484-1486.
60. Puddu, A., Sanguineti, R., Durante, A., Nicolò, M., Viviani, G.L. Vascular endothelial growth factor-C secretion is increased by advanced glycation end-products: Possible implication in ocular neovascularization (2012) *Molecular Vision*, 18, pp. 2509-2517.
61. Nicolò, M., Zoli, D., Musolino, M., Traverso, C.E. Association between the efficacy of half-dose photodynamic therapy with indocyanine green angiography and optical coherence tomography findings in the treatment of central serous chorioretinopathy (2012) *American Journal of Ophthalmology*, 153 (3), pp. 474-480.e1.
62. Albini, A., Fassina, G., Nicolò, M., Dell'Eva, R., Vené, R., Cammarota, R., Barberis, M., Noonan, D.M. Inhibition of a vascular ocular tumor growth by IL-12 gene transfer (2007) *Clinical and Experimental Metastasis*, 24 (7), pp. 485-493.
63. Nicolò, M., Ghiglione, D., Lai, S., Calabria, G. Retinal angiomatous proliferation treated by intravitreal triamcinolone and photodynamic therapy with verteporfin (2006) *Graefes Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology*, 244 (10), pp. 1336-1338.
64. Nicolò, M., Ghiglione, D., Lai, S., Nasciuti, F., Cicinelli, S., Calabria, G. Reply [4] (2006) *Retina*, 26 (6), p. 715.
65. Nicolò, M., Ghiglione, D., Calabria, G. Retinal pigment epithelial tear following intravitreal injection of bevacizumab (Avastin) (2006) *European Journal of Ophthalmology*, 16 (5), pp. 770-773.
66. Nicolò, M., Nasciuti, F., Lai, S., Ghiglione, D., Borgia, L., Calabria, G. Intravitreal triamcinolone acetate as primary treatment for diffuse diabetic macular edema: A prospective noncomparative interventional case series (2006) *European Journal of Ophthalmology*, 16 (1), pp. 129-133.
67. Nicolò, M., Ghiglione, D., Lai, S., Nasciuti, F., Cicinelli, S., Calabria, G. Occult with no classic choroidal neovascularization secondary to age-related macular degeneration treated by intravitreal triamcinolone and photodynamic therapy with verteporfin (2006) *Retina*, 26 (1), pp. 58-64. Cited 30 times.

68. Nicolò, M., Ghiglione, D., Lai, S., Calabria, G. Intravitreal triamcinolone in the treatment of serous pigment epithelial detachment and occult choroidal neovascularization secondary to age-related macular degeneration (2005) *European Journal of Ophthalmology*, 15 (3), pp. 415-419.
69. Nicolò, M., Artioli, S., La Mattina, G.C., Ghiglione, D., Calabria, G. Branch retinal artery occlusion combined with branch retinal vein occlusion in a patient with hepatitis C treated with Interferon and ribavirin (2005) *European Journal of Ophthalmology*, 15 (6), pp. 811-814.
70. Nicolò, M., Piccolino, F.C., Ghiglione, D., Nicolò, G., Calabria, G. Multiple bilateral choroidal metastatic tumors from a small-cell neuroendocrine carcinoma of unknown primary site (2005) *European Journal of Ophthalmology*, 15 (1), pp. 148-152.
71. Nicolò, M., Calabria, G. Choroidal metastasis from a cutaneous malignant melanoma regressed after cisplatin therapy (2004) *Retina*, 24 (4), pp. 622-624.
72. Nicolò, M., Ghiglione, D., Polizzi, A., Calabria, G. Choroidal hemangioma treated with photodynamic therapy using verteporfin: Report of a case (2003) *European Journal of Ophthalmology*, 13 (7), pp. 656-661.
