

# **Curriculum Vitæ et Studiorum**

**Dott. SAVERIO VINCENZO  
LUCCARELLI**



**DATI PERSONALI**

**Data di nascita:** 5 Gennaio 1979

**Luogo di nascita:** Milano

**Nazionalità:**

**Stato civile:**

**Indirizzo abitazione:**

**Recapito professionale:** Ospedale San Giuseppe  
Clinica Oculistica Universitaria  
Via San Vittore 12, 20123 - Milano

Studio Oculistico Luccarelli  
Via Cernaia 11, 20121 -Milano

**Telefono:** 02 6555301

**E-mail:** saverio.luccarelli@gmail.com

**PERCORSO FORMATIVO/TITOLI ACCADEMICI**

<b>Istituzione</b>	Università degli Studi di Milano. Facoltà di Medicina e Chirurgia.
<b>Data (Anno Accademico)</b>	1998-2004
<b>Titolo</b>	<b>Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia</b> Tesi dal titolo: "Ipertensione oculare e glaucoma ad angolo aperto: correlazione tra elementi morfologici stereometrici della papilla ottica e delle fibre nervose peripapillari e parametri funzionali valutati con perimetria computerizzata". Relatore Prof. R.Ratiglia, Co-relatore Prof. P. Montanari
<b>Istituzione</b>	Università degli Studi di Milano. Facoltà di Medicina e Chirurgia.
<b>Data</b>	Febbraio 2005
<b>Titolo</b>	<b>Abilitazione professionale</b> alla professione di Medico Chirurgo (Iscrizione all'Albo dell'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Milano, al numero 39041).
<b>Istituzione</b>	Università degli Studi di Milano. Facoltà di Medicina e Chirurgia
<b>Data (Anno Accademico)</b>	2004-2008
<b>Titolo</b>	<b>Specializzazione in Oftalmologia</b> Tesi dal titolo: "La riparazione tissutale post-operatoria del foro maculare idiopatico: monitoraggio con spectral domain OCT". Relatore Prof. G.Staurenghi, Co-relatore Dott. F. Bottoni

**PERIODI DI STUDIO E RICERCA**

**Anno (durata)** 2009-2010 (1 anno)  
**Istituzione** Clinica “Villa Serena” di Forlì  
**Obiettivi** “Clinical fellowship” per lo sviluppo di recenti tecniche di

cheratoplastica lamellare anteriore e posteriore (DALK, DSAEK, DMEK)

**Supervisor** Prof. Massimo Busin

**Anno (durata)** 2015 (3 mesi)  
**Istituzione** Clinica “Villa Serena” di Forlì  
**Obiettivi** “Clinical fellowship” per l’approfondimento in tema di cheratoplastica lamellare anteriore e posteriore (DALK, DSAEK, DMEK) con particolare riferimento alla chirurgia pediatrica.

**Supervisor** Prof. Massimo Busin

**CORSI FREQUENTATI**

- 2007** Partecipazione al “6th International Spectralis Symposium” tenutosi dal 29/2/2008 al 02/03/2008 organizzato da Heidelberg Engineering in Nizza, Francia
- 2007** “Phacoemulsification training course” dal 9/12/2007 al 23/12/2007 all'Agarwal Eye Hospital, Chennai, India
- 2013** Corso di Chirurgia Mininvasiva della Cornea , 20-23 Maggio 2013 , c/o Ospedale Grosseto
- 2014** Corso Intensivo di Chirurgia Refrattiva, 15/5/2014 al16/05/2014 presso CAMO a Milano dal dott.Buratto
- 2014** Corso di Chirurgia della Cataratta con Femto Laser 5/6/2014 presso CAMO a Milano dal dott.Buratto

