

# ***CURRICULUM VITAE***

***Dr. Luca Vecchiarino***

## **DATI PERSONALI:**

Nome	Luca
Cognome	Vecchiarino
Luogo e data di nascita	██████████ ██████████
Residenza	
Telefono	
Fax/Mail	████████████████████

## **CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE:**

1998/1999	Diploma di maturità classica conseguito presso il Liceo Classico “R. Bonghi” di Lucera (FG)
2004/2005	Laurea in Medicina e Chirurgia in data 27 Ottobre 2005 conseguita presso l’Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti con voto 106/110 e lode. Titolo della tesi: CAPACITA' FUNZIONALI PER VICINO E QUALITA' DELLA VISIONE DOPO IMPIANTO DI IOL MULTIFOCALI DI NUOVA GENERAZIONE: STUDIO COMPARATIVO A SEI MESI. (Relatore Prof. L. Mastropasqua, Controrelatore Prof. P. Carpineto)
2005/II Sessione	Abilitazione all’esercizio della professione di Medico Chirurgo e successivo internato presso la Clinica Oftalmologica dell’Ospedale Clinicizzato di Chieti-Pescara, Direttore: Prof. Leonardo Mastropasqua
20 Marzo 2008	Iscrizione al I° anno di Scuola di Specializzazione in Oftalmologia dell’Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara presso la Clinica Oftalmologica dell’Ospedale Clinicizzato di Chieti-Pescara, Direttore: Prof. Leonardo Mastropasqua.
22 Novembre 2011	1° classificato alla prova di ammissione al corso di DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE MEDICHE DI BASE ED APPLICATE – XXVII CICLO ANNO ACCADEMICO 2012 con indirizzo in Scienze della Visione.
2 Aprile 2012	Conseguimento della Specializzazione in Oftalmologia presso la Clinica Oftalmologica dell’Università degli Studi “G. d’Annunzio” Chieti-Pescara, Centro di Eccellenza in Oftalmologia, diretta dal Prof. L. Mastropasqua con la votazione di 70/70 con lode. Titolo della tesi: IMPIANTO DI IOL FACHICA ACRYSOFT CACHET IN PAZIENTI AFFETTI DA MIOPIA: PERFORMANCE VISIVA, ERRORE ABERROMETRICO E STABILITA' DELLALENTE. (Relatore Prof. L. Mastropasqua, Controrelatrice Dott.ssa Lisa Toto)

- 18 Febbraio 2015  
Conseguimento del Dottorato di Ricerca in Scienze Mediche di Base ed applicate con indirizzo in Scienze della Visione.  
Titolo della tesi: OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY AND 3-DIMENSIONAL CONFOCAL STRUCTURED IMAGING SYSTEM-GUIDED FEMTOSECOND LASER CAPSULOTOMY VERSUS MANUAL CONTINUOUS CURVILINEAR CAPSULORHEXIS.
- Agosto 2015  
Vincitore della Borsa di studio per attività di ricerca: ANALISI CLINICA E MORFOLOGICA DELLE PRINCIPALI STRUTTURE DEL SEGMENTO ANTERIORE OCULARE CON L'AUSILIO DI TECNOLOGIE DI IMAGING AVANZATE, PER LO SCREENING E LA PREVENZIONE DELLE PIÙ FREQUENTI PATOLOGIE DEGENERATIVE RESPONSABILI DI IPOVISUS finanziata da fondi derivanti dalla Convenzione con l'Istituto INMP. PROT. N. 1576/13.07.2015.  
*(Preso di servizio presso la Clinica Oftalmologica afferente al Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento dell'Università G. d'Annunzio dal 1 Settembre 2015, durata 12 mesi).*
- Agosto 2016  
Vincitore della Borsa di studio per attività di ricerca: NUOVE ALTERNATIVE CHIRURGICHE NEL TRATTAMENTO DELLE PRINCIPALI PATOLOGIE DEL SEGMENTO ANTERIORE RESPONSABILI DEI DISORDINI REFRAATTIVI finanziata da fondi derivanti dalla Clinica Oftalmologica afferente al Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento dell'Università G. d'Annunzio.  
*(Preso di servizio presso la Clinica Oftalmologica afferente al Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento dell'Università G. d'Annunzio dal 1 Settembre 2016, durata 12 mesi rinnovabile, rinnovata di altri 12 mesi in data 1 Settembre 2017).*
- Settembre 2018  
Vincitore della Borsa di studio per attività di ricerca: ANALISI, COMPARAZIONE ED APPLICAZIONE DELLE DIVERSE TECNICHE BIOMETRICHE E DELLE RELATIVE FORMULE DI CALCOLO PER L'OTTIMIZZAZIONE DEL DIFETTO REFRAATTIVO POST-OPERATORIO NEI PAZIENTI SOTTOPOSTI A CHIRURGIA DEL SEGMENTO ANTERIORE CON IMPIANTO DI LENTI INTRAOCULARI finanziata da fondi derivanti dalla Clinica Oftalmologica afferente al Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento dell'Università G. d'Annunzio.  
*(Preso di servizio presso la Clinica Oftalmologica afferente al Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento dell'Università G. d'Annunzio dal 1 Ottobre 2018, durata 12 mesi, rinnovata di altri 12 mesi in data 30/09/2019).*
- Novembre 2020  
Vincitore della Borsa di studio per attività di ricerca: VALUTAZIONE PROSPETTICA DEI RISULTATI CLINICI E ANALISI COMPARATIVA DEL TRAUMA CORNEALE POST-CHIRURGICO NEI PAZIENTI SOTTOPOSTI AD INTERVENTO DI CATARATTA CON IMPIANTO DI LENTI INTRAOCULARI PRECARICATE A RILASCIO AUTOMATIZZATO VS LENTI INTRAOCULARI PRECARICATE A RILASCIO MANUALE finanziata da fondi derivanti dalla Clinica Oftalmologica afferente al Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento dell'Università G. d'Annunzio.  
*(Preso di servizio presso la Clinica Oftalmologica afferente al Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento dell'Università G. d'Annunzio dal 2 Novembre 2020, durata 12 mesi, rinnovata di altri 12 mesi in data 02/09/2019).*

