

**CURRICULUM VITAE**  
**DR.MED. ROBERTO PINELLI**

Nasce a Brescia nel 1959.

Dopo diverse esperienze in Italia ed all'Estero in campo oftalmologico, nel 2013 intraprende un nuovo progetto in Canton Ticino: nasce così **SERI Lugano, lo Switzerland Eye Research Institute**, che a Lugano è un centro di ricerca in chirurgia della visione ed oftalmologia e un istituto di cura dei difetti visivi e di tutte le patologie oculari.

E' medico **specialista FMH** (Federazione Medici Elvetici) in **Oftalmologia e Oftalmochirurgia**.

E' fautore di nuove tecniche chirurgiche e di innovazioni in oftalmologia, sempre improntate alla non invasività e alla ricerca del benessere del paziente in completa assenza di dolore. I trattamenti che propone sono brevettati e si caratterizzano per l'impiego di diverse fonti di luce declinate nelle diverse fasi delle procedure. I fotoni, la parte infinitesimale della luce, divengono così i veri chirurghi degli occhi, consentendo di eliminare completamente l'uso di ferri chirurgici, taglienti, iniezioni e suture. La **FemtoLasik Lux**® impiega luce a femtosecondi, ad ecciplessi e ultravioletti per la correzione di **miopia, ipermetropia ed astigmatismo**, la **Pinelli Presby Profile**® prevede un particolare algoritmo per il trattamento della **presbiopia**, il **Cross-Linking Corneale Osmotico Transpeteliale** per il trattamento del **cheratocono** e il **collirio ParaCel**®, **CataLux**® per l'eliminazione della **cataratta**.

Nel 2018 realizza il "**Pinelli Project**", un progetto volto alla formulazione di prodotti di nutraceutica a base naturale specifica per il benessere degli occhi e del corpo.

### Riconoscimenti internazionali

Membro ad invito della società britannica International Intra-Ocular Implant Club (IIIC), che raccoglie 250 esperti selezionati in tutto il mondo (2002 – oggi);

Membro del VIP Club (Vision International Presbyopia), Ophthalmologic Network Organisation (ONO);

Membro del Comitato Editoriale della rivista scientifica americana Journal of Refractive Surgery;

Membro del Comitato Internazionale della rivista scientifica americana Ophthalmology Times Europe;

Membro dell'International Editorial Board di Cataract and Refractive Surgery Today (CRST);

Membro dell' Expert Board di International Journal of Ophthalmology (IJO);

Membro dell'International Council della International Society of Refractive Surgery / American Academy of Ophthalmology (ISRS/AAO), (2000 – 2010);

Membro del Comitato Esecutivo della International Society of Refractive Surgery / American Academy of Ophthalmology (ISRS/AAO), (2009 – 2010);

Premio American Academy of Ophthalmology Achievement Award (2010);

Membro dell'ISRS International Meetings Committee, (2013 – oggi);

Membro del Publication Committee della European Society of Cataract and Refractive Surgery (ESCRS), EUROTIMES, (2000 – 2003);

Presidente della Società Italiana di Chirurgia Refrattiva (SICR) tra il 2004 e il 2009;

Presidente di SEEING Onlus tra il 2004 e il 2010;

Membro dello Scientific Advisory Board di Biosyntrx;

Membro del Medical Advisory Board di Avedro, Inc. Executive Editor della sezione "Ocular Microinflammation" per la rivista scientifica "Interdisciplinary Journal of Microinflammation" (2014 – oggi);

Membro di NAALT- North American Association for Photobiomodulation Therapy (2021-oggi);

Membro di WALT- World Association for Photobiomodulation Therapy (2021-oggi).

## Pubblicazioni:

Pinelli R, "A New approach to LASIK". Cataract & Refractive Surgery Today, September 2003; Antologia digitale di interventi chirurgici eseguiti da chirurghi internazionali, ASCRS 2003 Annual symposium – Refractive Highlights, September 2003;

Masket S, Colin J, Gayton J L, Holladay J T, Mackool R J, Packer M, Pinelli R, Shugar J K, Stasiuk R M., "Cataract Surgical Problem – Consultation Section". Journal of Cataract and Refractive Surgery, Vol. 30, February 2004;

Rosen E, Carones F, Chitkara D, Daya S, Rosen P, Pinelli R, Wevill M., "Presbyopia – the next frontier of refractive surgery. Current status of available technologies". EuroTimes, March 2004;

Pinelli, R., "The Lasitome Microkeratome". Cataract & Refractive Surgery Today, May 2005;

Pinelli R, Pascucci S: "Conductive Keratoplasty: A Primer." Slack Inc., September 2005;

Agarwal A, Textbook On Corneal Topography, Pinelli R: capitolo 19: "Conductive Keratoplasty for changing corneal curvature". Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd., September 2005;

Garg A, Pallikaris I, Hoyos J, Avalos G, Pinelli R, Piovella M, Mehta C, Mastering the techniques of Corneal Refractive Surgery, capitolo 53 "Presbyopic Multifocal LASIK (PML): A New Approach in Corneal Refractive Surgery", capitolo 58 "Conductive Keratoplasty" in Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd., September 2005;

Garg A., Lin JT, Latkany R., Bovet J., Haigis W., Pinelli R, Mastering the Techniques of IOL power calculations, "IOL Power Calculation in Post-hyperopic Presby-LASIK Cataract Preliminary Results", Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd., First edition 2005;

Garg A, Avalos G, Dementiev D, Pinelli R, Step by Step – Innovations in Presbyopia Management, capitolo 11: "Conductive Keratoplasty for Presbyopia", capitolo 15: "Presbyopic Multifocal LASIK (PML): A New Approach in Presbyopia Correction" in Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd., October 2005;

Masket S, Tassignon M, Johnson S, Arnold P, Gills P, Spalton D, Koch P, Snyder M, Pinelli R, Gayton J, Bucci F: "Cataract Surgical Problem–Consultation Section". Journal of Cataract and Refractive Surgery, Vol. 31, December 2005;

Garg A, Fine H, Pallikaris I, Chang D, Tsuneoka H, Bovet J, Innovative Techniques in Ophthalmology, Pinelli R, capitolo 21 "Presbyopic Multifocal LASIK (PML): A New Approach in Corneal Refractive Surgery" in Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd., January 2006;

Garg A, Pallikaris J, Dementiev D, Pinelli R, Step by Step – Corneal Refractive Surgery (Techniques and Technology), capitolo 19: "Presbyopic Multifocal LASIK (PML): A New Approach in Corneal Refractive Surgery" in Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd., January 2006;

Wang M, Pinelli R., "Topography for the corneal refractive surgery". Slack Inc., March 2006;

Pinelli R., "C3-Riboflavin for the treatment of keratoconus". *Cataract & Refractive Surgery Today Europe*, Volume 1, No. 4, July/August 2006, pp.49-50;

Garg A., Hoyos J., Urzua G.A., Pinelli R., Mehta K.R., Piovella M., *Mastering the Techniques of Presbyopia Surgery*, capitolo: 26 "Conductive Keratoplasty", capitolo 37: "Presbyopic Multifocal LASIK (PML): A New Approach in Corneal Refractive Surgery" in Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd., 2006;

Pinelli R, "5 Questions: Roberto Pinelli, MD". *Cataract & Refractive Surgery Today Europe*, July/August 2006, pp. 58;

Pinelli R., "Corneal cross-linking with riboflavin: entering a new era in ophthalmology". *Ophthalmology Times Europe*, September 2006;

Pinelli R., Nchuinang Ngassa E., Scaffidi E., "Sequential approach to the correction of mixed astigmatism". *Journal of Refractive Surgery*, Volume 22, October 2006;

Garg A., Rosen E., Lin JT, Alpíns N., Bovet J., Pinelli R., Pajic B., Mehta C., *Mastering the Techniques of Customized LASIK*, capitolo 47: "Customized LASIK for Presbyopia: PML (Presbyopic Multifocal LASIK) Technique", in Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd., 2007;

Garg A., Fine H., Aliò J., Chang D., Mehta K., Bovet J., Tsuneoka H., Mehta C., *Mastering the Phacodynamics: tools, technology and innovations*, Pinelli R., Fazio P., capitolo 12: "Dynamics of the Capsulorhexis", in Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd., 2007;

Garg A., Prost M.E., Azad R., Crouch E.R., Mehta K.R., Bovet J.J., Grover A.K., Pajic B., Trivedi R.H., Mehta C.K., *Surgical and Medical Management of Pediatric Ophthalmology*, Pinelli R., Gabas F., Sireno I., capitolo 78: "Strategies for Amblyopia: Rehabilitation Orthoptics and Refractive Surgery", in Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd., 2007;

Agarwal A., *Refractive Surgery Nightmares: Conquering refractive surgery catastrophes*, Pinelli R., Portesi P., Bacchi C. capitolo 23: "Customized LASIK after previous refractive surgery"; Pinelli R., capitolo 31: "Conductive Keratoplasty and potential complications", in Slack Inc., 2007;

Pinelli R., Mometto C., "Corneal epithelium: should it stay, or should it go?". *Ophthalmology Times Europe*, April 2007;

