

MIGUEL RECHICHI

MD, PhD — Medico Chirurgo, Specialista in Oftalmologia

Via Cipollina n. 9, 88050 Sellia Marina (CZ), Italia

Tel. +39 0961 541017 · Mob. +39 328 8222397

miguel.rechichi@libero.it

Nato il 19 maggio 1980 · Nazionalità italiana



PROFILO PROFESSIONALE

Chirurgo oftalmico con oltre vent'anni di esperienza clinica e chirurgica in chirurgia refrattiva, della cataratta, corneale e vitreoretinica. CEO e responsabile dell'attività chirurgica del Centro Polispecialistico Mediterraneo di Sellia Marina (CZ). Ideatore del protocollo STARE-X (Selective Transepithelial Ablation for Regularization of Ectasia with simultaneous accelerated cross-linking) per il trattamento combinato delle ectasie corneali, adottato e presentato a livello internazionale. Autore di oltre trenta pubblicazioni peer-reviewed, editor di volumi Springer sul cheratocono, relatore su invito, istruttore di wet lab e chirurgo in live surgery nei principali congressi internazionali (ESCRS, ASCRS, AAO, MEACO). Membro dell'Executive Committee della International Society of Refractive Surgery (ISRS).

ATTIVITÀ CHIRURGICA (IN SINTESI)

- 10.000 interventi di chirurgia della cataratta, di cui 2.000 femto-assistiti
- 7.500 trattamenti laser refrattivi e terapeutici (LASIK, PRK)
- 3.000 cross-linking corneali
- 300 trapianti di cornea
- 300 vitrectomie e procedure combinate
- 200 interventi di chirurgia del glaucoma
- 150 cerchiaggi sclerali

ESPERIENZA PROFESSIONALE

CEO e Consulente Oftalmologo

apr 2009 – oggi

Centro Polispecialistico Mediterraneo — Sellia Marina (CZ)

Direzione della struttura e attività clinica e chirurgica: chirurgia refrattiva, della cataratta con IOL premium, corneale e vitreoretinica.

Dottorato di Ricerca (PhD)

set 2010 – set 2013

Università Magna Graecia — Catanzaro

Ricerca clinica: valutazione morfologica e funzionale della macula in pazienti con edema maculare diabetico trattati con iniezioni intravitreali anti-VEGF.

Consulente Oftalmologo

2009 – 2013

Clinica Oculistica Santa Lucia — Cosenza

Attività clinica e chirurgica.

Medico di Continuità Assistenziale

apr – giu 2005

ASP Catanzaro — Presidio di Sellia Marina (CZ)

Attività di medicina generale.

Assistente Volontario in Oftalmologia

set 2003 – apr 2005

Università Magna Graecia, Clinica Oculistica — Catanzaro

Attività di formazione clinica e chirurgica.

FORMAZIONE

Specializzazione in Oftalmologia

2004 – 2009

Università Magna Graecia — Catanzaro

Formazione completa in tutti gli ambiti dell'oftalmologia medica e chirurgica.

Master DiSSO — Diploma of Specialist Superior in Ophthalmology

2009 – 2010

ESASO, Università della Svizzera Italiana — Lugano (Svizzera)

Formazione clinica e chirurgica avanzata su cornea, retina e glaucoma.

Programma intensivo di vitrectomia via pars plana, chirurgia del glaucoma e cataratta avanzata

nov – dic 2011

Advanced Eye Care Clinic — Vadodara (India)

Gestione delle complicanze della facoemulsificazione, chirurgia filtrante del glaucoma, tecniche avanzate di faco.

Intensive Advanced Phaco Training

nov – dic 2010

Advanced Eye Care Clinic — Vadodara (India)

Chirurgia avanzata della cataratta, SICS, MICS.

Corsi di facoemulsificazione (base e avanzato)

2008 e 2009

Dr. Agarwal's Eye Hospital — Chennai (India)

Tecniche di facoemulsificazione.

Clinical Observer

ago 2006

Moorfields Eye Hospital — Londra (Regno Unito)

Formazione clinica in glaucoma e patologie corneali.