16 Dicembre 2021

Assunzione a tempo indeterminato come Dirigente Medico presso la Clinica Oftalmologica dell'ASL 02 Lanciano-Vasto-Chieti.  
Attualmente svolge servizio presso la Clinica Oftalmologica dell'Ospedale SS. Annunziata di Chieti, Centro Nazionale di Eccellenza in Oftalmologia.

### **ATTIVITA' CLINICA E SCIENTIFICA**

*I principali interessi clinici e scientifici sono rivolti ai seguenti argomenti: studio delle patologie del segmento anteriore oculare ed analisi della quantità e qualità della visione mediante l'utilizzo di strumenti tecnologici di ultima generazione, chirurgia refrattiva, microchirurgia robotizzata della cataratta, lenti intraoculari, ecografia ed ecobiometria oculare complessa.*

*Ha partecipato a diverse sessioni di chirurgia in diretta trasmesse dalle sale operatorie di Chieti, Firenze, Ancona, San Marino, Milano nell'ambito di congressi nazionali della Società Oftalmologica Italiana e dell'Associazione Italiana di Chirurgia della Cataratta e Refrattiva come Chi-Operator su piattaforma Femtolaser.*

### **ATTIVITA' SPECIALISTICA**

Ha effettuato con competenza tecnica e conoscenza dei parametri di refertazione i seguenti **Esami Diagnostici strumentali**:

- Esami di Ecografia Bulbare in Tecnica A e B-Scan
- Esami di Fotodocumentazione, Tomografia Ottica Computerizzata e Retinografia
- Esami di Endotelioscopia e Topografia Corneale rifrattiva ed altitudinale
- Esami di Aberrometria e Pupillometria
- Esami di Campo Visivo Computerizzato
- Esami di Morfometria Papillare
- Esami di Visante-OCT, Sirius, Zeus e Pentacam
- Esami pre-operatori con piattaforma VERION
- Calcolo IOL mediante Ecobiometria A-Scan, Interferometria no-contact, OCT Swept

### **ATTIVITA' CHIRURGICA**

Principale interesse chirurgico rivolto allo studio, ottimizzazione e realizzazione della chirurgia della cataratta, anche con piattaforme robotizzate, con particolare focus sull'esecuzione di tutti gli accertamenti preoperatori su casi complessi e sulla fase intraoperatoria di pianificazione, docking, trattamento e impianto di IOL Premium. Coordinatore di studi scientifici nazionali ed internazionali inerenti lo studio dei dati funzionali relativi agli impianti di lenti intraoculari Premium eseguiti presso la Clinica Oftalmologica di Chieti.

