

ROBERTO PINELLI

Dopo diverse esperienze in Italia ed all'estero e un'attività ventennale di microchirurgo e ricercatore in ambito oculare, dal 2013 Roberto Pinelli è fondatore e CEO dello **Switzerland Eye Research Institute** di Lugano. **SERI Lugano** è un centro di ricerca innovativa in scienza della visione dove egli perfeziona ulteriormente l'impiego dei fotoni nella soluzione di difetti visivi e presbiopia e nella cura delle patologie retiniche degenerative in abbinamento a nutraceutica specifica. Il Lugano Protocol tramite fotobiomodulazione e fitochimica naturale messo a punto in Seri Lugano è oggetto di pubblicazioni scientifiche internazionali nel campo delle neuroscienze, aprendo nuove prospettive per l'impiego di fotobiomodulazione e nutraceutica nelle patologie neurodegenerative, non esclusivamente in ambito oftalmologico.

E' fautore di nuove tecniche chirurgiche e di innovazioni in oftalmologia, sempre improntate alla non invasività, alla rapidità, alla completa assenza di dolore, alla dimissione immediata e al benessere del paziente. I trattamenti oculari si caratterizzano per l'impiego di diverse fonti di luce declinate nelle diverse fasi delle procedure, in funzione dei differenti obiettivi da raggiungere. I fotoni, la parte infinitesimale della luce, sono selezionati nelle diverse tipologie e modulazioni e convogliati sugli occhi in modo molto naturale, 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 **Crosslinking Corneale Osmotico Transpeteliale con ParaCel®** consente di trattare il **cheratocono** senza traumatismi grazie alla sinergia tra UV-A e un collirio messo a punto dal dottor Pinelli e commercializzato in tutto il mondo che ferma la progressione della malattia ed evita il trapianto di cornea.

Nel 2018 realizza il **"Pinelli Project"**, un progetto volto alla formulazione di prodotti di nutraceutica completamente vegetali per il benessere degli occhi e dell'organismo.

### 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. DOI 10.12871/00039829201741;

Pinelli R., Biagioni F., Limanaqi F., Bertelli M., Scaffidi E., Polzella M., Busceti C L., Formai 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-invasive 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. DOI 10.12871/000398292020343;

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. DOI 10.12871/00039829201741;

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. DOI 10.12871/00039829201441;

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. DOI 10.12871/00039829201441;

Pinelli R., Berti C., Scaffidi E., Lazzeri G., Vakuneth Bumah 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: 1-2, 2022;

### 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". EUROTIMES, Vol. 16 issue 9, September 2011;

O'hEineachàin R.: "Cross-linking". EUROTIMES, 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 A CONGRESSI E MEETING NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

**6TH WINTER REFRACTIVE SURGERY MEETING OF THE EUROPEAN SOCIETY OF CATARACT AND REFRACTIVE SURGEONS (ESCRS)**, Barcelona (Spagna), 25-27 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 (USA), 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 (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 (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 (USA,) 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 (Italia), Fortezza da Basso, 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), 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 Naoumidi, MD,  
Stephen Pascucci, MD.

**ANNUAL MEETING OF THE AAO**, Anaheim (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 (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 (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**, 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 S.O.I.**, 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 (Venezuela), 11-12 febbraio 2005.

Partecipa in qualità di membro dell'International Intra-Ocular Implant Club (III\_C Club)

**WORLD CORNEA CONGRESS V**, Washington (USA), 13-15 aprile 2005.

Partecipa come uditore

**ASCRS / ASOA SYMPOSIUM AND CONGRESS**, Washington (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 S.O.I.**, 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 (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 ESCRS**, 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.

Letture / 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 (USA), 14-5 ottobre 2005.

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

**AAO ANNUAL MEETING**, Chicago (USA), 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

Letture / poster

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

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

**SOCIETÀ ITALIANA DI CHIRURGIA REFRAATTIVA (SICR). CORSO DI FORMAZIONE MODULARE "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: letture / 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 fachica”

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 (Principato di Monaco), 10-12 febbraio 2006.

Lecture:

“CK Conductive Keratoplasty: Technical Features”

“Conductive Keratoplasty for post-cataract astigmatism”

**ASCRS / ASOA SYMPOSIUM AND CONGRESS**, San Francisco (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”

**SOCIETÀ ITALIANA DI CHIRURGIA REFRAATTIVA (SICR) CORSO 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 e 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 for his distinguished service in ophthalmology**, ed è invitato a presentare due lecture 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 lecture 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 (USA), 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 (USA), 10-14 novembre 2006

Corsi:

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

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**, Il Cairo (Egitto), 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, 27 gennaio 2007.

Presente in qualità di presidente SICR e di relatore. Lecture e 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 letture:

“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-Riboflavin 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 (USA), 28 aprile-2 maggio 2007.

Corsi:

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

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”

**ITALIAN REFRACTIVE SURGERY SOCIETY. WORLD VISION SURGERY SYMPOSIUM, 1<sup>ST</sup> EDITION. PRESBYOPIA AND KERATOCONUS**. 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.

Lecture / 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 (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: "Trabsepithelial 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 (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 (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 (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 (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 (Emirati Arabi), 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 (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.

Lecture:

“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 (Svizzera), 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 (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.



Lettura:

“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

Lettura:

“P-Curve a New Algorithm for Presbylasik Technique”

**91° CONGRESSO SOI**, Milano (Italia), 23-26 novembre 2011.

Lettura:

“Il CXL transepiteliale tramite utilizzo di microonde”

**2° Modulo ESASO - CORNEA E CHIRURGIA REFRAATTIVA CORNEALE**, Lugano (Svizzera), 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 (Svizzera), 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, Zurigo (Svizzera), 5-6 Dicembre 2014.

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

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

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

**INTERNATIONAL WEBINAR ORGANISED BY ARUNODAYA DESERET EYE HOSPITAL (ADEH), INDIA**  
**Webinar deliberating the delicacies in Ophthalmology:** “The Great Gatsby: different sides to a coin”, 4 luglio 2020.

Lettura: "Transepithelial cross linking and photobiomodulation for AMD"

**INTERNATIONAL WEBINAR ORGANISED BY ARUNODAYA DESERET EYE HOSPITAL (ADEH), INDIA**  
**Webinar to celebrate the World Sight Day (WSD)- Hope for Sight**, 8 ottobre 2020.

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

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

PBM in Ophthalmology: Lettura "PBM for dry AMD: a new protocol proposal based on 500 cases performed"

**SIMPOSIO "L'ARTE DI INVENTARSI" organizzato dal Prof. Giorgio Nardone. Arezzo, 13 novembre 2021.**

Invito come relatore "L'alchimia del cambiamento. Capire e apprezzare l'importanza dell'intuito, del coraggio e della perseveranza"

**INTERNATIONAL WEBINAR ORGANISED BY EUROPEAN MEDICAL LASER ASSOCIATION E.M.L.A , NEW YORK**

***Conference with special interest in Photobiomodulation*, 10-15 Marzo 2022.**

Lettura: "Photobiomodulation Treatment for Age Related Macular Degeneration: An Update from LumiThera's Lighsite I, II and Electrolight".

Lugano, luglio 2022