PREMI E RICONOSCIMENTI

- **2025** — Gold Medal alla carriera — IIRSI Congress, Chennai (India).
- **2023** — Prof. Abdul Jalil Daula Lecture Award — 41st Lahore Ophthalmology / 7th APOTS, Lahore (Pakistan).
- **2018** — Best Paper of Refractive Surgery — AICCCER, Bari: chirurgia refrattiva no-touch combinata per la regolarizzazione delle ectasie corneali (protocollo STARE-X).
- **2013** — Best Paper, Sessione Cornea — 93° Congresso Nazionale SOI, Roma: mappatura pachimetrica OCT intraoperatoria durante cross-linking accelerato pulsato epi-off.
- **2012** — Premio Giuseppe De Gennaro — XXV Congresso Nazionale SIETO, Napoli: fissazione sclerale di IOL con iride artificiale in afachia e aniridia traumatica.
- **2011** — Premio Maurizio Quintieri (videoconcorso) — 91° Congresso Nazionale SOI, Milano.
- **2007** — Premio Maurizio Quintieri, miglior tecnica chirurgica — 87° Congresso Nazionale SOI, Venezia: nuova tecnica per ridurre la perdita di cellule endoteliali dopo DSAEK.
- **2007** — Trimarchi Award — Università di Pavia: alterazioni lamellari endoteliali dopo DSAEK, valutazione con Pentacam.

SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- International Society of Refractive Surgery (ISRS) — membro dell'Executive Committee
- World College of Refractive Surgeons — Committee member
- European Society of Cataract and Refractive Surgery (ESCRS)
- American Society of Cataract and Refractive Surgery (ASCRS)
- American Academy of Ophthalmology (AAO)
- International Keratoconus Society
- Società Oftalmologica Italiana (SOI) · Società Italiana di Scienze Oftalmologiche (SISO)
- Ospedale Privata Italiana — Committee member

PUBBLICAZIONI PEER-REVIEWED (SELEZIONE)