Prevalente interesse chirurgico:

- Chirurgia della Cataratta con impianto di IOL Premium

- Impianti di IOL Fachiche ICL da camera posteriore
- Chirurgia del segmento anteriore post-traumatica
- Chirurgia refrattiva mediante piattaforme Laser ad Eccimeri e Femtolaser
- Chirurgia del Glaucoma con MIGS

### ELENCO PUBBLICAZIONI

- ***Visual performance and biocompatibility after implantation of two multifocal diffractive IOLs: six-month comparative study.*** Toto L, Falconio G, **Vecchiarino L**, Scorgia V, Di Nicola M, Ballone E and Mastropasqua L. Journal of Cataract and Refractive Surgery, 2007; 33: 1419-25.
- ***Limited accuracy of Hartmann-Shack wavefront sensing in eyes with diffractive multifocal IOLs.*** Toto L, Falconio G, **Vecchiarino L**, Scorgia V, Di Nicola M, Ballone E and Mastropasqua L. Journal of Cataract and Refractive Surgery, 2008; 34: 528-29 (letter).
- ***Microcoaxial torsional cataract surgery 1.8 mm versus 2.2 mm: functional and morphological assessment.*** Mastropasqua L, Toto L, **Vecchiarino L**, Di Nicola M, Mastropasqua R. Ophthalmic Surg Lasers Imaging. 2011;42:114-24.
- ***AcrySof Cachet Phakic Intraocular Lens in Myopic Patients: Visual Performance, Wavefront Error, and Lens Position.*** Mastropasqua L, Toto L, **Vecchiarino L**, Doronzo E, Mastropasqua R, Di Nicola M. Journal of Refractive Surgery 2012 Mar 1:1-8. doi: 10.3928/1081597X-20120222-01.
- ***Multifocal IOL implant with or without capsular tension ring: study of wavefront error and visual performance.*** Mastropasqua R, Toto L, **Vecchiarino L**, Falconio G, Nicola MD, Mastropasqua A. Eur J Ophthalmol. 2013 Mar 20:0. doi: 10.5301/ejo.5000258. Epub 2013 Mar 20. PMID: 23516249
- ***Astigmatism correction with toric IOL: analysis of visual performance, position, and wavefront error.*** Toto L, **Vecchiarino L**, D'Ugo E, Cardone D, Mastropasqua A, Mastropasqua R, Di Nicola M. J Refract Surg. 2013 Jul; 29(7):476-83. doi: 10.3928/1081597X-20130617-06. PMID: 23820230
- ***Scanning electron microscopy evaluation of capsulorhexis in femtosecond laser-assisted cataract surgery.*** Mastropasqua L, Toto L, Calienno R, Mattei PA, Mastropasqua A, **Vecchiarino L**, Di Iorio D. J Cataract Refract Surg. 2013 Oct; 39(10):1581-6. doi: 10.1016/j.jcrs.2013.06.016. PMID: 24075159
- ***Femtosecond laser versus manual clear corneal incision in cataract surgery.*** Mastropasqua L, Toto L, Mastropasqua A, **Vecchiarino L**, Mastropasqua R, Pedrotti E, Di Nicola M. J Refract Surg. 2014 Jan; 30(1):27-33. PMID: 24864325
- ***Optical coherence tomography and 3-dimensional confocal structured imaging system-guided femtosecond laser capsulotomy versus manual continuous curvilinear capsulorhexis.*** Mastropasqua L, Toto L, Mattei PA, **Vecchiarino L**, Mastropasqua A, Navarra R, Di Nicola M, Nubile M. J Cataract Refract Surg. 2014 Dec;40(12):2035-43. doi: 10.1016/j.jcrs.2014.05.032. Epub 2014 Oct 23. PMID: 25450242

- **All laser cataract surgery compared to femtosecond laser phacoemulsification surgery: corneal trauma.** Mastropasqua L, Mattei PA, Toto L, Mastropasqua A, **Vecchiarino L**, Falconio G, Doronzo E. *Int Ophthalmol.* 2017 Jun;37(3):475-482. doi: 10.1007/s10792-016-0283-7. Epub 2016 Jul 5.
- **Tissue trauma induced by lens fragmentation patterns in femtosecond laser assisted cataract surgery.** Mastropasqua L, Toto L, Mattei PA, **Vecchiarino L**, Mastropasqua A, Falconio G, Di Marzio G. *Journal of Robotic Surgery and Artificial Intelligence.* 2017 Aug; Vol-1 Issue 1 Pg. no. 1-9. [www.openaccesspub.org/JRAI](http://www.openaccesspub.org/JRAI)
- **Femtosecond laser-assisted cataract surgeries reported to the European Registry of Quality Outcomes for Cataract and Refractive Surgery: Baseline characteristics, surgical procedure, and outcomes.** Lundström M, et al. *J Cataract Refract Surg.* 2017 Dec;43(12):1549-1556. doi: 10.1016/j.jcrs.2017.09.029.
- **Anterior capsule contraction syndrome: a successful multimodal therapeutic approach.** Toto L, Viggiano P, **Vecchiarino L**, Evangelista F, Borrelli E, Mastropasqua L. *Int J Ophthalmol.* 2019 Aug 18;12(8):1356-1358. doi: 10.18240/ijo.2019.08.20. eCollection 2019. PMID: 31456930.
- **Visual Performance and Quality of Life after Femtosecond Laser-Assisted Cataract Surgery with Trifocal IOLs Implantation.** Gallenga CE, D'Aloisio R, D'Ugo E, **Vecchiarino L**, Agnifili L, Simonelli MB, Di Nicola M, Toto L, Perri P. *J Clin Med.* 2021 Jul 8;10(14):3038. doi: 10.3390/jcm10143038. PMID: 34300204.
- **A two-surgeon, two-center evaluation of a novel combined EDOF IOL approach.** Leonardo Mastropasqua <sup>1</sup>, Emilio Pedrotti <sup>2</sup>, Maria Ludovica Ruggeri <sup>1</sup>, **Luca Vecchiarino** <sup>1</sup>, Erika Bonacci <sup>2</sup>, Daniele Guarini <sup>1</sup>, Gennaro Falconio <sup>1</sup>, Lisa Toto <sup>1</sup>, Giorgio Marchini <sup>2</sup>. *J Cataract Refract Surg.* 2023 Jan 18. doi: 10.1097/j.jcrs.0000000000001145.
- **Intraoperative Iridectomy in Femtolaser Assisted Smaller-Incision New Generation Implantable Miniature Telescope.** Rodolfo Mastropasqua, Matteo Gironi, Rossella D'Aloisio, Valentina Pastore, Giacomo Boscia, **Luca Vecchiarino**, Fabiana Perna, Katia Clemente, Ilaria Palladinetti, Michela Calandra, Marina Piepoli, Annamaria Porreca, Marta De Nicola, Francesco Boscia. *J. Clin. Med.* 2023 Dec 22; 13(1):76. doi: 10.3390/jcm13010076.

