

CURRICULUM VITAE DI DARIO MARANGONI

E-mail: dario.marangoni@units.it
dmarangoni@health.ucsd.edu

Telefono: ITALIA +39 3517370860
USA: +1 (858) 241- 4636

Linkedin: [linkedin.com/in/dario_marangoni](https://www.linkedin.com/in/dario_marangoni)

ISTRUZIONE ED ESPERIENZE PROFESSIONALI

Dicembre 2024 - Novembre 2025

Fellowship Clinica e Chirurgica in Oftalmologia Pediatrica e Strabismo

University of California, San Diego - Ratner Children's Eye Center, Shiley Eye Center.

Rady Children's hospital, San Diego, California, USA

Direttore: Prof. David B. Granet

Giugno 2024

Observership (Oftalmologia Pediatrica e Strabismo)

Medical University of Lublin, Lublin, Poland

Direttore: Prof. Robert Rejda

Novembre 2021 - ad oggi

Professore Associato di Oftalmologia

Università degli Studi di Trieste. Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche,

Chirurgiche e della Salute. Trieste. Italia.

Maggio 2022 - ad oggi

Dirigente medico

Clinica Oculistica dell'Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina (ASUGI). Ospedale Maggiore di Trieste, Trieste.

Direttore: Prof. Daniele Tognetto

Luglio 2019 - Aprile 2022

Specializzazione in Oftalmologia (conseguita negli Stati Uniti)

University of Pennsylvania. Department of Ophthalmology. Scheie Eye Institute

Children's Hospital of Philadelphia (CHOP)

Philadelphia, Pennsylvania, USA

Direttore: Prof. Joan M. O'Brien

Luglio 2018 - Giugno 2018

Internato in Chirurgia Generale

University of Puerto Rico. Department of General Surgery. San Juan. Puerto Rico

Direttore: Dr. William Méndez Latalladi

Luglio 2017 - Giugno 2018

Fellowship Clinica in Oftalmologia Genetica

National Institutes of Health, National Eye Institute, Pediatric, Developmental & Genetic

Ophthalmology Section, Bethesda, MD, USA.

Direttore: Dr. Brian P. Brooks

Giugno 2017

Observership (oftalmologia pediatrica e generale)

George Washington University, Department of Ophthalmology, Washington D.C. USA.

Direttore: Prof. Craig E. Geist

Giugno 2012 - Giugno 2017

Fellowship di ricerca in Fisiologia Retinica e Degenerazioni Retiniche Ereditarie

National Institutes of Health, Section for Translational Research in Retinal and Macular

Degeneration, Bethesda, MD, USA.

Direttore: Prof. Paul A. Sieving

Ottobre 2012 - Aprile 2016

Dottorato di Ricerca in Neuroscienze e Scienze Biochimiche

Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila, Italia.

Tesi "Neuroprotective Approach with Ciliary Neurotrophic Factor in a CNGB3^{-/-} Mouse Model of Achromatopsia"

Relatore: Prof. Silvia Bisti.

Marzo 2008 - Marzo 2012

Specializzazione in Oftalmologia (conseguita in Italia)

Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, Italia.

Votazione: 50/50 e lode. Tesi: "Neuroprotezione Retinica nella Degenerazione Maculare legata all'Età: Approccio Farmacogenomico"

Direttore: Prof. Emilio Balestrazzi.

Agosto 2006

Observership (Uveiti infantili, Glaucoma e Cataratta)
Moorfields Eye Hospital, London, UK.

Novembre 2005 - Febbraio 2008

Medico frequentatore presso l'Istituto di Oftalmologia del Policlinico Universitario A. Gemelli
Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, Italia.
Direttore: Prof. Emilio Balestrazzi

Ottobre 1999 - Ottobre 2005

Laurea in Medicina e Chirurgia
Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, Italia.
Votazione: 110/110 e lode. Tesi: "Terapia combinata con Triamcinolone Acetonide e Terapia Fotodinamica nella Degenerazione Maculare legata all'Età".
Direttore: Prof. Emilio Balestrazzi.