- Borroni D, et al. (incl. Rechichi M). Ocular surface microbiota in primary open angle glaucoma. *Exp Eye Res.* 2026;262:110734.
- Aragona P, et al. (incl. Rechichi M). Dry Eye Disease: From Causes to Patient Care and Clinical Collaboration — A Narrative Review. *Ophthalmol Ther.* 2025;14(7):1411-1428.
- Rizzuto V, et al. (incl. Rechichi M). Ocular surface microbiome: influences of physiological, environmental, and lifestyle factors. *Comput Biol Med.* 2025;190:110046.
- Di Meglio M, Giunta P, Rechichi M, et al. Treatment of progressive myopia with 0.01% Atropine in children and adolescents: an Italian 4-year follow-up study. *Clin Ter.* 2024;175(5):265-270.
- Rocha-de-Lossada C, et al. (incl. Rechichi M). Ocular Surface Microbiota in Naïve Keratoconus: A Multicenter Validation Study. *J Clin Med.* 2023;12(19):6354.
- Jacob S, Agarwal A, Rechichi M, et al. Endodiathermal Tautening of Floppy or Irregular Iris in Endothelial Keratoplasty (Iridodiathermy). *Cornea.* 2023;42(2):243-246.
- Aragona P, et al. (incl. Rechichi M). The Management of Dry Eye Disease: Proceedings of Italian Dry Eye Consensus Group Using the Delphi Method. *J Clin Med.* 2022;11(21):6437.
- Borroni D, et al. (incl. Rechichi M). Exploring the Healthy Eye Microbiota Niche in a Multicenter Study. *Int J Mol Sci.* 2022;23(18):10229.
- Mazzotta C, et al. (incl. Rechichi M). Transepithelial Enhanced Fluence Pulsed Light M Accelerated Crosslinking for Early Progressive Keratoconus with Chemically Enhanced Riboflavin Solutions and Air Room Oxygen. *J Clin Med.* 2022;11(17):5039.
- Meduri A, et al. (incl. Rechichi M). Double safe suture during cataract surgery on post radial keratotom patients using clear corneal incisions. *Eur J Ophthalmol.* 2022;32(3):1828-1832.
- Borroni D, et al. (incl. Rechichi M). Glasses-Assisted 3D Display System-Guided Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty Tissue Preparation. *Cornea.* 2022;41(11):1444-1446.
- Balidis M, Rechichi M, Fogla R, Gatziofufas Z. Cataract Surgery in Complex Anterior Segment Pathology. *J Ophthalmol.* 2022;2022:9808735.
- Borroni D, et al. (incl. Rechichi M). Tips, Tricks, and Guides in Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty Learning Curve. *J Ophthalmol.* 2021;2021:1819454.
- Lopes B, et al. (incl. Rechichi M). Clinical Validation of the Automated Characterization of Cone Size and Center in Keratoconic Corneas. *J Refract Surg.* 2021;37(6):414-421.
- Meduri A, et al. (incl. Rechichi M). The cold eye irrigation BSS solution used during phacoemulsification reduces post-surgery patients discomfort preventing the inflammation. *Eur J Ophthalmol.* 2021.
- Meduri A, Alessandrello F, Rechichi M, Aragona P. Transepithelial photorefractive keratectomy for the management of hyperopic regression after conductive keratoplasty. *BMJ Case Rep.* 2021;14(4):e241144.
- Rechichi M, Mazzotta C, Oliverio GW, et al. Selective transepithelial ablation with simultaneous accelerated corneal crosslinking for corneal regularization of keratoconus: STARE-X protocol. *J Cataract Refract Surg.* 2021;47(11):1403-1410.
- Rechichi M, Ferrise M, Romano F, et al. Autologous platelet-rich plasma in the treatment of refractory corneal ulcers: a case report. *Am J Ophthalmol Case Rep.* 2020;20:100838.
- Russo A, Faria-Correia F, Rechichi M, et al. Topography/wavefront-guided photorefractive keratectomy combined with crosslinking for the treatment of keratoconus: preliminary results. *J Cataract Refract Surg.* 2021;47(1):11-17.
- Mazzotta C, Sgheri A, Bagaglia SA, Rechichi M, Di Maggio A. Customized corneal crosslinking for treatment of progressive keratoconus: clinical and OCT outcomes using a transepithelial approach with supplemental oxygen. *J Cataract Refract Surg.* 2020;46(12):1582-1587.
- Mencucci R, Cennamo M, Favuzza E, Rechichi M, Rizzo S. Triphasic polymeric corneal coating gel versus a balanced salt solution irrigation during cataract surgery. *J Cataract Refract Surg.* 2019;45(8):1148-1155.
- Postorino M, et al. (incl. Rechichi M). Scleral pockets for an innovative technique of intrascleral fixation of intraocular lens. *Eur J Ophthalmol.* 2020;30(5):985-990.
- Nowinska AK, Machalińska A, Módis L, Koprowski R, Rechichi M. Ocular Manifestations of Systemic Diseases. *J Ophthalmol.* 2018;2018:7851691.
- Meduri A, et al. (incl. Rechichi M). The Use of a Double Suture and Conjunctival Cuts in the Lateral Tarsal Strip: A New Approach to Involutional Ectropion. *J Craniofac Surg.* 2018;29(8):2312-2315.
- Mazzotta C, Baiocchi S, Bagaglia SA, Fruschelli M, Meduri A, Rechichi M. Accelerated 15 mW pulsed-light crosslinking to treat progressive keratoconus: two-year clinical results. *J Cataract Refract Surg.* 2017;43(8):1081-1088.
- Meduri A, Urso M, Signorino GA, Rechichi M, Mazzotta C, Kaufman S. Cataract surgery on post radial keratotom patients. *Int J Ophthalmol.* 2017;10(7):1168-1170.
- Jacob S, et al. (incl. Rechichi M). Supracapsular glued intraocular lens in progressive subluxated cataracts: technique to retain an intact vitreous face. *J Cataract Refract Surg.* 2017;43(3):312-317.

