

# MARCO MARENCO

## Curriculum Vitae

### Part I – General Information

**Nome e Cognome:** Marco Marenco

### Part II – Education

**2012** Dottorato Ricerca in Neuroscienze, Chirurgia Maxillo Facciale e del Sistema Uditivo XXIV ciclo codice 12493, Direttore Prof. Giorgio Iannetti. Tesi dal titolo: “*Analisi del plesso nervoso sub epiteliale corneale in pazienti affetti da deficit del V paio di nervi cranici e deficit di ammiccamento trattati con Siero Autologo.*”

**2007** Diploma di specializzazione in Oftalmologia, Università “Sapienza” di Roma. Tesi sperimentale:” *Analisi microscopica morfologica confocale in pazienti con familiarità per cheratocono*”. Votazione: 70/70 e lode.

**2003** Laurea in Medicina e Chirurgia, Università "Sapienza" di Roma. Tesi sperimentale: " *Utilità della Microscopia confocale in pazienti affetti da Cheratocono: studio del plesso nervoso.*"  
Votazione: 110/110 e lode.

**1992** Diploma di Maturità, Liceo Scientifico “Ignazio Vian” di Bracciano

**2004** Ordine provinciale di Roma dei medici ed Odontoiatri M 53034

### Part III – Appointments

#### IIIA – Academic Appointments

**2022** Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 06/F2 -SSD MED/30 MALATTIE APPARATO VISIVO (28/05/2022 scadenza il 28/05/2032)

**2020 - 2025** Ricercatore a tempo determinato (RTD-A) Med/30. “Coinvolgimento Oculare nelle Malattie Rare” Dipartimento Organi di Senso Università di Roma “Sapienza” con attività assistenziale di DM presso il DAI Testa-Collo Policlinico Umberto I.

**2018-2020** Assegnista di Ricerca (CAT A/Tipo II) Med/30 Dipartimento Organi di Senso Università di Roma “Sapienza”

#### IIIB – Other Appointments

**2023** titolare del brevetto: N. 102021000023984. Ferro Per la Chirurgia Oftalmica. CLASSIFICA: A61B

**2023 ad oggi** Membro giunta di facoltà Medicina ed Odontoiatria Preside Prof. Domenico Alvaro Università Sapienza di Roma.

**2023 ad oggi** Membro Giunta di Dipartimento Patologie Organi di Senso direttore Prof Alessandro Lambiase, Università Sapienza di Roma.

**2022 ad oggi** Coordinatore V anno I Semestre CCLM- C della Facoltà di Medicina e Odontoiatria Presidente Prof.ssa Roberta Misasi Università Sapienza di Roma.

**2021 ad oggi:** Academic Editor del Editorial Board della rivista : Journal of Ophthalmology, rivista con pubblicazioni peer-reviewed, Open Access. ISSN: 2090-004X (Print) ISSN: 2090-0058 (Online).

**2015 ad oggi** Membro Commissione Tecnico Pedagogica del CCLMSC

**2009-2018** Dirigente Medico di I Livello con contratto CO.CO.CO. presso l'Oftalmologia Universitaria dell'Ospedale Fiorini Terracina dal 01/09/2009 al 31/12/2012, la UOC di Chirurgia Maxillo Facciale D.A.I. Neurologia e Psichiatria Policlinico Umberto I dal 25/01/2010 al 31/12/2016; dal 01/01/2017 al 31/12/2018 trasferito presso la U.O.C di Oftalmologia del Dai Testa Collo del Policlinico Umberto I.

**2008** visiting scholar presso lo Shiley Eye Center Institute UCSD San Diego Dip. Ophthalmology Chairman Prof Stuard Brown.

#### **Part IV – Teaching experience**

**2024** Docente del Master di I livello in “Assistenza Infermieristica in Sala Operatoria-Strumentista”, Università Sapienza di Roma

**2023** docente Master II Livello in “Malattie Rare”; Università Sapienza di Roma.

**2021 ad oggi:** Membro del collegio dei Docenti del Dottorato “Biotecnologie innovative nelle patologie degli organi di senso“ (CICLO XXXVII e XXXVIII) Direttore Prof. Alessandro Lambiase, Sapienza Università di Roma

**2020 ad oggi:** Docente CCLM- C della Facoltà di Medicina e Odontoiatria, nell’ambito del CI di Patologie Organi di Senso; titolo dell’insegnamento: Malattie dell’apparato visivo Università Sapienza di Roma.

**2020 ad oggi:** docente Corso di ortottica ed assistenza oftalmologica (L/SNT2) Università Sapienza di Roma

**2020 ad oggi:** docente Scuola di specializzazione in Oftalmologia, Direttore Prof. Alessandro Lambiase, Dipartimento Organi di Senso, Università Sapienza di Roma.