### **ISCRIZIONI AD ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE**

**AAO** (American Academy of Ophthalmology)

**ESCRS** (European Society of Refractive and Cataract Surgery)

**SOI** (Società Oftalmologica Italiana)

**SITRAC** (Società Italiana Trapianti di Cornea)

**WSPOS** (World Society of Pediatric Ophthalmology and Strabismus)

### **ATTIVITA' DI CONSULENZA PER RIVISTE SCIENTIFICHE**

Rewiever per International Ophthalmology

Membro del Global Consult Bureau della WSPOS

### **SPERIMENTAZIONI CLINICHE (CLINICAL TRIALS REGISTRATI)**

1. 2002-2004 Co-investigator nel PROSIT Study Group “Stroke-unit care for acute stroke patients: an observational follow-up study”, Candelise L, Gattinoni M, Bersano A, Micieli G, Sterzi R, Morabito A, on the behalf of the PROSIT Study Group, Lancet 2007 Jan 27;369(9558):299-305
2. 2005-2007 Consulente della Lickenbrock technologies per un progetto finanziato dalla NIH (National Institute of Health) “Software for Early Detection of Diabetic Neuropathy”
3. 2011-2012 Co-Investigator del SANSIKA study ( multicenter, randomized, double-masked, 2 parallel arm, vehicle controlled, 6-month phase III trial with a 6 month open label treatment safety follow-up period to evaluate the efficacy and safety of CYCLOKAT® 1mg/ml (ciclosporin cationic emulsion) eye drops, emulsion administered once daily in adult patients with severe Dry Eye Disease (DED) (Protocollo NVG10E117)

**PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI PEER-REVIEWED**

1. Giani A, Cigada M, Esmaili DD, Salvetti P, Luccarelli S, Marziani E, Luiselli C, Sabella P, Cereda M, Eandi C, Staurenghi G." Artifacts in automatical retinal segmentation using different optical coherence tomography instruments". *Retina* 2010 Apr;30(4):607-16.
2. Bergonzi C, Giani A, Blini M, Marchi S, Luccarelli S, Staurenghi G. " Evaluation of Prostaglandin Analogue Effects on Corneal Keratocyte Density Using Scanning Laser Confocal Microscopy." *J Glaucoma*. 2010 Dec;19(9):617-21
3. Holmes TJ, Pellegrini M, Miller C, Epplin-Zapf T, Larkin S, Luccarelli S, Staurenghi G. Automated software analysis of corneal micrographs for peripheral neuropathy. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2010 Sep;51(9):4480-91
4. Patel Amit K; Luccarelli Saverio; Ponzin Diego; Busin Massimo." Transcorneal suture fixation of posterior lamellar grafts in eyes with minimal or absent iris-lens diaphragm. *American journal of ophthalmology* 2011;151(3):460-4.e2.
5. Bottoni F, De Angelis S, Luccarelli S, Cigada M, Staurenghi G. The dynamic healing process of idiopathic macular holes after surgical repair: a spectral-domain optical coherence tomography study. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2011 Jun 22(7): 4439-4446.
6. Villani E, Strologo MD, Pichi F, Luccarelli SV, De Cillà S, Serafino M, Nucci P. Dry Eye in Vernal Keratoconjunctivitis: A Cross-Sectional Comparative Study. *Medicine (Baltimore)*. 2015 Oct; 94(42):e1648