- Meduri A, Rechichi M, Mazzotta C, Scalinci SZ, Jaroudi MO. Ectropion and Conjunctival Mass in a Patient with Primary Bilateral Conjunctival Amyloidosis. *Case Rep Ophthalmol Med.* 2016;2016:5610753.
- Rechichi M, Mazzotta C, Daya S, Mencucci R, Lanza M, Meduri A. Intraoperative OCT Pachymetry in Patients Undergoing Dextran-Free Riboflavin UVA Accelerated Corneal Collagen Crosslinking. *Curr Eye Res.* 2016;41(10):1310-1315.
- Zigiotti GL, et al. (incl. Rechichi M). Elevator Muscle Anterior Resection: A New Technique for Blepharoptosis. *J Craniofac Surg.* 2016;27(1):201-203.
- Mencucci R, Mazzotta C, Corvi A, Terracciano L, Rechichi M, Matteoli S. In vivo thermographic analysis of the corneal surface in keratoconic patients undergoing riboflavin-UV-A accelerated cross-linking. *Cornea.* 2015;34(3):323-327.
- Mazzotta C, Traversi C, Paradiso AL, Latronico ME, Rechichi M. Pulsed Light Accelerated Crosslinking versus Continuous Light Accelerated Crosslinking: One-Year Results. *J Ophthalmol.* 2014;2014:604731.
- Mazzotta C, Traversi C, Caragiuli S, Rechichi M. Pulsed vs continuous light accelerated corneal collagen crosslinking: in vivo qualitative investigation by confocal microscopy and corneal OCT. *Eye (Lond).* 2014;28(10):1179-1183.
- Lanza M, et al. (incl. Rechichi M). Evaluation of corneal deformation analyzed with Scheimpflug based device in healthy eyes and diseased ones. *Biomed Res Int.* 2014;2014:748671.
- Meduri A, et al. (incl. Rechichi M). Effect of the combination of basic fibroblast growth factor and cysteine on corneal epithelial healing after photorefractive keratectomy in patients affected by myopia. *Indian J Ophthalmol.* 2014;62(4):424-428.
- Rechichi M, Daya S, Scoria V, Meduri A, Scoria G. Epithelial-disruption collagen crosslinking for keratoconus: one-year results. *J Cataract Refract Surg.* 2013;39(8):1171-1178.
- Vinciguerra P, Rechichi M, Rosetta P, et al. High fluence iontophoretic corneal collagen cross-linking: in vivo OCT imaging of riboflavin penetration. *J Refract Surg.*

LIBRI E CAPITOLI

- Keratoconus: Current and Future State of the Art — Springer, 2021.
- Management of Early Progressive Corneal Ectasia: Accelerated Crosslinking Principles — Springer, 2017.
- Cecil — Medicina Interna: supervisione e traduzione del capitolo “Malattie di occhio, naso e gola”.
- Relazione Ufficiale SOI 2008 “Distacco di retina regmatogeno”: capitoli “Pneumoretinopessia” e “Chirurgia episclerale con microscopio-lampada a fessura chirurgica”.

ATTIVITÀ CONGRESSUALE — RELAZIONI SU INVITO, CORSI E LIVE SURGERY (SELEZIONE)

Oltre 150 relazioni su invito, corsi istituzionali, wet lab e sessioni di live surgery in Europa, Medio Oriente, Asia e Stati Uniti. Principali impegni per anno:

- **2025–2026** — 30° Congresso SMO (Rabat); 15° National Vision Congress (Rabat); NOAPS (Valencia) — organizzatore del corso “Keratoconus from A to Z”; Syria Academia (Damasco); Alps Refractive Surgery Meeting; AAO (Orlando) — corso di chirurgia refrattiva; IIRSI (Chennai); GIVRE (Milano); Romanian Cataract & Refractive Surgery Congress; 2nd World Keratoconus Congress (Atene); Bridge Retina (Alessandria d'Egitto) — live surgery di cataratta premium; ESO (Abu Dhabi); MIOC (Oman); MEOM (Dubai) — istruttore wet lab CAIRS.
- **2024** — ASCRS (Boston); 11th Ljubljana Refractive Surgery Meeting; IKS (Dubai); AICCER (Roma); 41° Congresso Società Tunisina di Oftalmologia; IMECS (Hurgada); APOTS (Lahore); Video Oculistica Sarda; SOC (Crotone); corsi e live surgery in Italia (Napoli, Alghero, Vietri sul Mare, Catanzaro, Sellia Marina).
- **2023** — ASCRS (San Diego) — Course Director “Keratoconus State of the Art”; SOE (Praga) — corso ISRS di chirurgia refrattiva; MEACO-MIOC (Muscat); MEOM (Dubai) — live surgery di femtocataratta e protocollo STARE-X; RSCRS (Romania); SISO; SICSSO; ESHOC; congressi nazionali su cornea e superficie oculare.
- **2022** — ESCRS (Milano) — corso “Corneal Cross-Linking: Expanding Applications”; ESCRS Winter Meeting (Vilamoura) — risultati a 8 anni del CXL accelerato epi-off; EVER (Valencia); XX SICSSO (Firenze); SRCCR (Romania); AIMO-SISO; SOM.
- **2021** — ESCRS — Glaukos Symposium sul cross-linking iLink; MEACO (Dubai); AICCER; International CXL Meeting — protocollo STARE-X; corsi nazionali (Isola d'Elba, Catania, Cetraro).
- **2019–2020** — ESCRS (Parigi) — protocollo STARE-X modificato; ASCRS 2020 — corsi “Keratoconus A to Zed” e gestione della superficie oculare pre-refrattiva; MEACO (Giordania); Red Sea Ophthalmology Symposium (Gedda); CXL Expert Meeting — istruttore workshop Schwind; SOI; congressi nazionali.

- **2016–2018** — Lectio Magistralis, Liverpool University (2018); AECOS (Berlino); ESCRS (Lisbona); AICCER (Bari, Rimini); SICSSO; Vision Science and Eye (Londra) — organizzatore e chairman di sessione; Light for Sight Course on Keratoconus (Milano) — co-organizzatore; OOG (Villach); CMI Symposium (Sofia); Schwind User Meeting (Taormina).
- **2013–2015** — World Crosslinking Congress (Boston 2015, Dublino 2013); ESCRS (Londra 2014, Amsterdam 2013); congressi delle società iraniana, rumena e qatariota; IIRSI (Chennai); 4th International Conference on Clinical & Experimental Ophthalmology (Baltimora) — chairman su invito; 2nd World Avedro CXL Congress (Roma); SOI.
- **2006–2012** — EVER (Vilamoura 2006, Portorose 2007); ARVO Annual Meeting (Fort Lauderdale 2009); 6th International Glaucoma Symposium (Atene 2007); congressi nazionali SOI e SOC; Researcher Day Università Magna Graecia; wet-lab instructor di chirurgia della cataratta (SOU Meeting 2007).

AREE DI RICERCA

Cross-linking corneale e trattamenti combinati delle ectasie (protocollo STARE-X); chirurgia refrattiva customizzata topo/wavefront-guidata; retina medica (edema maculare diabetico, terapia anti-VEGF); microbiota della superficie oculare; imaging OCT intraoperatorio.

LINGUE

- Italiano — madrelingua
- Inglese — livello avanzato (C2 comprensione e interazione, C1 produzione scritta)
- Spagnolo — livello intermedio (B1 comprensione)

COMPETENZE PERSONALI

- Competenze organizzative: esperienza nella gestione di progetti e team; responsabile di un gruppo di ricerca; attitudine alla docenza (istruttore in corsi e congressi internazionali).
- Competenze relazionali: spirito di squadra e capacità di adattamento ad ambienti multiculturali, maturata con l'attività professionale internazionale.
- Competenze informatiche: uso avanzato della suite Microsoft Office e Keynote; conoscenza di applicazioni di grafica (Adobe Illustrator, Photoshop); esperienza diretta in progetti di digitalizzazione e integrazione di dispositivi in ambito clinico.
- Competenze artistiche: pianoforte e chitarra.
- Altre attività: calcio, kitesurf; volontariato per organizzazioni a favore dei non vedenti.
- Patenti di guida: A, B, BE.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR).