**2020 ad oggi** docente del Master di II Livello in “Diagnosi e terapia del Russamento e delle Apnee nel Sonno” direttore Prof. Giuseppe Magliulo, Dipartimento Organi di Senso Sapienza Università di Roma.

**2020 ad oggi** docente del Master di II Livello in “Vestibologia Pratica” direttore Prof. Antonio Greco, Dipartimento Organi di Senso Sapienza Università di Roma.

**2015-2020** Affidamento didattico in convenzione sanità, SSD MED30 per il CLM di Medicina e Chirurgia C Università Sapienza di Roma.

**2018** docente del Master di II Livello in “Audiologia Infantile” III modulo direttrice Prof.ssa Rosaria Turchetta, Dipartimento Organi di Senso Università Sapienza di Roma.

**2018-2020** attività didattica e di tutoraggio Corso di Laurea in Ortottica ed assistenza oftalmologica (abilitante alla professione sanitaria di Ortottista ed assistente di oftalmologia) Sapienza Università di Roma

**2017 ad oggi** docente Master I livello “Assistenza in chirurgia oftalmica” Direttore Prof. Alessandro Lambiase, Dipartimento Organi di Senso, Sapienza Università di Roma.

**2017** docente del Master di II Livello “Malattie Rare” Direttore Prof Stefano Calvieri. Università Sapienza di Roma.

**2008-2015** attività didattica professionalizzante come cultore della Materia, SSD MED30 per il CLM di Medicina e Chirurgia C Università Sapienza di Roma .

Relatore di tesi di Laurea In Medicina e Chirurgia, CCLM- C della Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Università Sapienza di Roma

Relatore di tesi di Master in “Assistenza in Chirurgia Oftalmica”, Dipartimento Organi di Senso Università Sapienza di Roma

## **Part V - Society memberships, Awards and Honors**

**2022 ad oggi** Membro SISO Società Italiana Scienze Oftalmologiche

**2017-19** Membro ESCRS (European Society of Cataract e Refractive Surgeons)

**2009-12** Membro ARVO (Association for Research in Vision and Ophthalmology)

**2008** Membro SOU (Società Oftalmologica Universitaria)

**2015** Premio: Attività di Ricerca Scientifica nel settore delle scienze Oftalmologiche. Conferito dalla sezione Italiana Agenzia Internazionale Prevenzione Cecità (IAPB)..

## **Part VI - Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator]**

**2022 co-investigator progetto:** Dupilumab-associated ocular surface disease is the first cause of treatment discontinuation: identification of biomarkers and investigation of pathogenic mechanisms. Progetti di Ricerca Grandi Università Sapienza di Roma. Responsabile: Lambiase Alessandro. Numero protocollo: RG122181686E5115

**2021 principal investigator** progetto: Valutazioni morfologiche, biochimiche e funzionali a livello della superficie oculare e della retina in pazienti con Morbo di Fabry: identificazione di potenziali biomarkers della malattia. Progetti di Ricerca Piccoli Università Sapienza di Roma. Numero protocollo: RP12117A5D9612CA.

**2021 Responsabile scientifico** dello studio clinico dal titolo: A 4 week, Phase III, multicenter, double-masked, vehicle-controlled study to evaluate safety and efficacy of Oxervate® (cenegermin) 20 mcg/mL ophthalmic solution versus vehicle, in patients with severe Sjogren's dry eye disease. Codice NGF 0121

**2020 co-investigator** progetto dal titolo: Novel tools to detect virus shedding in biological fluids during 7 days monitoring: Potential use to improve diagnosis of recovery after SARS-CoV-2 infection. Progetti di Ricerca Grandi Università Sapienza di Roma. Responsabile: Lambiase Alessandro. Numero protocollo: G120172B390D02B

**2020 co-investigator** allo studio dal titolo: Studio retrospettivo multicentrico per valutare l'efficacia a lungo termine del trattamento con Cenegermin in collirio alla concentrazione di 20µg/ml 6 volte al giorno per 8 settimane versus innesto di membrana amniotica o siero autologo in collirio in pazienti con cheratite neurotrofica allo stadio moderato e severo Protocollo OXA versione 1 del 14/04/2020 PI Prof. Alessandro Lambiase

**2020 co-investigator** Titolo: Studio clinico per la valutazione della sensibilità, specificità e valore del cut-off della misurazione della sensibilità corneale per la diagnosi di cheratopatia neurotrofica." Numero di identificazione del protocollo e data: studio KESTE v1. del 30 Luglio 2020.