Garg A., Alio J.L., Pajic B., Mentha C.K., *Mastering the Techniques of LASIK, EPILASIK and LASEK (techniques and technology)*, Pinelli R. capitolo 17: "Presbyopic Multifocal LASIK (PML): a new approach in corneal refractive surgery", in Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd., 2007;

Pinelli R. "Corneal collagen cross-linking with riboflavin (C3-R) treatment opens new frontiers for keratoconus and corneal ectasia". *Eyeworld*, May 2007;

Pinelli R., Wachler Boxer B.S., Ertan A., Kanellopoulos A.J., Spörl E., Trokel S.L., "C3- Riboflavin Treatments: Where Did We Come From? Where Are We Now?". *Cataract & Refractive Surgery Today Europe*, Summer 2007, pp. 36-46;

Garg A., Fine H.I., Alio J.L., Chang D.F., Weinstock R.J., Mehta K.R., Bovet J.J., Tsuneoka H., Malyugin B., Pinelli R., Pajic B., Mehta C.K., *Mastering the Techniques of Advanced Phaco Surgery*, capitolo 11: *"Pearls of the Capsulorhexis"*, in Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd., 2008;

Garg A, Alio J.L., Lin J.T.; Goes F., Rapuano C., Bovet J.J., Kanellopoulos A.J., Pinelli R., Hehn F., Pajic B., Mehta C.K., *Mastering Advanced Surface Ablation Techniques*, capitolo 52: *"One shot Epithelium-Rhexis: Personal technique"*; capitolo 53: *"Transepithelial Cross-linking for the treatment of Keratoconus"*, in Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd., 2008;

Garg A, Lin JT, Alio JL, Azad R, Bovet JJ, Pajic B, Mehta CK, *Mastering the Techniques of LASER Applications in Ophthalmology*, Pinelli R., Turella S, capitolo 41: *"Techniques of Customized LASIK for Presbyopia: PML™ (Presbyopic Multifocal LASIK Technique)"*, in Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd., 2008;

Pinelli R., *"Lasik & Lasik Complications"*. Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd., 2008;

Pinelli R., *"ASCRS Catches Up with a Reinassance Ophthalmologist"*. Eyeworld, March 2008, pp. 13-16;

Pinelli R., *"Presbyopic Multifocal LASIK: the Technique of the Future?"*. Ophthalmology Times Europe, January/February 2008, pp. 26-29;

Pinelli R., Tamayo G., Gordon M., Alio'J., Guillermo A. *"The Future of Presby-LASIK and the Multifocal Cornea"*. Cataract & refractive Surgery Today Europe, April 2008, pp.25-32;

Pinelli R., *"Presbyopic Multifocal LASIK"*. Cataract & refractive Surgery Today Europe, April 2008, pp.30-31;

Pinelli R., Ortiz D., Simonetto A., Bacchi C., Sala E., Aliò J., *"Correction of presbyopia in hyperopia with a center-distance, paracentral-near technique using the technolas 217z platform"*. Journal of Refractive Surgery, May 2008, pp. 494-500;

Pinelli R., *"International Round-Up: State of the refractive market"*. Cataract & Refractive Surgery Today Europe, June 2008, pp. 47-52;

Pinelli R., *"C3-Riboflavin for the Treatment of Keratoconus"*. Cataract & Refractive Surgery Today Europe, July/August 2008;

Pinelli R., Tarek El Beltagi, *"C3-R: the present and the future. You can leave the epithelium intact"*. Ophthalmology Times Europe, October 2008, pp. 12-15;

Garg A, Alio J.L, Weinstock R.J., Goes F.J., Packer M., Mehta K.R., Bovet J.J., Mlyugin B., Dhull C.S., Pajic B., Pinelli R., Mehta C.K., *Mastering Phaco Chop Techniques*, Pinelli R, capitolo 42: *"Refractive Lensectomy: a new concept arising at the horizon"*, in Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd., 2008;

Pinelli R. capitolo, *“Vedere bene migliora la qualità della vita”*, in F. Trecca, *“In Forma – guida pratica a una vita di qualità”*, Armando Curcio Editori, October 2008, pp.79-97;

Pinelli R., El Beltagi T., Leccisotti A., *“Update on Corneal Crosslinking”*.  
Cataract & Refractive Surgery Today Europe, ottobre 2008, Volume 3, No. 8, pp. 67-69;

Srinivas Rao, *“Keratoconus treatment. Collagen Cross-Linking: current perspectives”*, Pinelli R., *“C3R with or without de-epithelization”*. Ophthalmology World Report, dicembre 2008, pp.17-25;

Pinelli R. *“More on peripheral PresbyLASIK as a center-distance technique”*. Journal of Refractive Surgery, 2008 September;24(7):665.

Garg A., Mastering Corneal Collagen Cross Linking Techniques (C3-R/CCL/CxL), Pinelli R. capitolo 8: *“Indications and Contra indications of crosslinking”* capitolo: 15 *“Transepithelial Cross-Linking for the Treatment of Keratoconus concepts”*, in Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd., gennaio 2009;

Pinelli R., *“5 Questions: Roberto Pinelli, MD”*. Cataract & Refractive Surgery Today Europe, January 2009;

Garg A., Lin JT, Latkany R., Bovet J., Haigis W., Mastering the Techniques of IOL power calculations, Pinelli R., capitolo 28: *“IOL Power Calculation in Post-hyperopic Presby-LASIK Cataract: Preliminary Results”*, in Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd., Second edition 2009;

Garg A., Rosen E., Cavallini G., Arteaga A., Malyugin B., Pajic B., Instant Clinical Diagnosis in Ophthalmology-Lens Diseases, Pinelli R., capitolo 10: *“Dynamics of the Capsulorhexis”*, in Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd., 2009;

Argarwal Am., Argawal At, Jacob S., Refractive Surgery, Pinelli R., capitolo 31: *“SBK (SubBowman Keratomileusis): Thin Flap LASIK, (Technique and Enhancement Procedure)”*, in Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd., 2009;

Garg A., Rosen E., Crouch E., Prost E., Instant Clinical Diagnosis in Ophthalmology-Strabismus, Pinelli R., capitolo 24: *“Strategies for Amblyopia: Rehabilitation, Orthoptics and Refractive Surgery”*, in Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd., 2009;

Garg A., Rosen E., Goes F., Bovet J., Pajic B., Wang Y., Nassaralla B., Instant Clinical Diagnosis in Ophthalmology-Refractive Surgery, Pinelli R., capitolo 15: *“One-shot Epithelium-rhexis: Personal Technique”*, capitolo 30: *“Transepithelial Cross-linking for the Treatment of Keratoconus”*, capitolo 34: *“Customized LASIK for Presbyopia: PML™ (Presbiopic Multifocal LASIK Technique)”* in Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd., 2009;

Pinelli R., Leccisotti A., *“Keratoconus Surgery and Cross-linking”*. Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd, 2009;

Al Marzouky M.M., El-Shawaf H., Pinelli R., *“Tensioactive-mediated Transepithelial Corneal Cross-linking – First Laboratory Report”*. European Ophthalmic Review, 3(2):67-70 2009;

Agarwal Am., Agarwal At., Jacob S., Corneal Topography, Pinelli R., capitolo 10: *“Conductive Keratoplasty for Changing Corneal Curvature”*, in Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd., 2009.

Pinelli R., *“BAK: a better alternative to epithelium removal in cross linking”*. Ophthalmology Times Europe, July/August 2009;

Boxer Wachler B.S., Pinelli R., Ertan A., Chan C.C.K., *“Safety and efficacy of transepithelial crosslinking (C3-R/CXL)”*. Journal of Cataract and Refractive Surgery, Vol 36, January 2010, p. 186-188;

Garg As., Alio J.L., Surgical Techniques in Ophthalmology Refractive Surgery, Pinelli R., capitolo 22: *“One-shot Epithelium-rhexis: Personal Techniques”*, capitolo 26: *“Customized LASIK for Presbyopia: PML (Presbyopic Multifocal LASIK)”*, capitolo 31: *“Transepithelial Crosslinking for the Treatment of Keratoconus”*, capitolo 45: *“Refractive Lensectomy: a New Concept Arising at the Horizon”*, in Jaypee Highlights Medical Publishers Inc. 2010;

Garg As., Alio J.L., Surgical Techniques in Ophthalmology Cataract Surgery, Pinelli R., capitolo 6: *“Dynamics of the Capsulorhexis”*, capitolo 51: *“No Ultrasound Phaco in CLE with Soft Nucleus”*, in Jaypee Highlights Medical Publishers, Inc. 2010;

Garg A., Alio JL, Surgical Techniques in Ophthalmology Corneal Surgery, Pinelli R., capitolo 52: *“Transepithelial Cross-linking for the Treatment of Keratoconus”*, in Jaypee Highlights Medical Publishers, Inc. 2010;

Pinelli R., *“Latest Phaco Technology: Re-Engineering Tip Motion, Power and Fluidica”*. Eye Net Magazine, 2010;

Pinelli R., *“P-Curve”*. Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd., 2010;

Agarwal A, Agarwal A., Jacob S., Dr Agarwal’s Textbook on Corneal Topography – Including Pentacam and Anterior Segment OCT, Pinelli R., capitolo 24: *“Conductive Keratoplasty for Changing Corneal Curvature”*, in Jaypee Highlights Medical Publishers, Inc., 2010;