ABILITAZIONI & LICENZE

- | | |
|----------------------|--|
| Novembre 2024 | Licenza per l'esercizio della professione medica nello Stato della California, USA. |
| Ottobre 2023 | Certificazione dell' American Board of Ophthalmology per l'esercizio della professione di medico oftalmologo negli Stati Uniti. |
| Novembre 2022 | Licenza per l'esercizio della professione medica nello Stato della Pennsylvania, USA. |
| Aprile 2018 | Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di Seconda Fascia , settore concorsuale 06/F2 - Malattie dell'Apparato Visivo |
| Luglio 2016 | Abilitazione alla professione medica negli Stati Uniti.
Certificazione ECFMG : # 0-899-060-8 |
| Gennaio 2006 | Abilitazione all'esercizio della professione medica in Italia.
Iscrizione all'Albo dei Medici-Chirurghi: # 54882, Roma, Italia |

RICONOSCIMENTI, PREMI E FINANZIAMENTI PER LA RICERCA

- | | |
|-------------|--|
| 2022 | Contributo liberale della Fondazione BeRare Onlus a sostegno della ricerca sulla Sindrome genetica di Usher , rivolto a studi su pazienti pediatriche affetti.
(Importo: €14,337.46) |
| 2014 | Assegno Regionale per attività di ricerca e alta formazione nell'ambito del Progetto Speciale "Alta Formazione (Al.Fo.)" finanziato dal P.O. F.S.E. 2007-2013 .
Progetto di ricerca: <i>"Approccio Neuroprotettivo in un modello murino di Acromatopsia CNGB3^{-/-} mediante somministrazione intraoculare di AAV8-CMV-hCNTF"</i> |

2009 **ARVO International Travel Grant.**
3-7 Maggio, 2009; Fort Lauderdale, Florida, USA.
Poster “*Choroidal Blood Flow and Retinal Ganglion Cell Function in Early Glaucoma*”

SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Dal 2023, membro direttivo della **SIOG** (Società Italiana di Oftalmologia Genetica).

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Dal **2025**, collaborazione con il gruppo internazionale diretto dal **Prof. David B. Granet, direttore del Ratner Children’s Eye Center, San Diego, California**, su due progetti di ricerca clinica, ovvero sulla trasposizione verticale dei muscoli retti orizzontali nel **nistagmo congenito** e sulla plicatura dei muscoli extraoculari nello **strabismo** in età pediatrica.

I risultati del primo progetto sono attualmente in fase di revisione presso la rivista *Journal of American Association for Pediatric Ophthalmology and Strabismus* e saranno presentati presso il prossimo congresso dell’*AAPOS* nel Marzo 2026.

Dal **2024**, collaborazione con il gruppo nazionale diretto dalla **Prof.ssa Silvia Bisti** e dalla **Prof.ssa Maria Angela Bagni** presso il **Dipartimento di Fisiologia dell’Università degli Studi di Firenze**, su un progetto volto alla validazione di un **dispositivo medico per l’analisi dei movimenti oculari** come biomarcatore di invecchiamento e rischio neurodegenerativo.

Lo studio ha portato alla sottomissione di una domanda di brevetto attualmente in fase di revisione.

Dal **2023**, collaborazione con l’**Istituto di Oftalmologia** e l’**Istituto di Oncologia Pediatrica** della **Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli** sullo studio dei **gliomi delle vie ottiche in età pediatrica**. La ricerca mira a diagnosticare precocemente e monitorare i pazienti usando **tecniche elettrofisiologiche avanzate** e a sviluppare nuove strategie terapeutiche

I risultati sono stati pubblicati sulla rivista *Experimental Eye Research* nel 2024.

Dal **2020**, collaborazione con il **Dr. Brian Brooks**, direttore della *Pediatric, Developmental & Genetic Ophthalmology Section* del **National Eye Institute (NIH), Bethesda**, nell’ambito di un **trial clinico** volto a valutare l’efficacia del farmaco **Metformina** nei pazienti pediatrici e adulti affetti da **malattia di Stargardt**.

