

## INFORMAZIONI PERSONALI



 Via Domenico Cimarosa 13  
 0685356727  3382672228  
 [do.schiano@gmail.com](mailto:do.schiano@gmail.com)  
[domenico.schiano@fondazionebietti.it](mailto:domenico.schiano@fondazionebietti.it)  
 [www.fondazionebietti.it](http://www.fondazionebietti.it)

Sesso Maschio | Data di nascita 29/6/1973 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE PER LA QUALE SI  
CONCORRE

Inserimento Elenco Consulenti ed Esperti AIFA

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Da Giugno 2017-ad oggi

**Responsabile dell'Unità Operativa di Ricerca "Segmento Anteriore ed annessi oculari"**

IRCCS-Fondazione Bietti

Via Livenza, 3 00198 Roma

**Attività o settore:** Attività di ricerca clinica sul segmento anteriore, cornea, cristallino, cataratta, biometria e cross-linking corneale. Clinical trial su nuovi medical devices e sullo sviluppo di nuovi farmaci oculari. Attività di ricerca di base riguardante infezioni corneali, metagenomica ed infiammazione corneale.

Da Giugno 2017- ad oggi

**Responsabile dell'Attività Clinica di patologie corneali, della chirurgia della cataratta e dei trapianti corneali presso Unità Operativa Complessa di ricovero e cura dell'IRCCS Fondazione G.B. Bietti**

Azienda Ospedaliera San Giovanni Addolorata, Presidio Britannico

Via Santo Stefano Rotondo, 6 00184 Roma

**Attività o settore:** Attività clinica all'interno dell'UOC di ricovero e cura dell'Ospedale Britannico nell'ambito dell'Azienda Ospedaliera San Giovanni Addolorata. In particolare attività clinica nell'ambulatorio di patologie corneali e di chirurgia della cataratta e dei trapianti corneali.

Da Gennaio 2014 ad oggi

**Dirigente Medico di ruolo**

Dirigente medico di ruolo presso l'ambulatorio di patologie corneali, della chirurgia della cataratta e dei trapianti corneali presso Unità Operativa Complessa di ricovero e cura dell'IRCCS Fondazione G.B. Bietti

**Attività o settore:** Attività clinica all'interno dell'UOC di ricovero e cura dell'Ospedale Britannico nell'ambito dell'Azienda Ospedaliera San Giovanni Addolorata. In particolare attività clinica nell'ambulatorio di patologie corneali e di chirurgia della cataratta e dei trapianti corneali. Inoltre attività di ricerca sul segmento anteriore

Dal 2008 al 2014

**Dirigente Medico**

Azienda Ospedaliera San Giovanni Addolorata, Presidio Britannico

Via Santo Stefano Rotondo, 6 00184 Roma

Dirigente medico nel centro Maculopatie presso Unità Operativa Complessa di ricovero e cura dell'IRCCS Fondazione G.B. Bietti presso l'Azienda Ospedaliera San Giovanni Addolorata

**Attività o settore:** Trattamento delle maculopatie e sviluppo di un servizio di clinica e chirurgia del segmento anteriore. In particolare tale servizio è indirizzato alla chirurgia della cataratta e alla clinica delle patologie corneali.

Inoltre, grazie alla collaborazione con la Banca degli Occhi di Roma, nello stesso periodo comincia ad occuparsi di trapianti corneali mediante le più innovative tecniche del settore eseguendo quindi cheratoplastiche perforanti, cheratoplastiche lamellari anteriori superficiali e profonde, cheratoplastiche endoteliali (PK, ALK, DALK, DSAEK e DMEK).

Da Settembre 2004  
a Maggio 2008**Dirigente Medico**

Ospedale S. Pietro-Fatebenefratelli

Via Cassia, 600, 00189 Roma

Dirigente medico presso Unità Operativa Complessa di ricovero e cura dell'IRCCS Fondazione G.B. Bietti presso l'Ospedale S. Pietro-Fatebenefratelli

**Attività o settore :** in seguito alla convenzione stipulata tra l'IRCCS Fondazione Bietti e l'Ospedale S. Pietro-Fatebenefratelli, svolge attività di ricerca clinica e chirurgica, mediante contratti di ricerca annuali riconfermati, occupandosi soprattutto sul segmento anteriore (chirurgia della cataratta) e introducendo il servizio di terapie intravitreali delle maculopatie.