Pinelli R., *“LASIK and Phakic IOLs”*. Cataract and Refractive Surgery Today Europe, February 2010;

Pinelli R., Elborgy E., *“Nutrition & the Eye”*. Jaypee-highlights medical publishers, Inc., 2010;

Pinelli R., El-Shawaf H., Cacciatore D., *“P-Curve Presbyopic LASIK”*. Cataract and Refractive Surgery Today Europe, April 2010;

Garg As., Alio J.L., Surgical Techniques in Ophthalmology Strabismus Surgery, Pinelli R., Gabas F., Sireno I, capitolo 29: *“Strategies for Amblyopia: Rehabilitation Orthoptics and Refractive Surgery”*, in Jaypee Highlights Medical Publishers, Inc, 2010;

Garg A., Jaypee’s Video Atlas of Ophthalmic Surgery vol.2, Pinelli R., section 2 – video XI *“One shot Epithelium Rhexis”*, in Jaypee Highlights Medical Publishers, Inc, 2010;

Pinelli R., El-Shawaf H., Cacciatore D., *“Feature Story: P Curve Presbyopic LASIK – a New Concept in Refractive Surgery”*. Cataract and Refractive Surgery Today, August 2010;

Raiskup F., Pinelli R., Spoerl E. *“Riboflavin Osmolar Modification for Transepithelial Corneal Cross-Linking”*. Current Eye Research, March 2012, Vol. 37, No. 3, pagg. 234-238;

Pinelli R., Cover Story *“In pursuit of perfection” – Enhancement After PRK”*. Cataract & Refractive Surgery Today Europe, June 2012, Vol. 7 No. 6, pagg. 42-45;

Pinelli R., *“P-Curve Presbyopia Laser Treatment vs Multifocal IOL in Patients Over 55 Years Old”*, in Highlights of Ophthalmology, Serie 2013, Vol 41 No. 1, pp.15-19;

Pinelli R., *“Wave Front: A Text and Atlas”*. Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd, 2014.

Pinelli R., *“Haze”*, in Difficult and Complicated Cases in Refractive Surgery, Springer, pp. 395-400, 2015;

Pinelli R., Amin Z. Y., *“Transepithelial high fluence crosslinking for Keratoconus- Case Reports of 1-Year Follow-up”*. European Ophthalmic Review, 2015;9(1):21–2 ;

Pinelli R., Bertelli M., Berti C., Scaffidi E., *“Procedures set a new horizon in refractive surgery”*. Ophthalmology Times Europe, March 2020, Vol.45 No.5, pp. 1;11

Pinelli R., Bertelli M., Scaffidi E., *“The first clinical case of dry age-related macular degeneration treated with photobiomodulation and nutraceuticals: a protocol proposal”*. CellR4, April 2020; 8: e2833;

Pinelli R., Bertelli M., Scaffidi E., Polzella M., Fulceri F., Biagioni F., Fornai F., *“Nutraceuticals for dry age-related macular degeneration: a case report based on novel pathogenic and morphological insights”*. Archives Italiennes de Biologie, 158: 153-158, June 2020;

Pinelli R., Biagioni F., Limanaqi F., Bertelli M., Scaffidi E., Polzella M., Busceti C L., Fornai F., *“A Re-Appraisal of pathogenic mechanisms bridging wet and dry age-related macular degeneration leads to reconsider a role for phytochemicals”*. International Journals of Molecular Sciences, Vol. 21, p. 5563; August 2020;

Pinelli R., Bertelli M., Scaffidi E., *“Photobiomodulation shows the power of light. Study results demonstrate effectiveness in treating dry age-related macular degeneration”*. Ophthalmology Times Europe, August 2020, Vol. 45 no. 13, pp.26-27;

Pinelli R., Bertelli M., Scaffidi E., *“Harnessing the power of light in dry age-related macular degeneration. Photobiomodulation is a non-onvasive treatment which offers improved vision”*. Ophthalmology Times Europe, October 2020, Vol. 16 no. 8, pp.24-25,

Pinelli R., Bertelli M., Scaffidi E., Fulceri F., Busceti L. C., Biagioni F., Fornai F., *“Measurement of drusen and their correlation with visual symptoms in patients affected by age-related macular degeneration”*. Archives Italiennes de Biologie, 158: 82-104, December 2020;

Pinelli R., Bertelli M., Scaffidi E., Busceti L. C., Biagioni F., Fornai F., *“Exosomes and alpha-synuclein within retina from autophagy to protein spreading in neurodegeneration”*. Archives Italiennes de Biologie, 158: 153-158, 2021;



Pinelli R., Biagioni F., Bertelli M., Busceti L., Scaffidi E., Ryscalin L., Fornai F., *“Retinal Degeneration following chronic administration of the Parkinsonism-Inducing Neurotoxin MPTP”*. Archives Italiennes de Biologie, 159: 64-81, 2021;

Pinelli R., Bertelli M., Scaffidi E., Vakuneth Bumah V., Biagioni F., Busceti C.L., Puglisi- Allegra S., Fornai F., *“The neurobiology of nutraceuticals combined with light exposure, a case report in the course of retinal degeneration”*. Archives Italiennes de Biologie, 159: 134-150, 2021;

Pinelli R., Berti C., Scaffidi E., Lazzeri G., Bumah V.V., Ruffoli R., Biagioni F., Busceti C.L., Puglisi- Allegra S., Fornai F., *“Combined pulses of light and sound in the retina with nutraceuticals may enhance the recovery of foveal holes”*. Archives Italiennes de Biologie, 160: 3-21, 2022;

Pinelli R., Bucci D., Scaffidi E., Berti C., Bumah V., Lazzeri G., Ruffoli R., Puglisi-Allegra S., Busceti C.L., Fornai F., *“Noradrenergic substrates sensing light within brainstem reticular formation as targets for light-induced behavioral and cardiovascular plasticity”*. Archives Italiennes de Biologie, 160: 56-82, 2022;

Pinelli R., Biagioni F., Scaffidi E., Vakuneth Bumah V., Busceti C.L., Puglisi-Allegra S., Lazzeri G., Fornai F., *“The potential effects of nutrients and light on autophagy-mediated visual function and clearance of retinal aggregates”*. Archives Italiennes de Biologie, 160: 115-135, 2022;

Roberto Pinelli, MD. *“New approach to foveal holes: Light, sound and nutraceuticals. Macular hole closure resulted from this novel treatment”*. Ophthalmology Times Europe, Volume 19, Issue 03, April 2023,

Pinelli R., Ferrucci M., Biagioni F., Bumah V., Scaffidi E., Puglisi-Allegra S., Fornai F., *“Curcumin as a Perspective Protection for Retinal Pigment Epithelium during Autophagy Inhibition in the Course of Retinal Degeneration”*. Current Neuropharmacology, in press;

Pinelli R., Ferrucci M., Berti C., Biagioni F., Scaffidi E., Bumah V., Busceti C.L., Lenzi P., Lazzeri G., Fornai F., *“The Essential Role of Light-Induced Autophagy in the Inner Choroid/Outer Retinal Neurovascular Unit in Baseline Conditions and Degeneration”*. International Journal of Molecular Sciences, 24 (10), 8979, May 2023;

Pinelli R., Ferrucci M., Biagioni F., Berti C., Bumah V. V., Busceti C.L., Puglisi-Allegra S., Frati A., Fornai F., *“Autophagy activation promoted by pulses of light and phytochemicals counteracting oxidative stress during age-related macular degeneration”*. Antioxidants, 12 (6), 1183, May 2023;

Lynda Charters, reviewed by Roberto Pinelli, MD. *“Shedding light on the importance of autophagy in AMD”*. Ophthalmology Times Europe, Volume 19, Issue 06, July/August 2023:

### Citato in:

Kasparova E.A. (Ophthalmology Research Center, Moscow, Russia): "Keratoconus: PRK or LASIK?".  
Giornale di Chirurgia Refrattiva e Oftalmologia, 2002, numero 3;

O'hEineachàin R.: "Beware of Post-LASIK Ectasia"  
EuroTimes, January 2002;

O'hEineachàin R.: "CK hyperopic treatment results promising in Italian study"  
EuroTimes, October 2002;

Gonzales J M.: "Conductive Keratoplasty performing well for hyperopia, hyperopic astigmatism".  
Ocular Surgery News, May 2003;

Daly R.: "Re-engineered microkeratome may be released soon"  
Eye World, December 2003;

Agarwal, D.P. Prakash, S. Agarwal, A. Agarwal, Objectively Structured Clinical Examination (OSCE) in Ophthalmology, Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd, New Delhi 2005 (Manuale universitario dedicato a Roberto Pinelli);

Caceres V.: "Collagen Cross linking one possibility to treat ectasia and keratoconus".  
Eyeworld, September 2006;

Dalton M.: "Unique solutions to common problems...at this year's symposium".  
Eyeworld, April 2007;

Guell J., Malecaze F., Colin J., Seiler T.: "Corneal Collagen Cross-Linking – Fact not Fiction".  
Eurotimes, volume 13, issue 5, May 2008, pp. 14-15;

Bucci Jr. F., Goes F., Leccisotti A., Tamayo G., Vergés C.: "Current Options for Presbiopia Correction".  
Cataract and Refractive Surgery Today Europe, September 2008;