## **PARTECIPAZIONE A STUDI CLINICI E MASTER PROFESSIONALIZZANTI**

Ha partecipato come “Investigator” della Clinica Oftalmologica di Chieti-Pescara, Centro di Eccellenza in Oftalmologia, allo studio Europeo Alcon RDG-10-269: “Visual outcome after bilateral surgical cataract phacoemulsification: Acrysof Restor IOL implantation compared to Monofocal Iol implantation”.

A luglio 2013 ha partecipato come Neo-Specialista in Oftalmologia al I° corso della Venice Ophthalmology Summer School, della durata di una settimana. Il Master ha coinvolto Neo-Specialisti da tutta Europa ed ha offerto la possibilità a tutti i partecipanti di approfondire numerose patologie del segmento oculare posteriore grazie alla partecipazione di prestigiosi Faculty Member come relatori

Nel 2013 ha partecipato ad un corso on-line di 8 settimane della Stanford University: **SciWrite Writing in the Sciences** con il conseguimento del relativo attestato di qualificazione e punteggio del 92% con relativa nota di merito.

Nel 2014 ha frequentato un corso di due settimane **Writing Across Science 2014** presso l'Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara con il conseguimento del relativo attestato di qualificazione rilasciato al superamento del corso.

Nel 2016 ha partecipato alla stesura dei dati relativi ad **EUREQUO** (European Registry of Quality Outcomes for Cataract and Refractive Surgery) sugli interventi chirurgici dei pazienti operati di cataratta con tecnica Femtolasar.

Nel 2021 ha partecipato allo sviluppo del concetto **WELL FUSION** relativamente all'impianto di lenti intraoculari EDOF del tipo Sifi Miniwell e Sifi Miniwell Proxa nell'ambito di uno studio internazionale multicentrico i cui dati sono stati pubblicati in un Supplement presso l'ESCRS 2022 tenutosi a Settembre 2022 a Milano.