**2020 co-investigator** al progetto dal titolo: sicurezza ed efficacia di applicazioni topiche di collirio ottenuto con sistema hytissue prp nel trattamento dell'occhio secco secondario a graft versus host disease (GvHD)" Numero Protocollo di Studio: EQS1.20.01" Protocollo di Studio versione 1.1 del 20 novembre 2020.

**2019 co-investigator** Titolo: Observational Post-Authorisation Study of Oxervate® (Cenegermin 20 µg/ml) eye drops in the treatment of adult patients with moderate or severe Neurotrophic Keratopathy/Studio Osservazionale Post-autorizzativo sull'utilizzo del collirio Oxervate® (Cenegermin 20 µg/ml) nel trattamento di pazienti adulti con Cheratopatia Neurotrofica moderata o severa. (DEVO118) sponsorizzato da Dompé Farmaceutici Spa.

**2018 co-investigator** Titolo: "Patologie del distretto Testa-Collo nei minori migranti. Dalla formazione degli operatori alla diagnosi precoce e presa in carico del paziente: Network Odontoiatrico, Oftalmologico, Otorinolaringoiatrico e Maxillo- Facciale"(PROTECT: PROG-2010).

**2014 co-investigator** Titolo: "Evaluation of Safety and Efficacy of rhNGF in Patients With Stage 2 and 3 Neurotrophic Keratitis (REPARO)". sponsorizzato da Dompé Farmaceutici Spa ClinicalTrials.gov Identifier: NCT01756456.

**2013 co-investigator** Titolo: BIIB033 In Acute Optic Neuritis (AON)- Biogen RENEW - 215ON201 Anti-Lingo in Acute Optic Neuritis. Fase II. sponsorizzato da Biogen.

### **Progetti sottomessi**

**2023** Engineering and in vivo evaluation of novel 3-D printed biocompatible tissues in ophthalmology. Numero protocollo: MA32318890B8DECB. Bando di Ateneo - Medie Attrezzature Scientifiche - Responsabile: LAMBIASE ALESSANDRO -

**2023** Pillole di Sapienza: le facoltà mediche si aprono agli studenti delle scuole superiori su una piattaforma digitale. Numero protocollo: TM12318B85B7A18B. Bando di Ateneo -Terza Missione - Responsabile: MACCIONI Francesca

**2023** Unraveling orofacial pain mechanisms. Numero protocollo: RM123188ED49F573. Bando di Ateneo-Progetti di Ricerca Medi - Responsabile: TRUINI ANDREA -

### **Part VII – Research Activities**

**Dal 2009** Attività clinica e traslazionale sulle manifestazioni oculari nelle malattie rare del segmento anteriore e posteriore oculare e attività di ricerca multidisciplinare sulle malattie malformative cranio facciali con coinvolgimento orbitario, come attestato da varie pubblicazioni scientifiche.

### **Part VIII – Summary of Scientific Achievements**

#### **Scientific Papers**

1. Does Patisiran Reduce Ocular Transthyretin Synthesis? A Pilot Study of Two Cases. Cambieri<sup>#</sup>, C; **Marengo<sup>#</sup> M**; Colasanti, T; Mancone, C; Corsi, A; Riminucci, M; Libonati, L; Moret, F; Chimenti, C; Lambiase, A; Conti, F; Garibaldi, M; Inghilleri, M; Ceccanti, M.  
Current Neuropharmacology (2023) Volume 21, Issue 12, Pages 2543 – 2549 2023. (IF 5,3; Cit 1, Q1).
2. Eye Health Screening in Migrant Population: Primary Care Experience in Lazio (Italy) from the PROTECT Project.  
Bruscolini, A.; Visioli, G.; **Marengo, M.**; Cherubini, V.; Comberiat, A.M.; Palaia, G.; Ralli, M.; Ottolenghi, L.; Lambiase, A.; Polimeni, A.  
Appl. Sci. 2023, 13, 3618. (IF 2,7; Cit 1, Q2).
3. Cenegermin for the treatment of dry eye disease.  
Coco G, Piccotti G, Romano V, Ferro Desideri L, Vagge A, Traverso CE, Pellegrini M, Bruscolini A, **Marengo M**, Giannaccare G.  
Drugs Today (Barc). 2023 Mar;59(3):113-123. (IF 1.8, Cit. 2, Q3)
4. Orbital lesions, an interdisciplinary pathology. The experience of the maxillo-facial surgeons.  
Terenzi, Valentina; Cassoni, Andrea; Pucci, Resi; **Marengo, Marco**; Fadda, Maria Teresa ; Raponi, Ingrid; Della Monaca, Marco; Valentini, Valentino.  
Annali italiani di chirurgia (2022). Volume 92, Pages 271 – 279 2022 (IF 0.8, Cit 0, Q4)
5. Autophagy-lysosome pathway alteration in ocular surface manifestation in Fabry disease patients.  
**Marengo, M.**, Segatto, M., Sacchetti, M. Lambiase A et al.  
Orphanet J Rare Dis 17, 291 (2022). (IF 3.7, Cit 2, Q2).
6. Long-term clinical efficacy of topical treatment with recombinant human nerve growth factor in neurotrophic keratopathy: a novel cure for a rare degenerative corneal disease?  
Bruscolini, A., **Marengo, M.**, Albanese, G.M. et al.  
Orphanet J Rare Dis 17, 57 (2022). (IF 3.7, Cit 3, Q2).
7. Understanding Drivers of Ocular Fibrosis: Current and Future Therapeutic Perspectives.  
Mallone F, Costi R, **Marengo M**, Plateroti R, Minni A, Attanasio G, Artico M, Lambiase A. Int J Mol Sci 2021 Oct 29;22(21):11748. (IF 6.208; Cit 13, Q1).
8. Ten-Year Outcomes of Intravitreal Bevacizumab for Myopic Choroidal Neovascularization: Analysis of Prognostic Factors.  
Mallone F, Giustolisi R, Franzone F, **Marengo M**, Plateroti R, Nebbioso M, Lambiase A, Gharbiya M. Pharmaceuticals (Basel) 2021 Oct 13;14(10):1042. (IF 5.215; Cit 5, Q2).
9. Comparison Between Scleral Buckling And Vitrectomy In The Onset Of Cystoid Macular Edema And