Young M.: "Physician hopes to hit a high note with meeting attendees".  
Eyeworld, Anno 2008;

McDonald II J.E., "ASCRS catches up with a Renaissance ophthalmologist".  
Eyeworld, Anno 2008;

Bond W.I., Gordon M., Kezirian G.M., Rubinfeld R.S., Slade S.G., "An update on Presby- LASIK".  
Cataract and Refractive Surgery Today Europe, October 2009;

Gordon M.: "Laser Presbyopic Corrections with the Wavelight Laser".  
Cataract & Refractive Surgery Today, March 2010;

William B. Trattler: "5 Questions".  
Cataract & Refractive Surgery Today, October 2010;

Roach L.: "Epi-On or Epi-Off? Only Time Will Tell".  
ISRS Refractive Surgery Outlook, July 2011;

McGrath D.: "Promising Results".  
EUROTICES, Vol. 16 issue 9, September 2011;

O'hEineachàin R.: "Cross-linking".  
EUROTICES, Vol. 17 issue 9, September 2012;

Thornton S.: "Strengthening Weak Corneas with CXL".  
CRSToday, Vol. 12 No. 10, October 2012;

Parag A. et al: "Epithelium On Versus Epithelium Off" (Cover story: Controversies in CXL)  
Cataract & Refractive Surgery Today Europe, March 2013, Vol. 8 No. 3;

Hjortdal J., "Riboflavin Soaking of the Cornea: Achieving Optimal Diffusion". (Cover story: Controversies in CXL)  
Cataract & Refractive Surgery Today Europe, March 2013, Vol. 8 No. 3;

Jankov M.R., "CXL Strengthens Corneal Tissue in Keratoconus" (Cover story: Controversies in CXL).  
Cataract & Refractive Surgery Today Europe, March 2013, Vol. 8 No. 3;

Hjortdal J., "Riboflavin Soaking of the Cornea: Achieving Optimal Diffusion".  
Cataract & Refractive Surgery Today, April 2013, Vol. 13 No. 4;

Rabinowitz Y.S., "Therapeutic Options to Delay the Need for Corneal Transplant".  
Cataract &  
Refractive Surgery Today Europe, June 2013, Vol. 8 No. 6.

Corneal approach to hyperopic presbyopia treatment: Six-month outcomes of a new multifocal excimer laser in situ keratomileusis procedure Ryan, A., O'Keefe, M.  
Journal of Cataract & Refractive Surgery volume 39, issue 8, year 2013, pp. 1226 – 1233;

Epi-on vs. epi-off debate will improve cross-linking procedure Srinivas K.Rao, DO, DNB, FRCSEd, Vineet Ratra, MD, and Dennis S.C. Lam, MD, FRCOphth.  
Ocular Surgery News APAO - Edition volume 25, number 4, April 2014, pp. 3-6.

Schalhorn S. :” Predictable refractive outcomes: The future of keratoconus treatment”.  
EYEWORLD Refractive, September 2016.

C. Muste J, W. Russell M., P. Singh R. “Photobiomodulation Therapy for Age-Related Macular Degeneration and Diabetic Retinopathy: A Review”  
Clin Ophthalmol. 2021; 15: 3709–3720.

### Partecipazioni ai Congressi e Meeting nazionali ed internazionali:

**6TH WINTER REFRACTIVE SURGERY MEETING OF THE EUROPEAN SOCIETY OF CATARACT AND REFRACTIVE SURGEONS (ESCRS)**, Barcelona 25-27, (Spagna) gennaio 2002.

Lecture / poster:

Sezione: Ablation improving technique – “Laser in Situ keratomileusis for correction of tuss Astigmatism”;

Sezione: Cornea and Ocular Surface Surgery – “Conductive Keratoplasty: United States results of 400 eyes”;

Invitato ad eseguire chirurgia dal vivo (live surgery, 27/01/02, 11.00 - 13.00).

**ASCRS ANNUAL SYMPOSIUM AND CONGRESS**, Philadelphia, (U.S.A.) 1-5 giugno 2002.

Lecture / poster:

Presentazione presso il booth Refractec: “A few simple rules to successfully implementing CK”  
RSU – REFRACTIVE SURGERY UPDATES. Venezia Fondazione Cini, (Italia) 21 – 22 giugno 2002. Presente in qualità di Presidente del seminario.

Lecture / poster:

“CK results in Italy, six months follow-up”

“SKBM vs Hansatome: a comparison made on 1000 eyes each”

**XX CONGRESS OF THE ESCRS**. Nizza (Francia), 7 – 11 settembre 2002

Lecture / poster:

Sezione: Keratorefractive surgery for hyperopia / Combined refractive techniques – “Early personal results with conductive keratoplasty for the treatment of hyperopia”.

**CHIRURGIA REFRAATTIVA NON LASER: NOVITÀ, ATTUALITÀ E PROBLEMATICHE.**

Conegliano Veneto (TV), (Italia), 5 ottobre 2002.

Lecture / poster:

“Primi risultati con la tecnica Conductive Keratoplasty per il trattamento dell’ipermetropia”

**7th ESCRS WINTER REFRACTIVE SURGERY MEETING**. Roma, (Italia) 7 – 9 febbraio 2003.

Lecture / poster:

“Post-Lasik Ectasia: can we always prevent it?”

“CK for the treatment of hyperopia - patient selection and treatment results”. LA CORREZIONE DELLA PRESBIOPIA, Reggio Emilia, (Italia) 21 – 22 febbraio 2003.

Invitato come membro della faculty.

Lecture / poster:

“Conductive Keratoplasty: tecnica di base e strategie per la presbiopia”

**INVITATION ANTERIOR SEGMENT SYMPOSIUM**, Aspen (Colorado, USA), 8 – 11 marzo 2003.

Lecture / poster:

Sezione: Surgical treatment of presbyopia - “CK for presbyopia”.

CONDUCTIVE KERATOPLASTY – Brescia, (Italia) Istituto Laser Microchirurgia Oculare, 24 marzo 2003.

Corsi:

Conduttore del corso: “Follow-up a un anno dell’investigazione italiana”

**ASCRS ANNUAL SYMPOSIUM AND CONGRESS**, San Francisco (California, U.S.A.) 12 – 16 aprile 2003.

Corsi:

Conduttore del corso: “CK: a New Technique for the Correction of Hyperopia”. Co-conduttore:

Steve Pascucci, MD

Lecture / poster:

Sezione: Refractive Conductive Keratoplasty - “CK: patient selection and treatment results”

Presentazione presso il booth Refractec: “ CK in Italy: 12 month follow-up”

Panelist: Sezione Refractive Conductive Keratoplasty

**CONGRESSO NAZIONALE SOI**, Firenze Fortezza da Basso, (Italia) 22 – 24 maggio 2003

Lecture / poster:

Sezione “Comunicazioni su chirurgia refrattiva”:

“Perfezionamento LASIK dopo altre tecniche di chirurgia refrattiva: lo stato dell’arte”

“Ablazione sequenziale: una tecnica per gli astigmatismi misti”

“Nuove frontiere della tecnica CK (Conductive Keratoplasty)”

“Ectasia post-LASIK: la si può sempre prevenire?”

**CONDUCTIVE KERATOPLASTY** – Brescia, (Italia) Istituto Laser Microchirurgia Oculare, 26 maggio 2003.

Corsi:

Conduttore del corso: “Follow-up a un anno dell’investigazione italiana”

**CATARACT & REFRACTIVE SURGERY UPDATES**, 2003, Venezia, (Italia) 14 giugno 2003.

Presidente del Seminario. International faculty: Chu R., MD, Farini A., MD, Gordon M., MD, Guell J., MD, Ligabue E., MD, Lovisolo C., MD, Pallikaris I., MD, Rosen P., MD.

Lecture / poster:

“CK in Italy: 12 months follow-up”

“First Italian results with BD K-400” VISIVA 2003.

**PRESBIOPIA E LENTI REFRAATTIVE**, S. Benedetto del Tronto, (Italia) 4 – 5 luglio 2003.

Lecture / poster:

“Conductive Keratoplasty: la nuova frontiera della Termocheratoplastica”

XXI Congress of the ESCRS, Monaco di Baviera (Germania), 6 – 10 settembre 2003.

Corsi:

Conduttore del corso: “Conductive Keratoplasty: a new technique for the correction of Hyperopia”,

co-conduttori: Jorge Alio, MD, Stephen Brint, MD, Daniel Durrie, MD, Tatiana Naoumidj, MD, Stephen Pascucci, MD.

**ANNUAL MEETING OF THE AAO**, Anaheim (California,USA), 16 – 19 novembre 2003.

Corsi:

Co-conduttore del corso “How to manage patient satisfaction after CK procedure”.

Invitato a condurre skill labs.