Dal **2012** al **2017**, conduzione attività di ricerca presso il **National Eye Institute (NIH)** sotto la direzione del **Prof. Paul Sieving**, sulle **degenerazioni retiniche ereditarie** e della **terapia genica in ambito retinico**. Realizzazione di studi preclinici e clinici sull’uso del **CNTF** nell’**Acromatopsia CNGB3**, studi di efficacia e sicurezza del

vettore **AAV8-RS1** nella **retinoschisi congenita X-linked** e partecipazione allo sviluppo di nuovi vettori e nuove modalità di somministrazione oculare della terapia genica.

I risultati sono stati pubblicati su *IOVS*, *Molecular Therapy*, *Human Gene Therapy Clinical Development* e *Gene Therapy*.

Dal **2007**, collaborazione con il gruppo del **Prof. Benedetto Falsini, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma**, sulle **degenerazioni retiniche ereditarie e acquisite**, con particolare attenzione al ruolo dello **Zafferano come agente neuroprotettivo** nella degenerazione maculare e nella **malattia di Stargardt**.

I risultati sono stati pubblicati su *Journal of Translational Medicine*, *Nutrients* ed *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*.

Dal **2010** al **2012**, partecipazione in qualità di “investigator” e “study coordinator” a studi clinici multicentrici internazionali sull’efficacia e la sicurezza del farmaco *VEGF-trap* e del farmaco *Ocriplasmina* nei pazienti con degenerazione maculare e edema maculare diabetico.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Dicembre 2024 - Novembre 2025

Attività di insegnamento e tutoraggio nell’ambito dell’**oftalmologia pediatrica** rivolta agli studenti e agli specializzandi di oftalmologia presso la **University of California, San Diego, USA**.

Ottobre/Novembre 2024

Docente presso il corso “**Percorso formativo abilitante di 60 CFU, FIO 15003- Professioni sanitarie: Orientamento Ottico**”. Università degli Studi di Trieste.

Anno accademico: *2023/2024*.

Insegnamenti: patologie a carico di organi e tessuti dell’occhio e annessi; **prevenzione, tecniche chirurgiche e di riabilitazione motoria oculare**.

Maggio 2022 - ad oggi

Docente presso il **Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia**, Università degli Studi di Trieste.

Anno accademico: *2023/2024, 2024/2025*

Insegnamenti: malattie dell’apparato visivo (873ME-1) (**oftalmologia pediatrica, neuroftalmologia, ottica fisiopatologica, malattie infiammatorie oculari**) nell’ambito del corso “Patologia Testa Collo”.

Maggio 2022 - ad oggi

Docente presso la **Scuola di Specializzazione in Oftalmologia**, Università degli Studi di Trieste.

Anni accademici: *2022/2023, 2023/2024, 2024/2025*

Insegnamenti: **oftalmologia pediatrica; chirurgia delle alterazioni della motilità oculare; patologie infiammatorie oculari; patologia e clinica del segmento anteriore e del segmento posteriore**.

Luglio 2019 - Aprile 2022

Attività di insegnamento e tutoraggio nell'ambito dell'oftalmologia clinica rivolta a studenti di medicina in qualità di “Assistant Instructor” presso la **University of Pennsylvania, Philadelphia, USA.**

REVISORE PER CONTO DI RIVISTE SCIENTIFICHE

- *Investigative Ophthalmology and Visual Science*
- *Retina*
- *Plos-one*
- *Clinical Ophthalmology*
- *Journal of Ophthalmology*
- *International Journal of Ophthalmology*
- *Case Reports in Ophthalmological Medicine*
- *Ophthalmologica*
- *Medicine*
- *Journal of Antioxidant Activity*
- *Journal of Herbal Medicine*
- *BMC Medical Informatics and Decision Making Journal*
- *BioMed Research International*
- *Ophthalmic Genetics*

PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONFERENZE SCIENTIFICHE

- | | |
|---------------------|--|
| Nov. 2025 | Una posizione “sinistra” del capo. Ophthalmology Grand Rounds, Shiley Eye Center. San Diego |
| Marzo 2024 | Refrattiva non chirurgica - Il futuro della miopia: scienza o fede? Cosa funziona: atropina, ma quale? XXV congresso nazionale A.I.C.C.E.R., Roma |
| Maggio 2023 | Gene therapy: basic principles and real-life results. 2° S.I.S.O. National meeting. Rome, Italy. |
| Aprile 2023 | Longitudinal changes of retinal ganglion cell function in optic pathway glioma evaluated by photopic negative response. A.R.V.O. Annual Meeting, New Orleans, Louisiana, USA. |
| Ottobre 2022 | Hemovitreal in X-linked Retinoschisis.
13° A.I.M.O. National meeting. Roma. |
| Giugno 2022 | Basic principles of ocular gene therapy: viral vectors, delivery and immune response.
22° G.I.V.R.E. National meeting, Rimini. |
| Ottobre 2021 | Structure-function relationship in X-linked retinoschisis: from animal models to human disease
100° S.O.I. National meeting, Roma. |
| Aprile 2022 | Successful Closure of a Full-thickness Macular Hole After Topical Anti-inflammatory Therapy Scheie Eye Institute 148 th Anniversary Meeting, Philadelphia, USA |

- Nov. 2021** **Relazione struttura-funzione nella Retinoschisi X-linked, dal modello animale alla patologia umana** 100° Congresso Nazionale SOI. Roma, Italia
- Gennaio 2015** **Neuroprotection with CNTF in Achromatopsia: experimental models and translational approach.** Università degli Studi dell'Aquila. L'Aquila, Italia.
- Ottobre 2011** **La retinoschisi.** Master Universitario di secondo livello "La patologia vitreoretinica: dalla diagnosi alla terapia medica e chirurgica. Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, Italia.
- Marzo 2011** **Flusso Ematico Coroideale e Funzionalità delle Cellule Ganglionari Retiniche nel Glaucoma Iniziale.** XXVI Riunione A.I.S.G. Brescia, Italia.
- Marzo 2010** **Relazione tra ERG da pattern e perimetria automatizzata standard in pazienti glaucomatosi con deficit diffusi e localizzati.** XXV Riunione A.I.S.G. Roma, Italia.
- Sett. 2009** **Choroidal Blood Flow and Retinal Ganglion Cell Function in Early Glaucoma.** EVER 2009, Portoroz, Slovenia, Italia.
- Giugno 2007** **Correlazioni struttura-Funzione delle Cellule Ganglionari Retiniche nell'Ipertensione Oculare e nel Glaucoma Iniziale.** S.I.Gla. Terzo Congresso Annuale, Catania, Italia.

PRESENTAZIONI POSTER PRESSO CONFERENZE SCIENTIFICHE

- Marzo 2026** **Grading and Correction of Multiplanar Anomalous Head Position in Infantile Nystagmus Syndrome by Horizontal Rectus Muscle Vertical Transposition: A Single-Center Experience.**
Marangoni D, Granet BD.
AAPOS 51st Annual Meeting, Boston, Massachusetts, USA
- Maggio 2015** **Intravitreal CNTF transiently improves residual cone function in CNGB3^{-/-} mouse"**
Marangoni D, Vijayasarathy C, Bush RA, Wei L, Wen R, Sieving PA.
ARVO Annual Meeting, 3-7 Maggio, 2015; Denver, Colorado, USA.
- Maggio 2013** **Interocular Difference and Interocular Correlation in Visual Acuity and Focal Macular Electroretinogram in Startgardt Disease patient with an ABCA4 genotype**
Marangoni D, Piccardi M, Minnella A, Bertelli M, Degiorgio D, Zuntini M, Bisti S, Falsini B.
ARVO Annual Meeting, 5-9 Maggio, 2013; Seattle, Washington, USA.
- Maggio 2009** **Choroidal Blood Flow and Retinal Ganglion Cell Function in Early Glaucoma**
Marangoni D, Colotto A, Salgarello T, Stifano G, Parisi V, Riva CE, Campos EC, Falsini B.
ARVO Annual Meeting, 3-7 Maggio, 2009; Fort Lauderdale, Florida, USA.