Epiretinal Membrane After hegmato-genous Retinal Detachment Repair.

Gharbiya M, Visioli G, Iannetti L, Iannaccone A, Tamburrelli AC, **Marenco M**, Albanese GM. *Retina*. 2022 Jul 1;42(7):1268-1276. (IF 3.3, Cit 9, Q1)

10. Long-term clinical outcome and satisfaction survey in patients with neurotrophic keratopathy after treatment with cenegermin eye drops or amniotic membrane transplantation.  
Sacchetti M, Komaiha C, Bruscolini A, Albanese GM, **Marenco M**, Colabelli Gisoldi RAM, Pocobelli A, Lambiase A.  
*Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2022 Mar;260(3):917-925 (IF 3.535, Cit 6, Q2/1)
11. Platelet-Rich Plasma (PRP) to promote corneal healing in firework-related ocular burn and total limbal stem cell deficiency (LSCD).  
Mallone F, **Marenco M**, Giustolisi R, Plateroti R, Lambiase A.  
*Eur J Ophthalmol*. 2022 Feb 10 (IF 1.7, Cit 1, Q4).
12. Hypoxia-dependent drivers of melanoma progression  
D'Aguzzo, S., Mallone, F., **Marenco, M.**, Del Bufalo, D., Moramarco, A.  
*Journal of Experimental and Clinical Cancer Research*, 2021, 40(1), 159 (IF 12.658, Cit 35, Q1)
13. Understanding Vernal Keratoconjunctivitis: Beyond Allergic Mechanisms.  
Sacchetti M, Plateroti R, Bruscolini A, Giustolisi R, **Marenco M**. *Life (Basel)*. 2021 Sep 26;11(10):1012. (IF 3.253; Cit 8, Q2).
14. Long-term ocular biometric variations after scleral buckling surgery in macula-on rhegmatogenous retinal detachment  
Albanese, G.M., Cerini, A., Visioli, G., **Marenco, M.**, Gharbiya, M.  
*BMC Ophthalmology*, 2021, 21(1), 172 (IF 2,086, Cit 2, Q2)
15. Neurotrophic factors in glaucoma and innovative delivery systems  
Mallone, F., Sacchetti, M., Bruscolini, A., **Marenco, M**, Lambiase, A.  
*Applied Sciences (Switzerland)*, 2020, 10(24), pp. 1–22, 9015 (IF 2.679, Cit 2, Q2).
16. High-dose vitamin B supplementation for persistent visual deficit in multiple sclerosis: a pilot study.  
Mallone F, Lucchino L, Franzone F, **Marenco M**, Carlesimo SC, Moramarco A. *Drug Discov Ther*. 2020;14(3):122-128. (IF 3.1; Cit 6, Q1).
17. A Modified Femtosecond Laser Technique for Anterior Capsule Contraction Syndrome  
**Marenco, M.**, Mangiantini, P., Scuderi, L., Lambiase, A., Sacchetti, M.  
*Journal of Ophthalmology*, 2020, 9423267 (IF 1.909, Cit 0, Q3)
18. Alteration of CXCL8 pathway in the ocular surface of patients with Graves' orbitopathy  
Bruscolini, A., Segatto, M., **Marenco, M.**, Lambiase, A., Sacchetti, M.  
*Autoimmunity Reviews*, 2020, 19(12), 102682 (IF 9.7, Cit 0, Q1)
19. Neurofibromatosis type 1: Ocular electrophysiological and perimetric anomalies.  
Nebbio M, Moramarco A, Lambiase A, Giustini S, **Marenco M**, Miraglia E, Fino P, Iacovino C, Alisi L.  
*Eye and Brain*, 2020, 12, pp. 119–127 (IF 4.4, Cit 8, Q1)
20. Macular Ganglion Cell Layer Thickness after Macula-Off Rhegmatogenous Retinal Detachment Repair: Scleral Buckling versus Pars Plana Vitrectomy.  
Gharbiya M; Albanese G M; Plateroti AM; Marcelli M; **Marenco M**; Lambiase A. *J Clin Med*. 2020 May10;9(5):E1411. (IF 4.242, Cit 6, Q1)
21. Clinical and Epidemiological Study on Tubercular Uveitis in a Tertiary Eye Care Centre in Italy.  
La Cava M., Bruscolini A., Sacchetti M., Pirraglia M. P., Moramarco A., **Marenco M**, Iaiani G., Covelli G., Rizzo T., Abicca I, Lambiase A. *Journal of Ophthalmology* Volume 2020, Article ID 4701820, 7 pages (IF 1.909, Cit 3, Q3)
22. Management of Patients with Graves' Disease and Orbital Involvement: Role of Spectral Domain Optical Coherence Tomography.  
Bruscolini A, La Cava M, Gharbiya M, Sacchetti M, Restivo L, Nardella C, **Marenco M**, Lambiase A. *J Immunol Res*. 2018; 2018:1454616. (IF 3.404, Cit 10, Q2)
23. Aneurysms of the Intracranial Segment of the Ophthalmic Artery Trunk: Case Report and Systematic Literature Review.