**83° CONGRESSO NAZIONALE SOI**, Roma (Italia), 26 – 29 novembre 2003.

Lecture / poster:

“CK: le nuove frontiere della termocheratoplastica”

**CORSO TEORICO PRATICO DI CK** – Brescia, (Italia), Istituto Laser Microchirurgia Oculare, 17 gennaio, 14 febbraio, 27 marzo, 17 aprile, 29 maggio 2004

Corsi:

Conduttore del corso: “Cheratoplastica de Conduzione. Risultati clinici dopo 24 mesi di follow-up”

**8th ESCRS WINTER REFRACTIVE SURGERY MEETING**, Barcellona (Spagna), 23 – 25 gennaio 2004.

Lecture / poster:

“CK: the new frontier of thermokeratoplasty”

“Conductive Keratoplasty for the treatment of presbyopia, hyperopia and other refractive conditions in an Italian practice”

**ASCRS ANNUAL SYMPOSIUM AND CONGRESS**, San Diego (California, USA), 1–5 maggio 2004.

Corsi:

Conduttore del corso: “Multifocal LASIK: A new way to treat presbyopia; Strategies and early results”;

co – conduttori: Agarwal A., MD, Jackson B., MD, Avalos G., MD, Tamayo G., MD

Co-conduttore del corso: “Video Grand Rounds: new refractive techniques and LASIK complications”

Co-conduttore del corso: “Conductive Keratoplasty for the correction of refractive errors”

Lecture / poster:

Sezione: Refractive, LASIK, PRK, LASEK - “Presbyopic multifocal LASIK: corneal approach to correcting presbyopia”

Presentazione presso il booth Refractec: “CK for Keratoconus: does it work?”

Panelist: Sezione Refractive; Enhancements, Epi-LASIK

**CATARACT & REFRACTIVE SURGERY UPDATES**, Brescia (Italia), 25 – 26 giugno 2004.

Presidente del seminario. International faculty: Gordon M, MD, Guell J., Lodigiani L., Mometto C., MD, Pascucci S., Rosen P., MD.

Lecture / Poster (Seminario Internazionale):

“Corneal approach to presbyopia: CK and PresbyLASIK”

“Lasitome Microkeratome: a safe way to make a flap”

“CK: Features, surgical technique, practical suggestions, patient selection”

“CK for correction of presbyopia, hyperopia and other clinical applications”

Lecture / Poster (Chirurgia refrattiva e della cataratta per il Medico di Medicina Generale)  
“La storia della chirurgia refrattiva: gli innovatori del passato, le prospettive future”  
“La chirurgia refrattiva: difetti visivi e tecniche chirurgiche”  
Live Surgery: Conductive Keratoplasty per presbiopia”

**XXII CONGRESS OF THE ESCRS**, Parigi (Francia), 18 – 22 settembre 2004

Corsi:

Conduttore del corso: “Conductive Keratoplasty for the correction of refractive errors”, co-conduttori:

J. Alio, D. Durrie, S. Pascucci, T. Naoumidi

Lecture / poster:

Sezione: Refractive surgery new techniques / instruments 1: “CK after other procedures: clinical cases”

**AAO / SOE JOINT MEETING**, New Orleans (Louisiana, USA), 23 – 26 ottobre 2004

Corsi:

Co-conduttore del corso: “Conductive Keratoplasty (CK) for the correction of presbyopia symptoms”

Co-conduttore del corso: “Video Grand Rounds: New refractive techniques and LASIK Complications”,

LASIK in a severe case of Nystagmus”

Lecture / poster:

Presentazione presso il booth Refractec: “New Frontiers in Conductive Keratoplasty”

Skill transfer courses:

“CK: Post-op management and complications”

“CK: Proper centration and marking”

**5th INTERNATIONAL CONFERENCE “MODERN TECHNOLOGIES IN CATARACT SURGERY**, 2004, Mosca (Russia), 5 – 6 novembre 2004

Invitato come relatore e chirurgo in live surgery.

**FIRST PRESBYMANIA SYMPOSIUM**, Losanna (Svizzera), 5 – 6 novembre 2004

Invitato come relatore

**84° CONGRESSO NAZIONALE SOI** Roma (Italia), 24 – 27 novembre 2004

**PHAKONIT TECHNIQUE**, Chennai (India), 20 dicembre 2004 – 3 gennaio 2005

Partecipa come uditore. Opera nell’ospedale di Chennai, India.

**PHAKONIT 2 – Bimanual Microincision**, Ginevra (Svizzera), 28 gennaio 2005 Invitato come membro del Scientific Committee.

**IIIC 5th BIENNIAL RETREAT**, Aruba (Caraibi), 11 – 12 febbraio 2005

Partecipa in qualità di membro dell’International Intra-Ocular Implant Club

**WORLD CORNEA CONGRESS V**, Washington, DC (USA), 13 – 15 aprile 2005

Partecipa come uditore

**ASCRS / ASOA SYMPOSIUM AND CONGRESS**, Washington, DC (USA), 15– 20 aprile 2005

Esegue un concerto pianistico in occasione della General Opening session, e un secondo concerto in apertura della Kelman Innovator Lecture Session.

Corsi:

Conduttore del corso: “Surgical strategies for presbyopia”; Co-istruttori: R. Lindstrom, D. Durrie, A. Agarwal, C. Barraquer, R. Chu.

Co-conduttore del corso: “Video Grand Rounds: new refractive techniques and LASIK complications”,

Epileptic attack during LASIK.

Co-conduttore del corso: “Conductive Keratoplasty for the improvement of near vision in presbyopes”

Lecture / poster:

Sezione Presbyopia, Multifocal IOLs, New techniques: “Presbyopic multifocal LASIK: 12 months follow-up of 100 eyes”

Sezione Hyperopia, CK, LASIK: “Conductive Keratoplasty: Last frontiers”

Presentazione presso il booth Refractec: “Last frontiers in CK”

Panelist: Sezione LASIK, Pre and Post Issues

**3° CONGRESSO INTERNAZIONALE SOI**, Fortezza da Basso, Firenze (Italia), 11 – 14 maggio 2005

Corsi:

Conduttore del corso: “La cheratoplastica di conduzione (Conductive Keratoplasty)”

Lecture / poster:

Sezione Comunicazioni su chirurgia refrattiva: “Ultime frontiere della cheratoplastica di conduzione”.

**CONVEGNO ANNUALE SICR** (Società Italiana Chirurgia Refrattiva): Il paziente con problemi oculistici in medicina generale: faccia a faccia tra MMG e specialisti, Gardone Riviera (BS), (Italia) 25 giugno 2005

Presente in qualità di Presidente SICR e di relatore

Lecture / poster:

“L’approccio chirurgico ai difetti visivi: la chirurgia refrattiva”

**THE KERATOMILEUSIS STUDY GROUP (KSMG) INTERNATIONAL CONGRESS**, Chennai (India), 9 – 10 luglio 2005

Invitato a eseguire live surgery. Riceve la medaglia d’oro alla carriera.

**XXIII CONGRESS OF THE ASCRS**, Lisbona (Portogallo), 10 – 14 settembre 2005

Corsi:

Conduttore del corso: “The contribution of Conductive Keratoplasty to refractive surgery”, Co-conduttori:

D. Durrie, R. Chu.



**CORSO SICR PER MEDICI DI MEDICINA GENERALE: "LA CHIRURGIA REFRAATTIVA ILLUSTRATA AL MMG",** Brescia, (Italia) 21 settembre 2005

Presente in qualità di presidente SICR e di relatore.

Lecture / poster:

"Il soggetto con presbiopia"

"Il soggetto con ipermetropia lieve"

"Lezione riassuntiva sull'uso della LASIK multifocale presbiopica e sulle radiofrequenze di conduzione (CK)"

**AAO ANNUAL MEETING, REFRACTIVE SURGERY SUBSPECIALTY DAY,** Chicago, (Illinois, U.S.A.) 14 – 15 ottobre 2005.

Invitato a presentare la lettura: "Monovision and long-term stability of Conductive Keratoplasty"

**AAO ANNUAL MEETING,** Chicago, (Illinois, U.S.A.) 15 – 18 ottobre 2005

Corsi:

Conduttore del corso: "Multifocal LASIK: a new way to treat presbyopia. Strategies and early results",

co-conduttori: A. Agarwal, B. Jackson, G. Tamayo

Co-conduttore del corso: "Video Grand Rounds: new refractive techniques and LASIK complications",

Conductive Keratoplasty: pearls

Lecture / poster

"Presbyopic Multifocal LASIK follow-up at 24 months in 300 eyes"

Presentazione presso il booth Refractec: "Conductive Keratoplasty: new frontiers"

CORSO DI FORMAZIONE MODULARE ORGANIZZATO DA SICR PER OCULISTI:

"FONDAMENTI TEORICI E STRUMENTI OPERATIVI DI CHIRURGIA REFRAATTIVA",

Brescia, (Italia) 19 novembre, 17 e 18 dicembre 2005

Presente in qualità di presidente SICR e di relatore.

Prima giornata: lecture / poster

"Storia della chirurgia refrattiva da Barraquer ai giorni nostri"

"Illustrazione delle principali tecniche chirurgiche e delle loro indicazioni diagnostiche"

"La LASIK"

"La cheratoplastica di Conduzione (CK)"

"L'inserimento di IOL faticca"

Seconda giornata: esercitazioni in piccoli gruppi, valutazione di casi clinici, analisi della strumentazione diagnostica e delle valutazioni post-operatorie.

Terza giornata: chirurgia dal vivo, wet labs.