PARTECIPAZIONE A SPERIMENTAZIONI CLINICHE

- 2012** **Associate investigator:** "Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) Trap-Eye: Investigation of Efficacy and Safety in Wet Age-Related Macular Degeneration (AMD) (VIEW2)".
ClinicalTrial.gov identifier: NCT00637377.

- 2011** **Study coordinator:** "Safety and Efficacy Study of Intravitreal Ocricplasmin in Subjects with AMD with Focal Vitreomacular Adhesion (MIVI-5)".
ClinicalTrial.gov identifier: NCT00913744.
- 2010** **Study coordinator:** "A Multicenter Study to Compare Multiple Doses of Intravitreal Microplasmin Versus Sham Injection for Treatment of Patients with Diabetic Macular Edema (DME) (MIVI-II). *ClinicalTrial.gov identifier: NCT00412451.*
- 2007** **Principal investigator:** "Functional Effects of Epigallocatechin-gallate on Retinal Function in Glaucoma". *ClinicalTrial.gov identifier: NCT00476138.*

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE INTERNAZIONALI

Impact factor: 16. **Numero di citazioni:** 1,164 , * autore corrispondente.

1. Paul A. Sieving, **Dario Marangoni** (2026) 'X-linked retinoschisis (XLRS)', in Martin Mücke, Rupert Conrad (ed.) *Evolving Atlas of Clinical Syndromes. From Symptoms to (Rare), Diseases*. Elsevier Health Sciences, 2026. *In press*
2. Thompson DA, Jayasundera KT, Alekseev O, Ali RR, Amato A, Arshavsky VY, Audo IS, Auricchio A, Bainbridge JWB, Banin E, Besirli CG, Birch DG, Branham KE, Cideciyan AV, Daiger SP, Duncan JL, Fahim AT, Flannery JG, Gattagna R, Heckenlively JR, Héon E, Iannaccone A, Khan NW, Khateb S, Klassen HJ, Leroy BP, **Marangoni D**, Michaelides M, Musch DC, Pennesi ME, Petersen-Jones SM, Pierce EA, Rao RC, Sahel JA, Sieving PA, Strettoi E, Strong CR, Wubben TJ, Yang P, Zacks DN; Monaciano Consortium. Addressing Challenges in Developing Treatments for Inherited Retinal Diseases: Recommendations From the Third Monaciano Symposium. *Transl Vis Sci Technol.* 2025 Aug 1;14(8):37.
3. Aleksandar Miladinović, Alessandro Biscontin, Miloš Ajčević, Agostino Accardo, **Dario Marangoni**, Daniele Tognetto, Leandro Inferrera (2025). Neurosymbolic AI Approach for Dry and Wet AMD Classification Using OCT Images, in *Joint 20th Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering & 24th Polish Conference on Biocybernetics and Biomedical Engineering Joint Proceedings of NBC 2025 and PCBBE 2025*, June 16-18, 2025, Warsaw, Poland.
4. El-Jack K, Naeem F, Safadi J, **Marangoni D**, Solomon AM, Fogt F, Liu GT, Tamhankar MA. Unusual Systemic Conditions in a Patient with Giant Cell Arteritis. *Mod Rheumatol Case Rep.* 2025 Mar 14.
5. Miladinović A, Biscontin A, Ajčević M, Krešević S, Accardo A, **Marangoni D**, Tognetto D, Inferrera L. Evaluating deep learning models for classifying OCT images with limited data and noisy labels. *Sci Rep.* 2024 Dec 5;14(1):30321.
6. **Marangoni D***, Placidi G, D'Agostino E, De Siena E, Attinà G, Mastrangelo S, Ruggiero A, Colosimo C, Falsini B. Longitudinal changes in retinal ganglion cell function in optic pathway glioma evaluated by photopic negative response. *Exp Eye Res.* 2024 Sep;246:110012.
7. Tognetto D, Cirigliano G, Gouigoux S, Grotto A, Guerin PL, Inferrera L, **Marangoni D***. Long-term outcomes of canaloplasty and phaco-canaloplasty in the treatment of open angle glaucoma: a single-surgeon experience. *Int Ophthalmol.* 2024 Jul 7;44(1):317.
8. Zeng Y, Gao S, Li Y, **Marangoni D**, De Silva T, Wong WT, Chew EY, Sun X, Li T, Sieving PA, Qian H. OCT Intensity of the Region between Outer Retina Band 2 and Band 3 as a Biomarker for Retinal Degeneration and Therapy. *Bioengineering (Basel).* 2024 May 1;11(5):449.