- Peschillo S, Biraschi F, Diana F, Colonnese C, **Marenco M**, Delfini R. J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg. 2018 May;79(3):257-261 (IF 1,060 Cit 2, Q4)
24. Clinical Presentation and Management of Congenital Ptosis.  
**Marenco M**, Macchi I, Macchi I, Galassi E, Massaro-Giordano M, Lambiase A. Clin Ophthalmol. 2017 Feb 27;11:453-463.(IF 2022 2.2, Cit 31, Q2)
  25. Diagnosis and Management of Iridocorneal Endothelial Syndrome Sacchetti M, Mantelli F, **Marenco M**, Macchi I, Ambrosio O, Rama P. Biomed Res Int. 2015;2015:763093 (IF: 2.134; citazioni: 30, Q3)
  26. Choroidal Thickness Changes After Intravitreal Antivasular Endothelial Growth Factor Therapy for Age-Related Macular Degeneration: Ranibizumab Versus Aflibercept.  
Gharbiya M, Cruciani F, Mariotti C, Grandinetti F, **Marenco M**, Cacace V. J Ocul Pharmacol Ther. 2015 Jul-Aug;31(6):357-62. (IF 1.754, Cit 42, Q2)
  27. Late Treatment of Orbital Fractures: A New Analysis for Surgical Planning.  
Pagnoni M, **Marenco M**, Ramieri V, Terenzi V, Bartoli D, Amodeo G, Mazzoli A, Iannetti G. Acta Otorhinolaryngol Ital. 2014 Dec;34(6):439-45. (IF 1.640, Cit 4, Q2)
  28. Visual and Anatomical Outcomes of Intravitreal Aflibercept for Treatment-Resistant Neovascular Age-Related Macular Degeneration Gharbiya M, Iannetti L, Parisi F, De Vico U, Mungo ML, **Marenco M**. Biomed Res Int. 2014;2014:273754 (IF 1.579, Cit 47, Q3)
  29. Fixation Stability Measurements in Patients With Neovascular Age-Related Macular Degeneration Treated With Ranibizumab.  
Grenga PL, Fragiotta S, Meduri A, Lupo S, **Marenco M**, Vingolo EM. Can J Ophthalmol. 2013 Oct;48(5):394-9 (IF 1.299, Cit 18, Q3)
  30. Assessment of Corneal Alterations by Confocal Microscopy in Vernal Keratoconjunctivitis.  
Nebbioso M, Zicari AM, Lollobrigida V, **Marenco M**, Duse M. Semin Ophthalmol. 2015 Jan;30(1):40-3 (IF 1.84, Cit 12, Q4)
  31. Surgical Management of Enophthalmos in Duane Syndrome.  
Pagnoni M, **Marenco M**, Bartoli D, Terenzi V, Cassoni A, Valentini V, Fadda MT, Iannetti G. J Craniofac Surg. 2013 Mar;24(2):518-9 (IF 0.676, Cit 0, Q4)
  32. Ocular Features in Joint Hypermobility Syndrome/Ehlers-Danlos Syndrome Hypermobility Type: A Clinical and in Vivo Confocal Microscopy Study.  
Gharbiya M, Moramarco A, Castori M, Parisi F, Celletti C, **Marenco M**, Mariani I, Grammatico P, Camerota F. Am J Ophthalmol. 2012 Sep;154(3):593-600 (IF 3.631, Cit 37, Q1)
  33. History of Cataract.  
Aruta A, **Marenco M**, Marinozzi S. Surgery Med Secoli. 2009;21(1):403-28 (IF, Cit)
  34. Progression of Essential Iris Atrophy Studied With Confocal Microscopy and Ultrasound Biomicroscopy: A 5-year Case Report.  
Pezzi PP, **Marenco M**, Cosimi P, Mannino G, Iannetti L. Cornea. 2009 Jan;28(1):99-102. (IF 2.106, Cit 6, Q2)