**10TH WINTER REFRACTIVE SURGERY MEETING OF THE ESCRS,** Monte Carlo, (Monaco), 10 – 12 febbraio 2006.

Lecture:

"CK Conductive Keratoplasty: Technical Features"

"Conductive Keratoplasty for post-cataract astigmatism"

**ASCRS / ASOA SYMPOSIUM AND CONGRESS**, San Francisco (California, USA), 17 – 22 marzo 2006

Corsi:

Esegue un concerto pianistico in occasione della General Opening Session, e un secondo concerto in apertura della Innovators Session.

Corsi:

Conduttore del corso: "Presby-LASIK: A Corneal Approach to Correct Presbyopia"; Co-istruttori: G. Tamayo, A. Agarwal, B. Jackson.

Co-conduttore del corso: "Video Grand Rounds: new refractive techniques and LASIK complications".

Lecture / poster:

"C3-Riboflavin Treatment for Keratoconus and Other Ectatic Disorders"

Presentazione presso il booth Refractec: "New Frontiers in Conductive keratoplasty"

Panelist: Sezione "Cornea: Dry eye, corneal medications"

**TRAINING COURSE** - 17 marzo 2006: il dottor Pinelli completa con successo un corso di formazione per l'inserimento delle IOL fatiche Veriflex organizzato da AMO Advanced Medical Optics.

**CORSO SICR PER MEDICI DI MEDICINA GENERALE: "LA CHIRURGIA REFRAATTIVA ILLUSTRATA AL MMG"**, Brescia, (Italia) 30 marzo 2006

Presente in qualità di presidente SICR e di relatore.

Lecture / poster:

"Il soggetto con presbiopia"

"Il soggetto con ipermetropia lieve"

"Lezione riassuntiva sull'uso della LASIK multifocale presbiopica e sulle radiofrequenze di conduzione (CK)"

**7° CORSO DE CIRUGIA REFRAATTIVA CON CIRUGIA EN DIRECTO**, Siviglia (Spagna), 20 – 22 aprile 2006.

Il Dr. Pinelli è invitato ad eseguire chirurgia dal vivo con tecnica: Conductive Keratoplasty.

Lecture / poster:

"Monovision and long-term stability of Conductive Keratoplasty"

**CORSO SICR per oftalmologi: "PRESBYOPIA DAY"**, Brescia, (Italia) 24 giugno 2006.

Presente in qualità di presidente SICR e di relatore.

Lecture / poster:

"LASIK, Epi-LASIK, ASA: quando e perché scegliere una tecnica"

"Overview sulla tecnica CK"

"Risultati a lungo termine di CK per presbiopia"

Special lecture: "C3-Riboflavina per cheratocono"

Special lecture: "Presbiopia. Conoscere tutte le tecniche per offrire quella giusta per il paziente"

**INTERNATIONAL INTRAOCULAR IMPLANT & REFRACTIVE SURGERY CONVENTION**, Chennai (India), 8 – 9 luglio 2006

Lecture / poster:

"Presbiopic LASIK: a new planet arising at the horizon. Different techniques all around the world"

"C3-Riboflavin for the treatment of keratoconus"

Il Dottor Pinelli riceve la Gold Medal.

**XXIV CONGRESS OF THE ESCRS**, Londra (UK), 9 – 13 settembre 2006.

Corsi:

Conduttore del Corso: "Different ways to correct presbyopia: new strategies and early results"  
coistruttori:

Agarwal A., Aliò J., Tamayo G., McDonald M., Lindstrom R.

Lecture / poster:

"Clinical strategies for thin flap laser-assisted in situ keratomileusis (LASIK)"

"Corneal Collagen Cross-linking with riboflavin: results at six months follow up in 20 eyes"

"Patient satisfaction toward refractive surgery: validation of the questionnaire of the Italian Refractive

Surgery Society (SICR)"

Panelist: "The perfect solution for presbyopia"

**THE SIXTH INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN OPHTHALMOLOGY**, Mumbai (India), 5 – 8 ottobre 2006.

Il Dr. Pinelli riceve la Gold Medal per il suo "Distinguished service in ophthalmology", ed è invitato a presentare due letture e ad eseguire chirurgia dal vivo (Presbyopic Multifocal LASIK PML®; Conductive keratoplasty).

**SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN TECHNOLOGIES IN CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY**, Mosca (Russia), 27 – 28 ottobre 2006.

Il Dr. Pinelli è invitato a presentare le seguenti letture e ad eseguire chirurgia dal vivo (Presbyopic Multifocal LASIK PML®):

"Monovision and long-term stability of Conductive Keratoplasty"

"C3-Riboflavin for the treatment of keratoconus and other ectatic disorders: concept and early results"

"New strategies to treat presbyopia: Presbyopic Multifocal LASIK (PML). Strategies and results at 30 months".

**AAO ANNUAL MEETING, REFRACTIVE SURGERY SUBSPECIALTY DAY**, Las Vegas (Nevada, U.S.A.), 10 – 11 novembre 2006.

Invitato a presentare la lettura: "C3-R (UV-A+riboflavin) for the treatment of keratoconus and corneal ectasia: results at six months in 20 eyes".

**AAO ANNUAL MEETING**, Las Vegas (Nevada, USA), 10 – 14 novembre 2006

Corsi:

Conduttore del Corso: "C3-Riboflavin for Keratoconus and ectatic disorders", co-conduttori: D. Reinstein, B. Boxer Wachler, J. Kannelopoulos.

Co-conduttore del Corso: "Iris Claw Phakic IOL: the present and the future", co-conduttori del corso: R. Chu, B. Dick, J. Guell

Co-conduttore del Corso: "Video Grand Rounds: new refractive techniques and LASIK complications, LASIK without speculum".

Lecture / poster:

Presentazione presso il booth Refractec: "Conductive Keratoplasty (CK) Used to Improve Near Vision in Post-LASIK Presbyopic Emmetropes: Six-Month Results".

**SECOND INTERNATIONAL CONGRESS OF CORNEAL CROSS-LINKING**, Zurigo (Svizzera), 8 – 9 dicembre 2006.

Il Dottor Pinelli partecipa al SHORT COURSE dell'8 dicembre.

Lecture / poster:

"The Italian Refractive Surgery Society (SICR) results using C3-R"

**CORSO SICR per oftalmologi: "IL TRATTAMENTO DI C3-RIBOFLAVINA: un nuovo approccio alla patologia del cheratocono"**, Brescia, (Italia) 16 dicembre 2006.

Presente in qualità di presidente SICR e di relatore.

Lecture / poster:

"La nuova tecnologia: il Keracure PriaVision"

"Il trattamento di c3-riboflavina: indicazioni e risultati, i criteri di inclusione e di esclusione per il paziente candidato al trattamento".

Il Dr. Pinelli esegue il trattamento C3-R dal vivo.

**FIRST CAIRO/MIDDLE EAST REFRACTIVE CATARACT SURGERY SYMPOSIUM**, Cairo, 18 – 20 gennaio 2007.

Lecture / poster:

Keynote lecture sezione Refractive Corneal Surgery: "PML® (Presbyopic Multifocal LASIK)"

Keynote lecture sezione New Technology in Refractive and Cataract Surgery: "Cross-linking treatment with riboflavin of keratoconus".

Sezione Video symposium: complications and challenging cases "LASIK without speculum, LASIK in nystagmus, CK in nystagmus"

CORSO SICR per oftalmologi: "IL TRATTAMENTO DI C3-RIBOFLAVINA: un nuovo approccio alla patologia del cheratocono", Brescia, (Italia) 27 gennaio 2007.

Presente in qualità di presidente SICR e di relatore. Lecture/poster:

"La nuova tecnologia: il Keracure PriaVision"

"Il trattamento di c3-riboflavina: indicazioni e risultati, i criteri di inclusione e di esclusione per il paziente candidato al trattamento".

Il Dr. Pinelli esegue il trattamento C3-R dal vivo.

**XXVIII CORSO ANNUAL, 31ST ANIVERSARIO (1976 – 2007) DE FUNDONAL-FUNDACION OFTALMOLOGICA NACIONAL**, Bogotá (Colombia), 31 gennaio – 3 febbraio 2007.

Il Dr. Pinelli è invitato a presentare le seguenti lecture:

"Thin flap LASIK: the future of keratomileusis"

"Corneal strategies to treat presbyopia: PML® Presbyopic Multifocal LASIK"

"Conductive Keratoplasty: last frontiers"

"C3-Riboflavin for Keratoconus and ectatic disorders"

"Refractive lensectomy: strategies for vision for far and for near"

"Visante technology in cataract surgery"

**ALICANTE REFRACTIVA INTERNATIONAL 2007**, Alicante (Spagna), 8 – 10 marzo 2007.

Il dottor Pinelli è invitato come moderatore durante la chirurgia dal vivo: C3-Riboflavina per cheratocono, e a presentare le seguenti letture:

Letture / poster:

“PresbyLASIK: techniques and results with PresbyMax / Esiris Schwind platform”

**ASCRS / ASOA SYMPOSIUM AND CONGRESS**, San Diego (California, USA), 28 aprile – 2 maggio 2007.

Corsi:

Conduttore del corso: “Different ways to correct presbyopia: new strategies and early results”,  
coistruttori:

Aliò J., Agarwal A., Tamayo G., McDonald M.