**Borsista (Fellowship)**

IRCCS-Fondazione Bietti

Dal 2002 al 2004

Via Livorno, 3 00198 Roma

Vincitore per tre anni consecutivi di borsa di studio e di ricerca (fellowship)

**Attività o settore :** svolgendo attività clinica e chirurgica nel campo delle patologie vitreo-retiniche sotto la direzione del Prof. Mario Stirpe, presidente della Fondazione stessa. In particolare nel corso di questi anni affianca il Prof. Stirpe occupandosi di patologie retiniche sia di interesse chirurgico (distacchi di retina, pucker maculari, vitreo-retinopatia diabetica) e lavora presso il dipartimento di "Retina Medica" occupandosi di fluorangiografia retinica ed angiografia al verde di indocianina e praticando tecniche terapeutiche che hanno visto lo sviluppo in questi anni (Terapia Fotodinamica con Verteporfina, Termoterapia Transpupillare, iniezioni intravitreali di Triamcinolone).

**Libero Professionista**

Casa di Cura S. Domenico

Piazza Sassari, 5, 00161 Roma

Dal Gennaio 2002  
Ad oggi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Novembre 2001 **Diploma di Specializzazione**  
 Il Scuola di Specializzazione in Oftalmologia  
 Università degli studi di Roma " La Sapienza", Roma  
 70/70 con lode
- Luglio 1997 **Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia**  
 Università degli studi di Roma " La Sapienza", Roma  
 110/110 con lode
- Luglio 1991 **Diploma di Maturità Scientifica**  
 Liceo Scientifico Statale " Talete", Roma  
 48/60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Certificato Università di Berkeley 1995					
Spagnolo	B1	A2	B1	A1	-

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**Competenze comunicative** -Ottime competenze comunicative acquisite durante le esperienze lavorative in contesti differenti (congressi, interviste televisive) e nel corso dell' attività di cooperazione umanitaria.  
 -Notevole capacità empatica e di gestione psicologica del paziente.  
 -E' stato diverse volte ospite della trasmissione televisiva Geo (Rai 3) conduzione Emanuele Bigi e Sveva Sagramola (argomenti trattati: la miopia, la chirurgia refrattiva, la computer vision sindrome, la presbiopia, le lenti da sole).

**Competenze organizzative e gestionali** -Leadership (attualmente responsabile di un team di 6 persone)  
 Capacità di gestione di un team e di lavoro di squadra, affinata nei periodi di missione umanitaria sotto il coordinamento del comando dell' Aeronautica Militare Italiana.

- Competenze professionali**
- Ottima capacità chirurgica come primo operatore sul segmento anteriore, la cornea, la chirurgia della cataratta e degli annessi.
  - Ha eseguito come primo operatore più di 2000 interventi di cataratta con tecnica di facoemulsificazione e tecnica femtoassistita, con impianto di IOL monofocali e/o premium IOL.
  - Ha eseguito come primo operatore più di 200 trapianti corneali con tecniche perforante e lamellare (PK, ALK, DALK, DSAEK e DMEK).
  - Esegue correntemente come primo operatore interventi di chirurgia refrattiva con tecniche Prk, Lasek, FemtoLasik.
  - Gestione dei pazienti affetti da cheratocono mediante esecuzione come primo operatore di tecniche di cross-linking corneale (epi-off, epi-on, iontoforesi, accelerato pulsato).
  - Gestione e trattamento del paziente affetto da maculopatia tramite fluorangiografia, OCT angiography, angiografia al verde di indocianina, terapia fotodinamica e termoterapia transpupillare e tramite iniezione intravitreale di farmaci anti-vegf. Tale esperienza è maturata attraverso il lavoro come Dirigente medico nel centro Maculopatie presso Unità Operativa Complessa di ricovero e cura dell'IRCCS Fondazione G.B. Bietti presso l'Azienda Ospedaliera San Giovanni Addolorata
  - Gestione e trattamento del paziente vitreo-retinico, maturate nel corso della Fellowship di tre anni al fianco del Prof. Stirpe.