Numero Lavori	34 (Scopus)
Hirsch (H) index	11 (Scopus)
Total Citations	405 (Scopus)
Average Citations per Product	11,911 (Scopus)
Total Impact factor	106,242 (Web of Science)
Average Impact Factor per Product	3,124 (Web of Science)

## Scientific Book

**Coautore Libro:** Organi di senso. Manuale per l'approccio integrato alle patologie testa-collo. Polimeni A, De Vincentiis M Lambiase A, Valentini V. Edra 2019.

## Meeting Speaker

**2023** RELATORE Patologie neurotrofiche e superficie oculare.

XXI Sicso Congress. Catania, 29 Giugno- 01 Luglio 2023.

**2023** RELATORE Acute management of SJS. XXVII Congresso

Nazionale S.I.TRA.C. - Bologna, 16-18 febbraio 2023.

**2020** RELATORE al 1° Congresso SOR (Società Oftalmologica Romana e del Lazio) Roma 24-25 Gennaio

**2020**. Relazione: “Permanenza del Liquido Sottoretinico dopo chirurgia Sclerale nel Distacco di Retina”.

**2019** RELATORE al 9° Congresso di Oculistica in Terra Pontina 3° Congresso Retinitaly Lazio 11-12

Ottobre 2019. Relazione: “Cheratite Neurotrofica esperienza con Fattori di Crescita”.

**2018** RELATORE al 8° Congresso di Oculistica in Terra Pontina 2° Congresso Retinitaly Lazio 6-7 Ottobre

**2018**. Relazione: “Cellule Staminali Corneali: A che Punto Siamo”.

**2016** Docente al Corso di Aggiornamento Multidisciplinare dal titolo: Paralisi Periferiche del Nervo Facciale

Roma 15/04/2016 Sapienza Università di Roma, Policlinico Umberto I Presidente: Prof- Gian Antonio

Bertoli. Relazione dal Titolo :“Ruolo dell’Oculista”.

**2016** RELATORE al congresso di Contattologia - Patologie Della Superficie Oculare – Ortocheratologia e

Up Date. Roma 14/10/2016 UOC Formazione e Aggiornamento Ospedale George Eastman. Relazione:

“Oltre le lenti a contatto quali soluzioni”.

**2015** RELATORE alla Giornata Mondiale della Vista: Efficacia della Prevenzione nelle Patologie Oculari di

Interesse Sociale. Roma 08/10/2015 Osservatorio Sanità e Salute, Biblioteca del Senato. Responsabile

Scientifico Dott Ripandelli Relazione: “Prevenzione e Cherocono”

**2015** RELATORE Sindrome di Apert: Percorso Diagnostico Terapeutico Interato Roma 13/06/2015

Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Chirurgia Maxillo Facciale. Presidente: Dott.ssa Fadda.

Relazione: “Ruolo dell’Oculista”

## Meeting Abstract

**2021 ABSTRACT** “Validation of a novel single-use esthesiometer to test corneal sensitivity” Sacchetti, M ; Giovannetti, F; Bruscolini, A ; **Marengo, M**; Firmani, G ; Chicca, AV Lambiase, A.. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology Electr Network May 01-07, 2021

**2013 ABSTRACT** dal titolo “Comparison between peripapillary choroidal thickness and retinal nerve fiber layer (RNFL) damage in healthy, ocular hypertension and glaucomatous eyes E Gerace; A Cutini; S Fragiotta; **M Marengo**; F Verboschi; C Carnevale; E Vingolo Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.. 2013; 54(15):2278. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 2013, Fort-Lauderdale, Florida.