Co-conduttore del corso: “Refractive Surgery Nightmares and worst-case scenarios”.

Co- conduttore del corso: “Iris-Claw phakic IOL: present and future”.

Co- conduttore del corso: “Video Grand rounds: new refractive techniques and LASIK complications”.

Letture / poster:

“Reviewing indications for LASIK performed under thin flaps (90 to 110 microns)”

“Corneal collagen cross-linking with riboflavin in 20 eyes: twelve months follow-up”

“Management of patient’s expectations before and after presbyopia surgery”

“Patient satisfaction with refractive surgery: the validation of the questionnaire of the Italian refractive

Surgery Society”

Panelist: Sezione: “Intraocular surgery: multifocal IOLs”

**WORLD VISION SURGERY SYMPOSIUM Presbiopia-Cheratocono 1a edizione**. Sirmione (Italia), 22-23 giugno 2007.

Presente in qualità di presidente SICR, presidente comitato scientifico e di relatore. Letture/poster:

“La curva PML™: principali caratteristiche aberrometriche e di wavefront”

“L’esperienza dell’Istituto Laser Microchirurgia Oculare di Brescia”

“L’esperienza di SICR ed i risultati”

“Le nuove frontiere”

“LASIK multifocale presbiopica: risultati clinici”

“Scleracure™”

Speciale TAVOLA ROTONDA: “Le cinque domande”

Speciale VIDEO GRAND ROUND

Panelist: Sessione I “L’approccio corneale”

Moderatore: Sessione I “Filosofia dell’accomodazione ed eziologia della presbiopia”

Moderatore: Sessione II “Aberrazioni, wavefront: giocano un ruolo in presbiopia?”

Moderatore: Sessione ISRS-AAO sulla Riboflavina C3-R

**XXV CONGRESS OF THE ESCRS**, Stoccolma, (Svezia) 8 – 12 settembre 2007.

Corsi:

Conduttore del Corso: “Different ways to correct presbyopia: new strategies and early results”  
coistruttori:

Agarwal A., Gordon M., Tamayo G., McDonald M., Lindstrom R.

Letture / poster:

“Clinical strategies for thin flap laser-assisted in situ keratomileusis (LASIK)”  
“Corneal Collagen Cross-linking without removing the epithelium: clinical results”  
“Sub-Bowman Keratomileusis: clinical indications and personal experience”  
Moderatore: Sessione” Cornea 2”

**INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL**, Bologna, (Italia) 24 – 30 settembre 2007.

“Low vision, epidemiologia clinica e approcci terapeutici”

Lecture / Poster:

“X-Linking corneale: Nuove frontiere della ricerca internazionale”

“Physical Background of the riboflavin–UV-crosslinking of the cornea”

“Corneal collagen cross-linking con riboflavina senza rimozione dell’epitelio: CONCETTI E RISULTATI”

**THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY**, Sharm El-Sheikh, (Egitto) 24 – 27 ottobre 2007

Lecture / Poster:

“PML™: Presbyopic Multifocal LASIK TECHNIQUES AND RESULTS” (tenuta anche al RIO Research Institute of Ophthalmology, Cairo)

“Bilateral implant on flexible phakic IOLs (Veriflex): safety, efficacy and early results” (con VIDEO)

“Corneal Cross Linking: New Frontiers”

**AAO ANNUAL MEETING**, New Orleans (Louisiana, USA), 10 – 13 novembre 2007

Corsi:

Conduttore del Corso: “Iris claw phakic IOL: the present and the future”, co-conduttori: Dr. Chu MD, Dr Dick MD, Dr. Guell MD. Lecture / poster:

“Bilateral implant of foldable iris-claw phakic IOL in topical anesthesia: early results”

“Sub-Bowman Keratomileusis (SBK): clinical indications and personal experience”

“Corneal Collagen Cross-linking with riboflavin without removing the epithelium: clinical results.”

**CCL 3rd INTERNATIONAL CONGRESS OF CORNEAL CROSS LINKING**, Zurigo (Switzerland), 7-8 dicembre 2007

Panelist: “Epithelium ON/OFF”

Corsi:

Conduttore del corso: “Transepithelial Corneal Collagen Cross-Linking with Riboflavin plus Tensioactive:

Results al Nine Months”

**12TH WINTER REFRACTIVE SURGERY MEETING OF THE ESCRS**, Barcellona, Spagna, 8 – 10 febbraio 2008.

Publication Committee

**ASCRS / ASOA SYMPOSIUM AND CONGRESS**, Chicago (Illinois, USA), 4-9 aprile 2008.

Esegue un concerto pianistico in occasione della General Opening Session, e un secondo concerto in apertura della Innovators Session.

Corsi:

Conduttore del corso: "Different ways to correct presbyopia: new strategies and early results",  
coistruttori:

Agarwal A., Tamayo G., McDonald M., Lindstrom R., Gordon M.

Conduttore del corso: "Corneal Ectasia and Keratoconus, Etiology, Classification and Updated  
treatment Techniques",

co-istruttori: Dr. Barraquer, Dr. Arbelaez

Co- conduttore del corso: "Iris-Claw phakic IOL: present and future".

Lecture / poster:

"Corneal collagen cross-linking with riboflavin without removing the epithelium: Clinical results"

"Intraocular Surgery Presbyopia-Correcting IOLs"

**CHIRURGIA REFRAATTIVA IN TOSCANA**, Monteriggioni (Pisa, Italia)), 11 aprile 2008.

Lecture:

"Le Diverse Tecniche per Correggere la Presbiopia: Nuove Strategie e primi Risultati."

"X-Linking Corneale: Nuove Frontiere della Ricerca Internazionale."

**ITALIAN REFRACTIVE SURGERY SOCIETY SYMPOSIUM 2008: PRESBYOPIA, KERATOCONUS AND  
INSTITUTE MANAGEMENT**, Brescia (Italia), 13-14 giugno 2008.

Partecipa in qualità di Presidente della SICR e Presidente del Comitato Scientifico.

Lecture:

"Sub-Bowman Keratomileusis: clinical indications and personal experience"

"Different ways to correct presbyopia: new strategies and early results"

"Bilateral Insertion of Veriflex in topical anaesthesia: our experience and early results"

"TTCX-L: Tensioactivate Transepithelial Corneal X-Linking with Riboflavin for Keratoconus  
treatment"

**EYEADVANCE 2008**, Mumbai (India), 21-24 agosto 2008.

Lecture / poster

Key Lecture:

"Bilateral Implant of foldable Iris Claw Phakic IOLs in topical anaesthesia: 1 year follow-up."

"PML™: a Corneal Prolate Shape to correct Presbyopia: Concepts and Results."

"SBK (Sub-Bowmann Keratomileusis: Primary Technique and Enhancement."

Guest Lecture:

"Transepithelial X-Linking: Concepts and Results."

**XXVI CONGRESS OF THE ESCRS**, Berlino, (Germania) 13-17 settembre 2008.

Lecture / poster:

"PML™ Presbyopic Multifocal LASIK: Presbyopic Corneal Curve to Fix Presbyopia: 3 years follow up."

"Bioptics: monofocal refractive lensectomy and presbyopic lasik, early results."

**ATTUALITÀ IN CHIRURGIA DELLA PRESBIOPIA E DEL CROSS-LINKING**, Altamura (BA) (Italia), 3  
ottobre 2008.

Lecture:

"Le Diverse Tecniche per Correggere la Presbiopia: Nuove Strategie e primi Risultati."

"X-linking Transepiteliale: Principi e Concetti."

**JORNADA DE ATUALIZAÇÃO 2008**, Sao Paulo, (Brazil) 12-13 ottobre 2008

Lecture:

“Presbylasik and CK”

“Conductive Keratoplasty for the Correction of Astigmatism.”

“Conductive Keratoplasty for Treatment of Keratoconus.”

“Review Thermokeratoplasty Developments.”

“Conductive Keratoplasty (CK) Personal Technique.”

**IX MEETING “MODERN TECHNOLOGIES OF CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY”** – Mosca, (Russia) 23-25 ottobre 2008.

Lecture / poster:

“PML™ Presbyopic Multifocal LASIK: Presbyopic Corneal Curve to Fix Presbyopia: 3 years follow up.”

“Corneal Collagen Cross-Linking with riboflavin without removing the epithelium: clinical results.”

**AAO ANNUAL MEETING**, Atlanta (Georgia, USA), 8 – 11 novembre 2008.

Lecture / poster:

“PML™ Presbyopic Multifocal LASIK: Presbyopic Corneal Curve to Fix Presbyopia: 3 years follow up.”

“Bioptics: monofocal refractive lensectomy and presbyopic lasik, early results.”

“SBK, Sub-Bowman Keratomileusis: enhancement technique, complications and outcomes.”

“Bilateral Insertion of Veriflex in topical anaesthesia: our experience and early results.”

**EMIRATES OPHTHALMOLOGY CONGRESS** 2008, Dubai, 20-22 novembre 2008

Paper / poster:

“Presbyopic corneal curve of the last generation (PML): concepts and long-term results.”

“Transepithelial corneal cross linking (TCCL): concepts and results.”