**Competenze informatiche**

- Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office

**Altre competenze**

- Gestione attività comunicazione media (coordinamento attività sito, linkedin e newsletter IRCCS Fondazione Bietti)

**Patente di guida**

- A,B, Patente nautica vela e motore oltre le 12 miglia.

**ULTERIORI INFORMAZIONI****Corsi Universitari**

Anno accademico 2009-2010 Corso Avanzato teorico pratico di Chirurgia Corneale , Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

**Organizzazione Corsi e Congressi** E' stato organizzatore dei seguenti corsi e/o congressi:

La microscopia confocale corneale, update clinico e chirurgico":10 Febbraio 2012 , sede IRCCS Fondazione Bietti, Via Iivenza 3, Roma (8,5 crediti ecm)

Patologie oculari, dalla diagnosi al trattamento- corso teorico pratico. venerdì 14 Febbraio 2016 (suture corneali) 7 marzo 2017 (chirurgia della cataratta) , sede IRCCS Fondazione Bietti, Ospedale Britannico, Via di Santo tefano Rotondo 6 Rm (16 crediti ecm)

Corso teorico-pratico avanzato di chirurgia della cataratta, 18 settembre e 16 ottobre 2018 , sede IRCCS Fondazione Bietti, Ospedale Britannico, Via di Santo tefano Rotondo 6 Rm (7,9 crediti ecm)

Corso teorico-pratico base di chirurgia della cataratta, 11 giugno e 8 ottobre 2019 , sede IRCCS Fondazione Bietti, Ospedale Britannico, Via di Santo tefano Rotondo 6 Rm (7,9 crediti ecm)

Nuove frontiere nella chirurgia della cataratta, dalla Flacs alle AT\_IOLs, 6 marzo 2019, sede IRCCS Fondazione Bietti, Ospedale Britannico, Via di Santo tefano Rotondo 6 Rm

#### Partecipazione a Congressi e corsi nazionali ed internazionali come Relatore

Scelta del diametro case to case. Corso "La Dalk" al XXIV congresso nazionale SITRAC (Società Italiana Trapianto di Cornea), Napoli 20-22 febbraio 2020.

Il management delle complicanze intraoperatorie. Corso "La Dalk" Video Chirurgico al XXIV congresso nazionale SITRAC (Società Italiana Trapianto di Cornea), Napoli 20-22 febbraio 2020.

Dalk, la formazione della bolla. Corso "Procedure di base " Video Chirurgico al XXIV congresso nazionale SITRAC (Società Italiana Trapianto di Cornea), Napoli 20-22 febbraio 2020.

Luci ed ombre in superficie. Congresso SILO (Società Italiana Laser in Oftalmologia), Cortina d' Ampezzo 13-15 Febbraio 2020.

Customized toric IOL for correction of high astigmatism post deep anterior lamellar keratoplasty. XXII congresso Aiccer (Associazione Italiana Chirurgia della Cataratta e Refrattiva), Milano 14-16 marzo 2019.

Oct nelle patologie corneali. Corso: novità sul segmento anteriore e glaucoma (org. Tomey) sede IRCCS Fondazione Bietti, Ospedale Britannico, Via di Santo Stefano Rotondo 6 Roma, 16 maggio 2019.

Update on corneal surgery techniques and prevention of complications. International Conference: increasing of causes of eye pathology among children and old people. Baku (Azerbaijan) 9 Aprile 2019.

Dalk, casi particolari. Corso "Le Dalk" Congresso SICSSO (International Society of Cornea Cell Stem and Ocular Surface) Torino 27-29 giugno 2019.

Iontphoresis Epi On: efficacy at 24 months follow up. Congresso Meaco (Middle East of Africa congress of Ophthalmology) Dead Sea (Giordania) , 4-6 settembre 2019.

Management of complication in keratoplasty. Congress: Rclso (Romanian Society of contact lenses and ocular surfaces), Sibiu Romania, novembre 2019.

Luci ed ombre in superficie. X Congresso Aimo Roma 3-4 ottobre 2019.

Come varia l'approccio diagnostico nelle varie infezioni. Corso "Le cheratiti microbiche" Congresso SICSSO (International Society of Cornea Cell Stem and Ocular Surface) Torino 27-29 giugno 2019.

Alteration of ocular surface following ocular surgery. Congresso internazionale SOI (Società Oftalmologica Italiana) Roma 24 maggio 2019.