**"POSTER AND ORAL PAPERS IN INTERNATIONAL MEETINGS"**

1. Abstract at the ARVO meeting 2005 in Fort Lauderdale (FL, USA): "Comparison of optic nerve head measurements obtained by HRT 2 and functional Parameters", A. Rossi, P. Montanari, M. Mosca, S. Luccarelli and R. Ratiglia; Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2005 46: E-Abstract 2540.
2. Abstract at the ARVO meeting 2008 in Fort Lauderdale (FL, USA): "Comparison between Stratus and Cirrus OCT in the visualization of Vitreo-retinal interfacie", S.V. Luccarelli, L. Bonavia, F. Bottone, P. Sabella, G. Staurenghi; Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2008 49: E-Abstract 924.
3. Abstract at the ARVO meeting 2008 in Fort Lauderdale (FL, USA) "Detection of choroidal neovascularization activity using Spectral-domain optical coherence tomography", C. Luiselli, F. Bottone, A. Giani, M. Cereda, S. Luccarelli, G. Staurenghi; Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2008 49: EAbstract 2229.
4. Abstract at the ARVO meeting 2008 in Fort Lauderdale (FL, USA) "Analysis of prostaglandin analogs effects on keratocyte density using a laser scanning in vivo confocal microscopy", C. Bergonzi, M. Blini, S. Marchi, A. Giani, S. Luccarelli, G. Staurenghi; Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2008 49: E-Abstract 3824.
5. Abstract at the ARVO meeting 2008 in Fort Lauderdale (FL, USA): "In vivo confocal microscopy of corneal nerve fibres in HIV+ patients", L. Sabato, L. Bertazzi, M. Pellegrini, S.V. Luccarelli, L. Meroni, G. Staurenghi; Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2008 49: E-Abstract 2804.
6. Abstract at the ARVO meeting 2008 in Fort Lauderdale (FL, USA): "Corneal confocal microscopy: relationship with diabetic neuropathy evaluated clinically and electromyographically", M. Pellegrini, S.V. Luccarelli, A. Giani, L. Fonte, G. Staurenghi; Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2008 49: E-Abstract 2807.
7. Abstract at the ARVO meeting 2008 in Fort Lauderdale (FL, USA): "Intravitreal Bevacizumab (IVB) for diabetic macular edema (DME)", P. Sabella, L. Bonavia, S. Luccarelli, C. Luiselli, G. Staurenghi; Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2008 49: E-Abstract 3481.
8. SPIE Proceedings Paper nella SPIE Digital Library (an international society advancing an interdisciplinary approach to the science and application of light): "Image analysis software for following progression of peripheral neuropathy", T. Epplin-Zapf, C. Miller, S. Larkin, E. Hermesmeyer, J. Macy, M. Pellegrini, S. Luccarelli, G. Staurenghi, T. Holmes.
9. Abstract at the ARVO meeting 2009 in Fort Lauderdale (FL, USA): "Post-Surgical Tissue Reparation of Full Thickness Macular Holes: A Spectral-Domain Optical Coherence Tomography Study", S.V. Luccarelli, F. Bottone, A. Giani, G. Staurenghi; Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2009 50: EAbstract 3259.
10. Abstract at the ARVO meeting 2009 in Fort Lauderdale (FL, USA): software for Measuring Nerve Fibers in the Cornea with Application to Diabetic Neuropathy, T.J. Holmes, M. Pellegrini, S. Luccarelli, C. Miller; Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2009 50: E-Abstract 3706.
11. Abstract at the ARVO meeting 2011 in Fort Lauderdale (FL, USA): "Assessment of Central Corneal Thickness in Healthy Eyes Using Anterior Segment Spectral Domain Optical Coherence Tomography, Specular Microscopy and Ultrasound Pachimetry", S.V. Luccarelli, A. Caimi, L. Lonati, M. Cigada, G. Staurenghi
12. Abstract at the EUCORNEA meeting 2012 in Milano (Italy): "Clear Corneal Wound architecture after cataract surgery: an optical coherence tomography study", S.V. Luccarelli, Sacchi M., Villani E., Bonsignore F., Nucci P.

13. Abstract at the AAO meeting 2012 in Chicago (III, USA): "OCT Study of Clear Corneal Wound after cataract surgery", S.V, Luccarelli, Sacchi M.,Villani E.,Bonsignore F., Nucci P.
14. Abstract at the ARVO meeting 2017 in Seattle (USA): "Spectral domain optical coherence tomography of the tear menisci in Dry Eye: Cirrus versus RTVue", E.Villani, S.Bianco, D.Nizza, F.Bonsignore, S.Luccarelli, P.Nucci : Invest Ophth Vis Sci 2017; 58(8): 2691

### **PARTECIPAZIONI A CONGRESSI IN QUALITÀ DI RELATORE**

1. "Percorsi diagnostici e terapeutici nelle patologie retiniche, nell'ipertensione oculare e nel glaucoma", 17/01/2007 , Ospedale Sacco , Milano, Italia
2. "La retinopatia diabetica: diagnosi e terapia a 25 anni dai trials clinici", 02/10/2008 , Ospedale Sacco , Milano, Italia
3. IV corso nazionale SOU il 16/10/2008 a Bari, Italia
4. Timisoara Retina International Meeting, 24/04/2009 in Timisoara, Romania
5. Corso "Heidelberg Engineering Spectralis Meeting" durante il "Retina in Progress Meeting " il 04/06/2009 in Milano, Italia
6. Congresso "ROL & SICCSO International Meeting" il 07/07/2011 in Grosseto, Italia
7. Corso "Chirurgia Oculare Pediatrica Complessa" il 11/02/2012 in Milano, Italia
8. Corso SICCSO il 29/7/2012 in Roma, Italia
9. Corso SOI il 30/11/2012 in Roma, Italia
10. Corso AICCER il 15/3/ 2013,Catania, Italia
11. Corso di Aggiornamento Ascon, 14/4/2013, Bologna , Italia

## ESPERIENZA LAVORATIVA

**Novembre 2008-Aprile 2010:** Medico frequentatore volontario presso la Clinica Oculistica dell'Università diretta dal Prof. Giovanni Staurenghi, Ospedale Luigi Sacco di Milano, Italia