9. **Dario Marangoni***, Antonio Gemito, Serena Milan, Daniele Tognetto. Oral tranexamic acid for acute management of active bleeding from iris microhemangiomas: A case report. *Am J Ophthalmol Case Rep.* 2024. Jan 19;33:10200
10. Guigoux S., Rinaldi S., Pian G., Novati F., **Marangoni D.**, Tognetto D. A rare case of Merkel Cell Carcinoma of the Eyelid. *DJO*, 2024.
11. **Marangoni D***, Gouigoux S, Zacchi Alberto, Tognetto D. A conjunctival lesion of unusual nature. *DJO*, 2023.
12. Infrerra L, Borsatti L, Miladinovic A, **Marangoni D**, Giglio R, Accardo A, Tognetto D. OCT-based deep-learning models for the identification of retinal key signs. *Sci Rep.* 2023 Sep 5;13(1):14628.
13. Vijayasarathy C, Zeng Y, **Marangoni D**, Dong L, Pan ZH, Simpson EM, Fariss RN, Sieving PA. Targeted Expression of Retinoschisin by Retinal Bipolar Cells in XLRS Promotes Resolution of Retinoschisis Cysts Sans RS1 From Photoreceptors. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2022 Oct 3;63(11):8.
14. Zeng Y, Boyd R, Bartoe J, Wiley HE, **Marangoni D**, Wei LL, Sieving PA. "Para-retinal" Vector Administration into the Deep Vitreous Enhances Retinal Transgene Expression. *Mol Ther Methods Clin Dev.* 2020 Jun 24;18:422-427.
15. Piccardi M, Fadda A, Martelli F, **Marangoni D**, Magli A, Minnella AM, Bertelli M, Di Marco S, Bisti S, Falsini B. Antioxidant Saffron and Central Retinal Function in ABCA4-Related Stargardt Macular Dystrophy. *Nutrients.* 2019 Oct 15;11(10).
16. Zeng Y, Qian H, Wu Z, **Marangoni D**, Sieving PA, Bush RA. AAVrh-10 transduces outer retinal cells in rodents and rabbits following intravitreal administration. *Gene Ther.* 2019 Sep;26(9):386-398.
17. Salgarello T, Giudiceandrea A, Calandriello L, **Marangoni D**, Colotto A, Caporossi A, Falsini B. Pattern Electroretinogram Detects Localized Glaucoma Defects. *Transl Vis Sci Technol.* 2018 Sep 13;7(5):6.
18. Cukras C, Wiley HE, Jeffrey BG, Sen HN, Turiff A, Zeng Y, Vijayasarathy C, **Marangoni D**, Ziccardi L, Kjellstrom S, Park TK, Hirianna S, Wright JF, Colosi P, Wu Z, Bush RA, Wei LL, Sieving PA. Retinal AAV8-RS1 Gene Therapy for X-Linked Retinoschisis: Initial Findings from a Phase I/IIa Trial by Intravitreal Delivery. *Mol Ther.* 2018 Sep 5;26(9):2282-2294.
19. **Marangoni D**, Yong Z, Kjellström S, Vijayasarathy C, A Sieving P, Bush RA. Rearing Light Intensity Affects Inner Retinal Pathology in a Mouse Model of X-Linked Retinoschisis but Does Not Alter Gene Therapy Outcome. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2017 Mar 1;58(3):1656-1664.
20. Galli-Resta L, Falsini B, Rossi G, Piccardi M, Ziccardi L, Fadda A, Minnella A, **Marangoni D**, Placidi G, Campagna F, Abed E, Bertelli M, Zuntini M, Resta G. Bilateral Symmetry of Visual Function Loss in Cone-Rod Dystrophies. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2016 Jul 1;57(8):3759-68.
21. Song H, Vijayasarathy C, Zeng Y, **Marangoni D**, Bush RA, Wu Z, Sieving PA. NADPH Oxidase Contributes to Photoreceptor Degeneration in Constitutively Active RAC1 Mice. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2016 May 1;57(6):2864-75.
22. **Marangoni D**, Bush R, Zeng Y, Wei L, Ziccardi L, Vijayasarathy C, Bartoe J, Palyada K, Santos M, Hirianna S, Wu Z, Colosi P, Sieving P. Ocular and Systemic Safety of a Recombinant AAV8 Vector for X-linked Retinoschisis Gene Therapy: GLP studies in rabbits and Rs1-KO mice. *Mol Ther Methods Clin Dev.* 2016 Mar 5, Article number: 16011.
23. **Marangoni D**, Vijayasarathy C, Bush RA, Wei LL, Wen R, Sieving PA. Intravitreal Ciliary Neurotrophic Factor Transiently Improves Cone-Mediated Function in a CNGB3^{-/-} Mouse Model of Achromatopsia. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2015;56(11):6810-22.