**2013 ABSTRACT** dal titolo Treatment of Ocular cGVHD with PRP: a confocal microscopy study “ **M Marengo**; EGerace; A Plateroti; CColica; G Ferrazza; L De Felice; EVingolo; MGharbiya; R Plateroti Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.. 2013; 54(15):5447 “. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 2013, Fort-Lauderdale, Florida.

**2012 ABSTRACT** “Choroidal Thickness In Adult Onset Foveomacular Vitelliform Dystrophy” S Fragiotta; P L Grenga; S Salvatore; **M Marengo**; SValente; E M. Vingolo Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.. 2012; 53(14):2132 Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 2012, Fort-Lauderdale, Florida.

**ABSTRACT** “Use Of Autologous Serum In Patients With Cicatricial Lagophthalmos: A Confocal Mycroscopy Study “ **M Marengo**; C Colica; M Gharbiya; V Valentini; E M Vingolo; F Martella; G Iannetti; P Plateroti Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.. 2012; 53(14):3579. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 2012, Fort-Lauderdale, Florida.

**2012 ABSTRACT** “Visual Function and Choroidal Thickness in Retinitis Pigmentosa” S Lupo; R Cannata; **MMarengo**; P L. Grenga; E M. Vingolo Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.. 2011; 52(14):5001 Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 2011, Fort-Lauderdale, Florida.

**2011 ABSTRACT** “Morphological features in Adult Onset Foveomacular Vitelliform Dystrophy (AOFVD) P L Grenga; S Lupo; **M Marengo**; A Meduri; S Fragiotta; E M. Vingolo Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.. 2011; 52(14):1048. 5001 Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 2011, Fort-Lauderdale, Florida

**2011 ABSTRACT** “Combine Use Of Platelet Gel And Autologous Serum Eye Drop In The Management Of Non-Healing Corneal Ulcer: in vivo confocal microscopy study” **M Marengo**; I Mariani; M Gharbyia; S Lupo; S Fragiotta; G Ferrazza; E M Vingolo Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.. 2011; 52(14):2000. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 2011, Fort-Lauderdale, Florida

**2010 ABSTRACT** “Trabeculoplasty (PNT) in Ocular Hypertensive Eyes: 6 Months Follow-Up” F. Verboschi; A. Librando; G. Lauria; P. Grenga; **M. Marengo**; E. M. Vingolo Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.. 2010; 51(13):596. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 2010, Fort-Lauderdale, Florida.

**2010 ABSTRACT** “Quantification of Fixation Stability by Bivariate Contour Ellipse Area (bcea) Using the Mp1 Microperimeter” S. Salvatore; U. De Marco; **M. Marengo**; E. M. Vingolo Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.. 2010; 51(13):2219. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 2010, Fort-Lauderdale, Florida

**2010 ABSTRACT** “Optical Coherence Tomography (oct) and Myelinated Retinal Nerve Fibres: Anatomical Description and Comparison Between Time- Domain and Spectral Domain Oct” L. Iannetti; S. Salvatore; **M. Marengo**; E. Vingolo Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.. 2010; 51(13):4391. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 2010, Fort-Lauderdale, Florida.

**2010 ABSTRACT** “Fundus Microperimetry and Bcea Technique in Diabetic Patients E. Ciminelli; U. De Marco; **M. Marengo**; E. M. Vingolo Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.. 2010; 51(13):4664. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 2010, Fort-Lauderdale, Florida.

**2010 ABSTRACT** “Pars Plana Vitrectomy for Diabetic Macular Edema: SD/OCT and Microperimetry Correlations” S. Lupo; M. Esposito; **M. Marengo**; S. Salvatore; U. De Marco; E. M. Vingolo Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.. 2010; 51(13):5073. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 2010, Fort-Lauderdale, Florida.

**2010 ABSTRACT** “Efficacy of Autologous Serum Eye Drops in Post Prk Dry Eye Patients: A Confocal Microscopy Study” **M. Marengo**; C. Colica; F. Missiroli; M. Esposito; E. Vingolo; P. Grenga; A. Missiroli Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.. 2010; 51(13):2850. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 2010, Fort-Lauderdale, Florida.

**2009 ABSTRACT** “Sub Epithelial Nerve Plexus Analysis as an Early Predictor Factor of Keratoconus Development” **M. Marengo**; F. De Gregorio; S. Lupo; E. M. Vingolo; A. Missiroli; F. Missiroli Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.. 2009; 50(13):5106. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 2009, Fort-Lauderdale, Florida.

**2009 ABSTRACT** “Correlation Between Keratocytes Density and Intraocular Pressure” F. De Gregorio; **M. Marengo**; G. Stecchi; F. Missiroli; A. Missiroli Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.. 2005; 46(13):4861 Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 2009, Fort-Lauderdale, Florida.