### **POSTER E ABSTRACT DI CONGRESSI**

- ***Abstract: Visual performance and capsular biocompatibility after implantation of AcrySof ReSTOR® IOL and Tecnis ZM900® IOLs: six-month comparative study.*** L Mastropasqua, L Toto, G Falconio, **L Vecchiarino**, M Lorito, G Gambino. Abstract book of XXV Congress of the ESCRS, Stockholm 8<sup>th</sup> – 12<sup>th</sup> September 2007, Pag. 90.
- ***Abstract: Photorefractive keratectomy (PRK) with aberrometric shotfile ablation profile for the correction of presbyopia in myopic patients: 6-month clinical study.*** L Mastropasqua, L Toto, E Zuppari, O Costantino, A Capponi, **L Vecchiarino**. Abstract book of XXV Congress of the ESCRS, Stockholm 8<sup>th</sup> – 12<sup>th</sup> September 2007, Pag. 90.
- ***Abstract: Distance, intermediate and near visual acuity after combination of diffractive and refractive multifocal IOLs.*** L Mastropasqua, L Toto, G Falconio, G De Nicola, **L Vecchiarino**, M Lorito. Abstract book of XXV Congress of the ESCRS, Stockholm 8<sup>th</sup> – 12<sup>th</sup> September 2007, Pag. 230.
- ***Abstract: Microincision coaxial torsional versus small incision conventional longitudinal phacoemulsification.*** L Mastropasqua, L Toto, **L Vecchiarino**, O Costantino, M Nubile, R Caieno. Abstract book of XXV Congress of the ESCRS, Stockholm 8<sup>th</sup> – 12<sup>th</sup> September 2007, Pag. 231.
- ***Abstract: Studio comparativo della sensibilità al contrasto, dell'asfericità corneale e delle aberrazioni di elevato ordine dopo PRK miopica asferica e convenzionale.*** Toto L, Mastropasqua L, Zuppari E, Costantino O, Capponi A, **Vecchiarino L**, Di Nicola M. Abstract book XXIV Congresso della Società Italiana Laser in Oftalmologia, Cortina D'Ampezzo, 24/26 gennaio 2008.
- ***Abstract: Analysis of astigmatism correction, visual performance and wavefront error after implantation of a toric intraocular lens.*** L Mastropasqua, L Toto, G Falconio, **L Vecchiarino**, G Gambino, M Di Nicola. Abstract book of XXVI Congress of the ESCRS, Berlin 13<sup>th</sup> – 17<sup>th</sup> September 2008, Pag.259.
- ***Abstract: Performance visiva ed errore aberrometrico dopo impianto di lente multifocalerestor sferica ed asferica.*** Mastropasqua L, Toto L, **Vecchiarino L**. Abstract book 88° Congresso Nazionale Società Oftalmologica Italiana SOI, Roma, 26-29 novembre 2008, 72.

- **Poster: *Impianto di una lente intraoculare fuchica (pIOL) da camera anteriore a supporto angolare di ultima generazione: studio della performance visiva, dell'errore aberrometrico e della stabilità della lente.*** L Mastropasqua, L Toto, G Falconio, **L Vecchiarino**. 91° Congresso Nazionale Società Oftalmologica Italiana SOI, Milano, 23-26 novembre 2011.
- **Poster: *Performance visiva ed errore aberrometrico di elevato ordine con lenti multifocali diffrattive apodizzate.*** L Toto, G Falconio, **L Vecchiarino**, R. Di Mascio, E. Doronzo, M. Calandra, L. Mastropasqua. 91° Congresso Nazionale Società Oftalmologica Italiana SOI, Milano, 23-26 novembre 2011.
- **Poster: *Impianto di lenti intraoculari toriche: studio della performance visiva e dell'errore aberrometrico.*** **L. Vecchiarino**, L. Toto, G. Falconio, E. Doronzo, C. De Nicola, M. Fiore, E. D'Ugo, L. Mastropasqua. 92° Congresso Nazionale Società Oftalmologica Italiana SOI, Milano, 28 novembre- 1 dicembre 2012.
- **Poster: *Dice vs mixed (chops and cylinders) lens fragmentation patterns in femtosecond laser-assisted cataract surgery.*** L.Toto, P.Mattei, **L.Vecchiarino**, A.Mastropasqua, C.De Nicola, G.Falconio, L.Mastropasqua. London 13-17 September 2014 XXXII Congress of the ESCRS.
- **Poster: *Relationship between LENSAR opacities classification system and overall ultrasound energy required for extraction when using a diced lens fragmentation pattern.*** L. Mastropasqua, P. Mattei, L. Toto, **L. Vecchiarino**, A. Mastropasqua, E. Doronzo. London 13-17 September 2014 XXXII Congress of the ESCRS.
- **Abstract: *Evaluation of cellular inflammation and apoptosis infemtosecond laser-assisted capsulotomy and manual capsulorhexis: an immunohistochemical study.*** II Femtolaser Congress, November 7-9-2014; Calienno,R; Mattei,P.A.; Mastropasqua,A; **Vecchiarino,L**; Falconio,G. Budapest.
- **Poster: *Femtosecond laser arcuate keratotomies for astigmatism correction during cataract surgery with LensX laser system.*** L.Toto, **L.Vecchiarino**, P. Mattei, A. Mastropasqua, M. Papa, G. Falconio, L. Mastropasqua. 2015 ESCRS Winter Meeting, Istanbul.
- **Abstract: *Correzione Dell'astigmatismo con laser a femtosecondi durante chirurgia della cataratta.*** Toto L., Falconio G., De Nicola C., Di Marzio G., **Vecchiarino L.**, Papa M., Mastropasqua L. Abstract book XXXI Congresso della Società Italiana Laser in Oftalmologia, Cortina D'Ampezzo, 29/31 gennaio 2015.
- **Free Paper: *Immunohistochemical study of corneal inflammation after femtosecond laser or manual clear corneal incision.*** L. Mastropasqua, L. Toto, C. Curcio, A. Mastropasqua, P. Mattei, **L. Vecchiarino**, G. Falconio. Interactive Free Paper Session XXXIII Congresso f the ESCRS, 5-9 September 2015 Barcelona.
- **Abstract: *Esperienza Clinica con il sistema ottico WELL Fusion®: un approccio innovativo per offrire ai pazienti una completa correzione della presbiopia.*** L. Vecchiarino, L. Mastropasqua, L. Toto, R. Mastropasqua. XXIV Congresso Nazionale AICCER, Firenze 9-11 marzo 2023.