**FIRST EGYPTIAN INTERNATIONAL PRESBYOPIA MEETING**, Sharm El Sheik, (Egitto)

27 – 29 novembre 2008

“Presbyopic corneal curve of the last generation (PML): concepts and long-term results.”

“Transepithelial corneal cross linking (TCCL): concepts and results.”

**INTERNATIONAL CONGRESS OF CORNEAL CROSS LINKING**, Dresda, (Germania), 5-6 dicembre 2008

“TCCXL: Transepithelial Corneal Collagen X-Linking - Italian results”

“Tensioactive TCCXL – preliminary laboratory results”

**EGYPTIAN SOCIETY OF CATARACT AND CORNEAL DISEASES**, Cairo, (Egitto) 12-13 febbraio 2009

Lecture:

“P -Curve PresbyLASIK: concepts and long-term results”

“TCCXL: Transepithelial Corneal X-Linking- Italian Results”

“Tensioactive TCCXL: preliminary laboratory results”

**ARI ALICANTE REFRACTIVE INTERNATIONAL**, Alicante, (Spagna) 5-7 marzo 2009



Partecipato in Clinical Festival of Challenging Cases:

Video: Toric IOL Implantation Post RK

Lecture:

"Bilateral Presbyopic LASIK After Monofocal Cataract Surgery

**ASCRS/ASOA ANNUAL CONGRESS 2009**, San Francisco, California (USA) 3-8 aprile 2009

Corsi:

Conduttore del corso:

"Different ways to correct presbyopia: new strategies and early results"

co-istruttori: Agarwal A., Tamayo G., McDonald M., Lindstrom R., Gordon M, Ruiz L.A., Wachler B.B.

Lecture:

"Transepithelial Corneal Collagen Crosslinking with Riboflavin for Keratoconus Treatment"

"Presbyopic Corneal Curve of Last Generation: Concepts and Results"

Panelist:

"Cornea Deep and Penetrating Keratoplasty"

**ITALIAN REFRACTIVE SURGERY SOCIETY SYMPOSIUM 2009: WORLD VISION SURGERY SYMPOSIUM 2009. 2ND EDITION**, Brescia (Italia) 20 giugno 2009.

Presenterà in qualità di presidente SICR, presidente comitato scientifico e di relatore.

Lecture:

"Presbyopia and the corneal solution"

"Bilateral Restore 3: personal experience"

"Corneal Cross Linking: Lab test Results"

"The future of C3"

**CONGRESS OF THE ESCRS XXVII**, Barcelona (Spagna) 12-16 settembre 2009

Lecture/ Poster:

"Presbyopic corneal curve of last generation (P-CURVE): concept and results.

"Tensioactive TCCXL: Preliminary laboratory results"

**EGYPTIAN SOCIETY OF CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY**, Il Cairo (Egitto) 25-26 febbraio 2010

Lecture/poster:

"Lab data on transepithelial technique (electron microscopy in rabbit eyes) and algorithm of the treatment in ILMO"

"P-Curve"

"Artiflex, bilateral implantation in topical anesthesia"

**ARI-MONOGRAFICO 2010 – CHIRURGIA MINIMAMENTE INVASIVA DE LA CATARATA**, Alicante (Spagna) 12-13 marzo 2010

**EUROPEAN SOCIETY OF REFRACTIVE SURGEONS (ESCRS)**, Parigi (Francia)

4-8 settembre 2010

Lettura:

"Tensioactive – mediated Transepithelial. Corneal Cross-Linking. First Laboratory Report"

**AMERICAN ACADEMY OF OPHTHALMOLOGY 2010 (AAO)**, Chicago (USA) 16-19 ottobre 2010

Istruttore del corso:

“Different Approaches to Presbyopia Surgery: New Strategies and Early Results”

co-istruttori: A. Agarwal (India), R.E. Krueger (USA), R. Lindstrom (USA), M. McDonald (USA), G. E. Tamayo (Colombia).

**CONGRESSO NAZIONALE SOI (SOCIETÀ OFTALMOLOGICA ITALIANA)**

Milano, (Italia) 24– 27 novembre 2010.

Lecture:

“Cross-Linking: tecnica chirurgica classica”

**1° Modulo ESASO - CORNEA E CHIRURGIA REFRAATTIVA CORNEALE**, Lugano (CH), 7-12 febbraio 2011

Lecture:

“LASIK”

“Refractive Surgery - Past and Present”

“Lasik complications and Femtosecond laser”

Il Dottor Pinelli ha inoltre condotto 2 sessioni wetlab

**ARI ALICANTE REFRACTIVA INTERNATIONAL**, Alicante (Spagna), 11-12 marzo 2011

Lecture:

“Presby Lasik: Customised Profile”

**ASCRS/ASOA ANNUAL CONGRESS 2011**, San Diego, California (USA), 25-30 marzo 2011

Lecture:

“Presbyopic corneal curve of last generation (P-CURVE): concepts and long-term results”

“Tensioactive-mediated Transepithelial Corneal Cross-Linking: First Laboratory Report”

**PRESBYMANIA**, Ginevra (Svizzera), 2-3 giugno 2011

Lecture:

“P-Curve a New Algorithm for Presbylasik Technique”

**SOE AAO**, Ginevra (Svizzera), 4-7 giugno 2011

Lecture:

“P-Curve a New Algorithm for Presbylasik Technique”

“Non-surgical Suggestions about Running a Refractive Eye Surgery Center”

**XXIX Congress of ESCRS**, Vienna (Austria), 17-21 settembre 2011

Lecture:

“P-Curve a New Algorithm for Presbylasik Technique”

**91° CONGRESSO SOI**, Milano, 23-26 novembre 2011

Lecture:

“Il CXL transepiteliale tramite utilizzo di microonde”

**2° Modulo ESASO - CORNEA E CHIRURGIA REFRAATTIVA CORNEALE**, Lugano (CH), 6-11 febbraio 2012

Lettura:

“Last Frontiers of Corneal Cross Linking”

Il Dottor Pinelli ha inoltre condotto 2 sessioni wetlab

**ESASO Live Surgery Symposium - New Trends in Anterior Segment Surgery**, Lugano (CH), 5-6 ottobre 2012

Lecture:

“Multifocal Toric IOLs: Personal Experience and Results”

“Transepithelial Cross-Linking: concept, lab and one-year results”

Il Dottor Pinelli ha inoltre partecipato alla sessione di chirurgia dal vivo, eseguendo un trattamento bilaterale di cross-linking transepiteliale accelerato su paziente affetto da cheratocono.

**CXL 10th International Congress of Corneal Cross-Linking- Communicating and understanding cross-linking technology**. Zurich, 5-6 dicembre 2014, Zurich (Svizzera)

Lettura: “Treatment protocol of trans-epi CXL, clinical results. Combination with CK.”

**SAoO- Swiss Academy of Ophthalmology** - Congresso Satellite Gentilino (Ticino), 14 novembre 2019

**SAoO- Swiss Academy of Ophthalmology** - IV° Congresso, Luzern (Svizzera), 26-28 febbraio 2020

**International Webinar “Deliberating the delicacies in Ophthalmology” organizzato dall’Arunodaya Deseret Eye Hospital (Adeh), India**. 4 luglio 2020

Lettura: “The Great Gatsby - different sides to a coin”- Sessione di 30 min.

Lettura: "Transepithelial cross linking and photobiomodulation for AMD"

**International Webinar “Webinar to celebrate the World Sight Day (WSD)- Hope for Sight** organizzato dall’Arunodaya Deseret Eye Hospital (Adeh), India. 8 ottobre 2020

Lettura: “The power of light, PBM can treat dry AMD, video and presentation”

**PBM 2021**- The Joint NAALT/WALT Photobiomodulation Virtual Summit -PBM in Ophthalmology. 1-3 ottobre 2021

Lettura: “PBM for dry AMD: a new protocol proposal based on 500 cases performed”

**Simposio “L’arte di inventare ed inventarsi” organizzato dal Profess Giorgio Nardone, Scuola di Psicoterapia Strategica Breve**. Arezzo, 13 novembre 2021

Argomento: “L’alchimia del cambiamento. Capire e apprezzare l’importanza dell’intuito, del coraggio e della perseveranza”

**THE NEW YORK LASER & PBM MEETING organizzato da E.M.L.A- European Medical Laser Association** 12 marzo, 2022

Lettura: “PBM for dry AMD- 500 cases analysed, 20 cases clinical report at 6 months and 1 year”

**Master II livello in Medicina integrata UNIMARCONI**. Docenza su invito del Professor Massimo Fioranelli. A.A. 201/2022

Argomento: “La luce. Dagli occhi alla medicina rigenerativa”

**CHIROSUISSE** Continuing Education (CE) Convention- Movement, Posture, Sports, Rehabilitation and Exercise. Lugano, 1-2 settembre 2022

Lettura: "*Photobiomodulation in retina and relationship with postural assessment*".

**PHOBIOMODULATION (PBM) WORKSHOP**, University of Calabar, Calabra, Nigeria. 31 luglio 2023-03 agosto 2023.

Lettura: "PBM for dry AMD- 500 cases analysed, 20 cases clinical report at 6 months and 1 year"

Lugano, agosto 2023