## **Part IX– Selected Publications**

List of the publications selected for the evaluation. For each publication report title, authors, reference data, journal IF (if applicable), citations, press/media release (if any).

1. Does Patisiran Reduce Ocular Transthyretin Synthesis? A Pilot Study of Two Cases. Cambieri<sup>#</sup>, C; Marengo<sup>#</sup> M; Colasanti, T; Mancone, C; Corsi, A; Riminucci, M; Libonati, L; Moret, F; Chimenti, C; Lambiase, A; Conti, F; Garibaldi, M; Inghilleri, M; Ceccanti, M.  
Current Neuropharmacology (2023) Volume 21, Issue 12, Pages 2543 – 2549 2023. (IF 5,3; Cit 1, Q1).
2. Autophagy-lysosome pathway alteration in ocular surface manifestation in Fabry disease patients.  
Marengo, M., Segatto, M., Sacchetti, M. Lambiase A et al.  
Orphanet J Rare Dis 17, 291 (2022). (IF 3.7, Cit 2, Q2).
3. Long-term clinical efficacy of topical treatment with recombinant human nerve growth factor in neurotrophic keratopathy: a novel cure for a rare degenerative corneal disease?



Bruscolini, A., Marengo, M., Albanese, G.M. et al.  
Orphanet J Rare Dis 17, 57 (2022). (IF 3.7, Cit 3, Q2).

4. Understanding Drivers of Ocular Fibrosis: Current and Future Therapeutic Perspectives.  
Mallone F, Costi R, Marengo M, Plateroti R, Minni A, Attanasio G, Artico M, Lambiase A. *Int J Mol Sci* 2021 Oct 29;22(21):11748. (IF 6.208; Cit 13, Q1).
5. Ten-Year Outcomes of Intravitreal Bevacizumab for Myopic Choroidal Neovascularization: Analysis of Prognostic Factors.  
Mallone F, Giustolisi R, Franzone F, Marengo M, Plateroti R, Nebbioso M, Lambiase A, Gharbiya M. *Pharmaceuticals (Basel)* 2021 Oct 13;14(10):1042. (IF 5.215; Cit 5, Q2).
6. Long-term clinical outcome and satisfaction survey in patients with neurotrophic keratopathy after treatment with cenegermin eye drops or amniotic membrane transplantation.  
Sacchetti M, Komaiha C, Bruscolini A, Albanese GM, Marengo M, Colabelli Gisoldi RAM, Pocobelli A, Lambiase A.  
*Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 2022 Mar;260(3):917-925 (IF 2.7, Cit 6, Q1)
7. Hypoxia-dependent drivers of melanoma progression  
D'Aguzzo, S., Mallone, F., Marengo, M., Del Bufalo, D., Moramarco, A.  
*Journal of Experimental and Clinical Cancer Research*, 2021, 40(1), 159 (IF 12.658, Cit 35, Q1)
8. Understanding Vernal Keratoconjunctivitis: Beyond Allergic Mechanisms.  
Sacchetti M, Plateroti R, Bruscolini A, Giustolisi R, Marengo M. *Life (Basel)*. 2021 Sep 26;11(10):1012. (IF 3.253; Cit 8, Q2).
9. High-dose vitamin B supplementation for persistent visual deficit in multiple sclerosis: a pilot study.  
Mallone F, Lucchino L, Franzone F, Marengo M, Carlesimo SC, Moramarco A. *Drug Discov Ther.* 2020;14(3):122-128. (IF 3.1; Cit 6, Q1).
10. A Modified Femtosecond Laser Technique for Anterior Capsule Contraction Syndrome  
Marengo, M., Mangiantini, P., Scuderi, L., Lambiase, A., Sacchetti, M.  
*Journal of Ophthalmology*, 2020, 9423267 (IF 1.909, Cit 0, Q3)
11. Neurofibromatosis type 1: Ocular electrophysiological and perimetric anomalies.  
Nebbioso M, Moramarco A, Lambiase A, Giustini S, Marengo M, Miraglia E, Fino P, Iacovino C, Alisi L.  
*Eye and Brain*, 2020, 12, pp. 119–127 (IF 4.4, Cit 8, Q1)
12. Macular Ganglion Cell Layer Thickness after Macula-Off Rhegmatogenous Retinal Detachment Repair: Scleral Buckling versus Pars Plana Vitrectomy.  
Gharbiya M; Albanese G M; Plateroti AM; Marcelli M; Marengo M; Lambiase A. *J Clin Med.* 2020 May 10;9(5):E1411. (IF 4.242, Cit 6, Q1)

Roma 07/02/2024

Il dichiarante