73. Nicolò, M., Birò, A., Cardillo-Piccolino, F., Castellani, P., Giovannini, A., Mariotti, C., Zingirian, M., Neri, D., Zardi, L. Expression of extradomain-B-containing fibronectin in subretinal choroidal neovascular membranes (2003) *American Journal of Ophthalmology*, 135 (1), pp. 7-13. Cited 16 times.
74. Nicolò, M., Nicolò, G., Zingirian, M. Pleomorphic adenocarcinoma of the ciliary epithelium: A clinicopathological, immunohistochemical, ultrastructural, DNA-ploidy and comparative genomic hybridization analysis of an unusual case (2002) *European Journal of Ophthalmology*, 12 (4), pp. 319-323.
75. Calvert, P.D., Krasnoperova, N.V., Lyubarsky, A.L., Isayama, T., Nicoló, M., Kosaras, B., Wong, G., Gannon, K.S., Margolskee, R.F., Sidman, R.L., Pugh E.N., Jr., Makino, C.L., Lem, J. Erratum: Phototransduction in transgenic mice after targeted deletion of the rod transducin α -subunit (Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (December 5, 2000) 25: 97 (13913-13918) (2001) Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 98 (18), p. 10515.
76. Calvert, P.D., Krasnoperova, N.V., Lyubarsky, A.L., Isayama, T., Nicoló, M., Kosaras, B., Wong, G., Gannon, K.S., Margolskee, R.F., Sidman, R.L., Pugh Jr., E.N., Makino, C.L., Lem, J. Phototransduction in transgenic mice after targeted deletion of the rod transducin α -subunit (2000) *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 97 (25), pp. 13913-13918. Cited 266 times.
77. Gandolfo, N., Martinoli, C., Cafiero, F., Peressini, A., Nicolo, M., Dellacha, A., Derchi, L.E. Malignant melanoma of soft tissues (clear cell sarcoma) of the foot. Is MRI able to perform a specific diagnosis? Report of one case and review of the radiological literature (2000) *Anticancer Research*, 20 (5 C), pp. 3993-3998.
78. Nicolò, M., Piccolino, F.C., Zardi, L., Giovannini, A., Mariotti, C. Detection of tenascin-C in surgically excised choroidal neovascular membranes (2000) *Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology*, 238 (2), pp. 107-111. Cited 16 times.
79. Lem, J., Krasnoperova, N.V., Calvert, P.D., Kosaras, B., Cameron, D.A., Nicolò, M., Makino, C.L., Sidman, R.L. Morphological, physiological, and biochemical changes in rhodopsin knockout mice

- (1999) Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 96 (2), pp. 736-741.
80. Piccolino, F.C., Borgia, L., Zinicola, E., Torrielli, S., Nicolò, M. Silent occult choroidal vascular abnormalities (1999) Retina, 19 (1), pp. 30-36.
81. Nicolò, M., Truini, M., Sertoli, M., Taubenberger, J.K., Zingirian, M. Follicular large-cell lymphoma of the orbit: A clinicopathologic, immunohistochemical and molecular genetic description of one case (1999) Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology, 237 (7), pp. 606-610.
82. Nicolò, M., Chiocca, E.A. Marker gene transfer and oncolysis of human Y79 retinoblastoma cells mediated by herpes simplex virus mutants (1998) Ophthalmic Research, 30 (1), pp. 30-36
83. Traverso, C.E., Frau, B., Venzano, D., Molfino, F., Nicolò, M. Radial cheratotomy for the reduction of low myopia [La cheratotomia radiale per la riduzione della miopia inferiore alle 3 diottrie] (1997) Annali di Ottalmologia e Clinica Oculistica, 123 (11-12), pp. 329-332
84. Traverso, C.E., Venzano, D., Tomey, K., Semino, E., Corazza, M., Nicolò, M. Draining implants for the treatment of recalcitrant glaucoma [Gli impianti drenanti per la terapia dei glaucomi refrattari] (1996) Annali di Ottalmologia e Clinica Oculistica, 122 (10), pp. 537-552.