## CAPITOLI DI LIBRI E RIVISTE SCIENTIFICHE

- *L. Mastropasqua, L. Toto, L. Vecchiarino.*  
**Cataratta**  
**Book: Malattie dell'Apparato Visivo – Editor: EdiSES**  
*Publisher: S. Miglior, T. Avitabile, S. Bonini, E. Campos, L. Mastropasqua;*  
*(chapter 11, pag 125-133).*
- *L. Toto, L. Vecchiarino, A. Mastropasqua, P.A. Mattei*  
**Guidance imaging system**  
**Book: femtosecon Laser-Assisted Cataract Surgery – editor: L. Mastropasqua**  
*Publisher: Società Oftalmologica Italiana;*  
*(chapter 4, pag 61-66).*
- *L. Mastropasqua, L. Toto, R. Calienno, P.A. Mattei, A. Mastropasqua, L. Vecchiarino, E. D'Ugo, C. De Nicola.*  
**Capsulotomia con laser a femtosecondi versus capsuloressi curvilinea continua: valutazione con microscopia a scansione elettronica.**  
**Book: LA VOCE AICCER 2/2013 – editor: Fabiano**  
*Publisher: Associazione Italiana di Chirurgia della Cataratta e Refrattiva;*  
*(chapter 6, pag 42- 47).*
- *L. Mastropasqua, L. Toto, L. Vecchiarino, G. Falconio.*  
**Che sorprese possibili durante l'estrazione con laser a femtosecondi.**  
**Book: LA VOCE AICCER 1/2019 – editor: Fabiano**  
*Publisher: Associazione Italiana di Chirurgia della Cataratta e Refrattiva;*  
*(chapter 4, pag 24- 27).*
- *Supplement to Cataract & Refractive Surgery Today Europe SEPTEMBER 2022:*  
**WELL FUSION® OPTICAL SYSTEM: A First-in-Kind Technology to Optimize Vision at All Distances.**

## PARTECIPAZIONI A CONGRESSI E CORSI DI AGGIORNAMENTO OFTALMOLOGICI:

- Corso di Educazione medica continua in Medicina-Oftalmologia: “Il glaucoma: dalla genetica alla terapia - Stato dell'arte nel 2004” Chieti, 26 Marzo 2004.
- Corso di Educazione medica continua in Medicina-Oftalmologia: “Chirurgia Vitreo-Retinica - Stato dell'arte nel 2004” Chieti, 11 Giugno 2004.
- Corso di formazione e aggiornamento: “Le maculopatie e la degenerazione maculare legata all'età: gestione clinico-terapeutica ed economica” Pescara, 5 Ottobre 2006.
- S.O.U. Società Oftalmologica Universitaria: “2° Corso Nazionale in Oftalmologia-Ametropie: dagli occhiali alla chirurgia. Up to date 2006” Chieti, 12-13-14 Ottobre 2006.
- Corso: “Chirurgia delle lenti refrattive-AMO” Roma, 16 Marzo 2007.
- Evento formativo: “Progetto glaucoma 2007: ambulatorio virtuale” Francavilla al Mare, 28 Aprile 2007.
- Convegno Progetto Regionale Santa Lucia: “Chirurgia della cataratta e qualità della visione: stato dell'arte” Pescara, 14 Dicembre 2007.
- Attestato di partecipazione: “Approccio multifattoriale alla patologia glaucomatosa” Pescara, 15 Febbraio 2008