24. Ou J, Vijayasarathy C, Ziccardi L, Chen S, Zeng Y, **Marangoni D**, Pope JG, Bush RA, Wu Z, Li W, Sieving PA. Synaptic pathology and therapeutic repair in adult retinoschisis mouse by AAV-RS1 transfer. *J Clin Invest.* 2015;125(7):2891-903.
25. **Marangoni D**, Wu Z, Wiley HE, Zeiss CJ, Vijayasarathy C, Zeng Y, Hiriyantha S, Bush RA, Wei LL, Colosi P, Sieving PA. Preclinical safety evaluation of a recombinant AAV8 vector for X-linked retinoschisis after intravitreal administration in rabbits. *Hum Gene Ther Clin Dev.* 2014;25(4):202-11.
26. Zein WM, Jeffrey BG, Wiley HE, Turrieff AE, Tumminia SJ, Tao W, Bush RA, **Marangoni D**, Wen R, Wei LL, Sieving PA. CNGB3-achromatopsia clinical trial with CNTF: diminished rod pathway responses with no evidence of improvement in cone function. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2014;55(10):6301-8.
27. Galli-Resta L, Piccardi M, Ziccardi L, Fadda A, Minnella A, **Marangoni D**, Placidi G, Resta G, Falsini B. Early detection of central visual function decline in cone-rod dystrophy by the use of macular focal cone electroretinogram. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2013;54(10):6560-9.
28. **Marangoni D***, Falsini B, Piccardi M, Ambrosio L, Minnella AM, Savastano MC, Bisti S, Maccarone R, Fadda A, Mello E, Concolino P, Capoluongo E. Functional effect of Saffron supplementation and risk genotypes in early age-related macular degeneration: a preliminary report. *J Transl Med.* 2013;11(1):228.
29. Fadda A, Di Renzo A, Martelli F, **Marangoni D**, Batocchi AP, Giannini D, Parisi V, Falsini B. Reduced habituation of the retinal ganglion cell response to sustained pattern stimulation in multiple sclerosis patients. *Clin Neurophysiol.* 2013;124(8):1652-8.
32. Parisi V, Centofanti M, Gandolfi S, **Marangoni D**, Rossetti L, Tanga L, Tardini M, Traina S, Ungaro N, Vetrugno M, Falsini B. Effects of Coenzyme Q10 in Conjunction With Vitamin E on Retinal-evoked and Cortical-evoked Responses in Patients With Open-angle Glaucoma. *J Glaucoma.* 2012;23(6):391-404.
33. Capoluongo E, Concolino P, Piccardi M, **Marangoni D**, Mello E, Minnella AM, Savastano C, Fadda A, Zuppi C, Bisti S, Falsini B. Retinal function and CFH-ARMS2 polymorphisms analysis: a pilot study in Italian AMD patients. *Neurobiol Aging.* 2012;33(8):1852.e5-12.
34. Piccardi M, **Marangoni D**, Minnella AM, Savastano MC, Valentini P, Ambrosio L, Capoluongo E, Maccarone R, Bisti S, Falsini B. A longitudinal follow-up study of saffron supplementation in early age-related macular degeneration: sustained benefits to central retinal function. *Evid Based Complement Alternat Med.* 2012; Epub 2012 Jul 18.
35. **Marangoni D***, Falsini B, Colotto A, Salgarello T, Anselmi G, Fadda A, Di Renzo A, Campos EC, Riva CE. Subfoveal choroidal blood flow and central retinal function in early glaucoma. *Acta Ophthalmol.* 2012;90(4):e288-94.
36. Chiaretti A, Falsini B, Servidei S, **Marangoni D**, Pierri F, Riccardi R. Nerve growth factor eye drop administration improves visual function in a patient with optic glioma. *Neurorehabil Neural Repair.* 2011;25(4):386-90.
37. Falsini B, Anselmi GM, **Marangoni D**, D'Esposito F, Fadda A, Di Renzo A, Campos EC, Riva CE. Subfoveal choroidal blood flow and central retinal function in retinitis pigmentosa. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2011;22;52(2):1064-9.
38. Scupola A, Tiberti AC, Sasso P, Savastano MC, Mastrocola A, **Marangoni D**, Minnella AM, Falsini B, Balestrazzi E. Macular functional changes evaluated with MP-1 microperimetry after intravitreal bevacizumab for subfoveal myopic choroidal neovascularization: one-year results. *Retina.* 2010;30(5):739-47.