**Novembre 2008- Novembre 2010 :** Medico Libero-professionista presso la Clinica Vista Vision, Timisoara, Romania

**Marzo 2009-Giugno 2015:** Medico Libero-professionista presso Centro Medico Santagostino, Milano, Italia

**Maggio 2009-Marzo 2010:** Medico Libero-professionista presso L'Ospedale Privato Villa Serena nella Unità di ricerca di Fisiopatologia Corneale diretta dal Prof. Massimo Busin, Forlì, Italia

**Aprile 2010-Ottobre 2010:** Medico Libero-professionista presso la Clinica Oculistica dell'Università diretta dal Prof. Giovanni Staurenghi, Ospedale Luigi Sacco di Milano, Italia

**Novembre 2010-Gennaio 2011:** Medico Libero-professionista presso la Clinica Oculistica dell'Università diretta dal Prof. Paolo Nucci, Ospedale San Giuseppe di Milano, Italia

**Febbraio 2011- :** Dirigente Medico di 1°livello presso la Clinica Oculistica dell'Università diretta dal Prof. Paolo Nucci, Ospedale San Giuseppe di Milano, Italia

**Luglio 2012- :** Medico Oculista, Studio Oculistico Luccarelli, Milano

**Maggio 2017-Dicembre 2017 :** Medico Libero-professionista Consulente in Patologia Corneale presso Ospedale Koelliker, Torino, Italia

## ESPERIENZA CLINICA OFTALMOLOGICA

Attività assistenziale presso:

- ambulatorio cornea
- ambulatorio diabetici
- maculopatie e vasculopatie retiniche
- ambulatorio di vitreo-retina
- ambulatorio generale
- ambulatorio glaucoma
- pronto soccorso oculistico

## ESPERIENZA PARACHIRURGICA OFTALMOLOGICA

- Capsulotomia Nd-YAG laser
- Iridotomia Nd-YAG laser
- Panfotocoagulazione retinica
- Trattamenti focale e a griglia al polo posteriore

## ATTIVITÀ CHIRURGICA

Il Dott. Saverio Vincenzo Luccarelli ha completato come primo/unico operatore di 3430 interventi, di cui 3216 interventi chirurgici come attestato dai registri operatori della Clinica Oculistica Universitaria dell'Ospedale San Giuseppe.

Le tecniche chirurgiche impiegate nel corso degli anni sono state sempre aggiornate seguendo le più recenti innovazioni tecnologiche. Inoltre, svolge Attività Tutoriale di Addestramento Chirurgico per i Medici in Formazione specialistica della Scuola di Specializzazione in Oftalmologia dell'Università degli studi di Milano.

--Chirurgia degli annessi :

- Asportazione di calazio
- Asportazione di pterigio con impianto di congiuntiva autologa
- Asportazione di pterigio con impianto membrana amniotica
- Asportazione di pterigio con impianto di congiuntiva autologa e Mitomicina C per recidiva

--Chirurgia della Cataratta:

- Facoemulsificazione con iol
- Estrazione extracapsulare con iol
- Estrazione extracapsulare con iol e vitrectomia anteriore
- Facoemulsificazione sine iol
- Facoemulsificazione con iol e vitrectomia anteriore
- Impianto secondario di iol: (fissazione angolare, iris claw, nel solco, fissazione sclerale con colla di fibrina, fissazione sclerale con sutura)

--Chirurgia della Cornea :

- Cheratoplastica perforante
- Cheratoplastica perforante “a fungo”
- DSAEK:
  - di cui:
  - DSAEK
  - re-DSAEK
  - DSAEK in cheratoplastica perforante
  - Faco+iol+DSAEK
  - Sinechiosi+DSAEK
  - VPP+sutura iridea+IOL a fissaz sclerale+DSAEK
  - Asportazione AC IOL+VPP+ IOL a fissaz sclerale+DSAEK
- DALK manuale
- SMALL BUBBLE DALK
- Cross-linking
- Rebubbling in DSAEK
- Innesto di membrana amniotica
- Lisi di aderenze corneo-palpebrali con ricostruzione dei fornici in pz pediatrico:
- Disepitelizzazione e scraping corneale per degenerazione di Cogan
- Chelazione con EDTA

- Incisioni arcuate in astigmatismo elevato
- Ricoprimento congiuntivale secondo gundersen
- Sutura ferita corneale per trauma perforante limbus-limbus
- Asportazione dermoide limbare
- Ritensionamento/Apposizione sutura

--Chirurgia refrattiva corneale Laser :

- PRK
- FEMTO-LASIK

--Altri interventi chirurgici :

- Intravitreale di anti-VEGF
- Sedazione pediatrica