- Attestato di partecipazione: “Secondo Corso Europeo di Ecografia Oftalmica sul Sistema ad Ultrasuoni ELLEX Eye Cubed” Roma, 22 Febbraio 2008.
- Attestato di partecipazione: “What’s new 2009. Chirurgia Innovativa in Oftalmologia, INCONTRO CON L’AUTORE” Pordenone, 25-26 Settembre 2009.
- Attestato di partecipazione: “Corso Chirurgia della Cataratta: up to date” Pescara, 11 Dicembre 2009.
- Attestato di partecipazione: “XXVI Congresso Annuale S.I.L.O. Società Italiana Laser in Oftalmologia” Cortina d’Ampezzo, 28-29-30 Gennaio 2010.
- Certificato di presenza: “Simposio OCT ed Ecografia nei monti d’Abruzzo” Roccaraso, 5 Marzo 2010.
- Attestato di partecipazione: “Antibioticoterapia, infezioni e patologie della superficie oculare-up to date” Pescara, 12 Novembre 2010.
- Attestato di partecipazione: “9° Congresso Internazionale S.O.I.” Roma, 19-20 Maggio 2011.
- Attestato di partecipazione: “XII Congresso della Società Italiana di Chirurgia Oftalmoplastica” Chieti, 25 Giugno 2011.
- Attestato di partecipazione: “Il Glaucoma dalla diagnosi alla terapia” Matera, 7 Ottobre 2011.
- Attestato di partecipazione: “Up-to-date Chirurgia della Cataratta e Chirurgia Refrattiva” Perugia, 8 Ottobre 2011.
- Attestato di partecipazione: “VII Corso SOU” Foggia, 13-14-15 Ottobre 2011.
- Attestato di partecipazione: “Up-to-date in Ipovisione e Riabilitazione” Pescara, 22 Ottobre 2011.
- Attestato di partecipazione: “91° Congresso Nazionale S.O.I.” Milano, 23-26 Novembre 2011.
- Attestato di partecipazione: Corso “Latest in Ophthalmology” Pescara, 02 Dicembre 2011
- Attestato di partecipazione (*in qualità di Relatore*): “II Corso S.O.U. Teorico Pratico avanzato di imaging (ecografia, oct...)” con relazione: Calcolo della IOL. Ferrara 15-19 Aprile 2012.
- Attestato di partecipazione: “10° Congresso Internazionale SOI” Milano, 23-25 Maggio 2012.
- Attestato di partecipazione al corso di aggiornamento Clinico-Scientifico: “Corso avanzato sulle IOL toriche monofocali e multifocali” Milano, 25 Maggio 2012.
- Attestato di partecipazione (*in qualità di Relatore*): “Le Tecnologie di Ultima Generazione Femto Facio della Cataratta” Lucca, 23 Giugno 2012.
- Attestato di partecipazione: “Chirurgia con femtosecondi: dalla cornea al cristallino” Pescara, 21 Settembre 2012.
- Attestato di partecipazione: “92° Congresso Nazionale SOI” Roma, 28-30 Novembre 2012.
- Attestato di partecipazione (*in qualità di Relatore*) alla Sessione 15 – Poster, Roma 28 novembre 2012 - 92° Congresso Nazionale SOI.
- Attestato di partecipazione al corso di aggiornamento Clinico-Scientifico: “Ho trovato un ipertono oculare: che faccio?” Roma, 30 Novembre 2012 - Congresso Nazionale SOI.
- Attestato di partecipazione al corso di aggiornamento Clinico-Scientifico: “Trattamento laser retinico navigato” Roma, 1 Dicembre 2012 - Congresso Nazionale SOI.
- Attestato di partecipazione: “La comunicazione scientifica: Medical Writing” Chieti, 6 Dicembre 2012.
- Attestato di partecipazione: “ASCRS – ASOA Symposium & Congress”, San Francisco, California, USA, 20-23 Aprile 2013.
- Attestato di partecipazione (*in qualità di Relatore*): “47° SOM, Peschici (FG), Femtolaser nella chirurgia della cataratta”.
- Attestato di partecipazione: “Venice Ophthalmology Summer School”, San Servolo-Venezia, 7-14 luglio 2013.
- Attestato di partecipazione (*in qualità di Relatore*): “III° Corso di Aggiornamento in Oftalmologia Pediatrica”, Salerno, 28 Febbraio 2014.
- Attestato di partecipazione (*in qualità di Relatore*): “Cataratt@genova.it...dieci anni dopo” Genova 22 Marzo 2014.