39. Falsini B, **Marangoni D**, Salgarello T, Stifano G, Montrone L, Di Landro S, Guccione L, Balestrazzi E, Colotto A. Effect of epigallocatechin-gallate on inner retinal function in ocular hypertension and glaucoma: a short-term study by pattern electroretinogram. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2009;247(9):1223-33.
40. Luigetti M, **Marangoni D**, Bartoletti S, Sabatelli M, Cianfoni A. Retinal detachment with an unusual shape. *Intern Med*. 2009;48(19):1777-8.
41. Falsini B, **Marangoni D**, Salgarello T, Stifano G, Montrone L, Campagna F, Aliberti S, Balestrazzi E, Colotto A. Structure-function relationship in ocular hypertension and glaucoma: interindividual and interocular analysis by OCT and pattern ERG. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2008;246(8):1153-62.

ATTIVITÀ DI VOLONTARIATO

Marzo 2008 - Marzo 2012

Caritas Internationalis, Servizio di Oftalmologia, Roma.

Assistenza medica volontaria in ambito oftalmologico a pazienti adulti e **pediatrici**

Novembre 2011

Baobab Medical Centre, Biriwa, Capetown, Ghana.

Assistenza medica volontaria in ambito oftalmologico a pazienti **pediatrici** e adulti tramite l'associazione internazionale no-profit "Amicus Onlus International"

Marzo 2000

Gornja Bistra Children's Hospital, Gornja Bistra, Croazia.

Assistenza medica volontaria a pazienti **pediatrici** affetti da rare malattie genetiche tramite l'associazione no-profit "Il Giardino delle Rose Blu"

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Madre lingua: Italiano

Altre lingue:

	Comprensione		Parlato		Scrittura
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Espressione orale	Espressione scritta
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Spagnolo	C1	B2	B1	B1	B1

Livelli: *A1* Base, *A2* Elementare - *B1* Intermedio, *B2* Intermedio superiore - *C1* Avanzato, *C2* Padronanza della lingua in situazioni complesse.

Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue (QCER)

COMPETENZE INFORMATICHE E STATISTICHE

Buona conoscenza della statistica applicata in ambito biomedico e delle principali applicazioni informatiche di analisi statistica dei dati (SPSS, Origin).

Partecipazione al corso annuale 2013-2014 “*Statistics for Biomedical Scientists*” presso la **FAES** graduate school, **National Institutes of Health**, Bethesda, USA. Corso superato con la votazione finale: A.

Trieste, 21/01/2026