- Attestato di partecipazione: “X Corso SOU”, Pescara, 05-07 Settembre 2014.
- Attestato di partecipazione: “Video Cataratta Refrattiva”, Milano 10-11 Ottobre 2014.
- Attestato di partecipazione: “XVIII Congresso AICCER”, Firenze 12-14 Marzo 2015.
- Attestato di partecipazione (*in qualità di Relatore*): “Corso Teorico-Pratico di Eco-Oftalmologia ed OCT”, Torino 19-23 Aprile 2015.
- Partecipazione (*in qualità di Relatore*): “1st Femtolaser LenSx Users’ Meeting”, Roma 30 ottobre 2015. Relazione: *Incisioni corneali arcuate, flow chart decisionale su come e quando usarle*.
- Attestato di partecipazione (*in qualità di Relatore*): “XVIII Convegno Oftalmo-Chirurgia in diretta”, Napoli 4 - 5 Dicembre 2015. Relazione: *Laser a Nanosecondi nella chirurgia della cataratta*.
- Attestato di partecipazione (*in qualità di Relatore*): “Femtocataratta quali prospettive quale futuro: pubblico o privato?” Ferrara 28 Maggio 2016. Relazione: *Storia del laser a Femtosecondi dedicato alla cataratta*.
- Attestato di partecipazione: “XII Corso SOU”, Chieti 15-17 Settembre 2016.
- Attestato di partecipazione: “XX Congresso AICCER” Rimini 9-11 Marzo 2017.
- Attestato di partecipazione (*in qualità di Relatore*): “Corso Teorico-Pratico di Eco-Oftalmologia ed OCT”. Napoli 9-13 Aprile 2017. Relazione: *Calcolo IOL*.
- Attestato di partecipazione (*in qualità di Relatore*): “L’Innovazione nella Chirurgia Oftalmica”, Milano 19 Maggio 2017. Relazione: *Lo stato dell’arte nella Chirurgia della Cataratta*.
- Attestato di partecipazione (*in qualità di Relatore*): “XIX Convegno Oftalmo- Chirurgia in diretta”, Napoli 8-9 Settembre 2017. Relazione: *All laser Cataract Surgery*.
- Attestato di partecipazione: “XIII Corso SOU” Chieti 14-16 Settembre 2017.
- Attestato di partecipazione: “Videocatarattarefrattiva 2017”, Milano 20-21 Ottobre 2017.
- Attestato di partecipazione: “97° Congresso Nazionale SOI”, Roma 29 novembre – 2 dicembre 2017.
- Attestato di partecipazione (*in qualità di Relatore*): “Midriasi nella moderna Chirurgia del Cataratta”, Chieti 12 dicembre 2018. Relazione: *Identificazione dei pazienti a rischio di midriasi inadeguata o instabile e prevenzione farmacologica della miosi intraoperatoria*.
- Attestato di partecipazione: “XXXIV Congresso Annuale SILO”, Cortina d’Ampezzo 1-3 febbraio 2018.
- Attestato di partecipazione: “XIV CORSO SOU”, Chieti 13-15 settembre 2018.
- Attestato di partecipazione “98° Congresso Nazionale SOI”, Roma 29-30 novembre 2018.
- Attestato di partecipazione “XXII Congresso AICCER”, Milano 14-16 marzo 2019.
- Attestato di partecipazione (*in qualità di Relatore*): “Corso Teorico-Pratico di Eco-Oftalmologia ed OCT”. Foggia 14-18 Aprile 2019. Relazione: *Calcolo IOL*.
- Attestato di partecipazione: “XV CORSO SOU”, Chieti 26-28 settembre 2019.
- Attestato di partecipazione “Casi complicati nella chirurgia della cataratta”, Francavilla al Mare (CH) 7 febbraio 2020.
- Attestato di partecipazione “Corso di Biometria Avanzata VIII Edizione”, Bologna 4 febbraio 2022.
- Attestato di partecipazione “XXIII Congresso Nazionale AICCER”, Milano 17-19 marzo 2022.
- Attestato di partecipazione “A.R.T.E. wAmd: Road To Excellence”, Pescara 9 aprile 2022.
- Attestato di partecipazione “XVII CORSO SOU”, Chieti 8-10 settembre 2022.
- Attestato di partecipazione “Diagnosi, Gestione e Terapia della Retinopatia Diabetica”, Francavilla al Mare 7 ottobre 2022.
- Attestato di partecipazione (*in qualità di Relatore*) “ 13° Congresso Nazionale AIMO – 1° Congresso congiunto AIMO-SISO”, Roma 10-12 novembre 2022.
- Attestato di partecipazione “ La best practice dell’onboarding aziendale come strumento di qualità e sicurezza delle cure. Corso per neoassunti”, ASL Chieti 6 dicembre 2022.

- Attestato di partecipazione “ XXXVIII Congresso Annuale SISO” Cortina D’Ampezzo 26-28 gennaio 2023.
- Attestato di partecipazione (*in qualità di Relatore*) “XXIV Congresso Nazionale AICCER”, Firenze 9-11 marzo 2023.
- Attestato di partecipazione (*in qualità di Relatore*) “56° Convegno SOM”, Paestum 25-27 maggio 2023.
- Attestato di partecipazione “XIX CORSO SOU”, Chieti 28-28 settembre 2023.
- Attestato di partecipazione (*in qualità di Relatore*) “Gestione Chirurgica di casi particolari di Cataratta”, Francavilla al Mare 27 ottobre 2023.
- Attestato di partecipazione (*in qualità di relatore*) “XXV Congresso Nazionale AICCER”, Roma 7-9 marzo 2024.

Data

24/05/2024

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Luca Vecchi". The signature is fluid and cursive, with a prominent initial 'L' and 'V'.