Repeatability of anterior segment measurements by optical coherence tomography combined with Placido disk corneal topography in eyes with keratoconus. Congresso ARVO (Association Research Vision Ophthalmology) Vancouver (Canada), 28 aprile-2 maggio 2019.

PK, casi complicati. Video Chirurgico al XXIII congresso nazionale SITRAC (Società Italiana Trapianto di Cornea), Mestre 16 febbraio 2019.

Update on corneal surgery, from epithelium to endothelium. Congress: Rclso (Romanian Society of contact lenses and ocular surfaces), Sibiu Romania, 1-2 novembre 2018.

AS OCT combinato con disco di placido: ulcere corneali e chirurgia del segmento anteriore. IX Congresso Aimo Roma 18-19 ottobre 2018

Customized toric IOL for correction of high astigmatism post deep anterior lamellar keratoplasty. Congresso ESCRS (European Society of Cataract and Refractive Surgeons), Vienna 22-26 settembre 2018.

Alteration of ocular surface in ocular surgery follow up. National Congress of Litan Society of Ophthalmology, Vilnius (Lituania), 15 settembre 2018.

I nemici dell'occhio nell'era digitale, luce blu e computers. Corso: luci ed ombre, nuovi rischi in oftalmologia. Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, Napoli, 11 maggio 2018.

Alteration of ocular surface in ocular surgery follow up. Meeting "Innovative solutions in ophthalmology" Baveno 10 Maggio 2018.

Perché scegliere una IOL multifocale. XXI congresso Aiccer (Associazione Italiana Chirurgia della Cataratta e Refrattiva), Bari 22-24 marzo 2018

Dalk: bolla piccola, cosa fare. Video Chirurgico al XXII congresso nazionale SITRAC (Società Italiana Trapianto di Cornea), Firenze 16 febbraio 2018.

Corneal Backscatter before and after descemet membrane endothelial keratoplasty (DMEK). Congresso ARVO (Association Research Vision Ophthalmology) Baltimora (USA) 6-11 maggio 2017.

Effect of Femtosecond Laser assisted clear corneal incision for cataract removal on corneal topography and high order wavefront aberration. Congresso ESCRS (European Society of Cataract and Refractive Surgeons), Copenaghen 10-14 settembre 2016.

Pilot study investigating the effect of femtolaser assisted clear corneal incision for cataract removal on corneal topography and high order wavefront aberration. Congresso ARVO (Association Research Vision Ophthalmology) Seattle (USA) 1-5 maggio 2016.

Microscopia endoteliale. XIX congresso nazionale SITRAC (Società Italiana Trapianto di Cornea), Roma 19-21 febbraio 2015.

La presbiopia. Congresso Federanziani, 14 dicembre 2014, Rimini.

Il cross-linking mediante iontoforesi. Meeting: Cross linking corneale: up to date, Università Cattolica del Sacro Cuore 20 settembre 2014, Roma.

La microscopia confocale nella cornea normale. Corso: La microscopia confocale corneale, update clinico e chirurgico": sede IRCCS Fondazione Bietti, Via Iivenza 3, Roma 10 Febbraio 2012.

La chirurgia corneale lamellare. Corso: La microscopia confocale corneale, update clinico e chirurgico": , sede IRCCS Fondazione Bietti, Via Iivenza 3, Roma 10 Febbraio 2012.

La microscopia confocale corneale. XVI congresso nazionale SITRAC (Società Italiana Trapianto di Cornea), Roma 23-25 febbraio 2012.

Predescemetetic and Descemetetic Dalk, a clinical and confocal microscopy study. Congresso ARVO (Association Research Vision Ophthalmology) Fort Lauderdale (USA), 6-10 maggio 2012.

Predescemetetic and Descemetetic Dalk, a clinical and confocal microscopy study. Congresso SICSSO (International Society of Cornea Cell Stem and Ocular Surface) Grosseto 7-9 luglio 2011.

Six months refractive outcome of the AcrySof Chachet phakic angle supported intraocular lens. Congresso ARVO (Association Research Vision Ophthalmology) Fort Lauderdale (USA), 1-5 maggio 2011.

Reproducibility of Ocular Biometry Using Non contact Optical Low-Coherence Reflectometer. Congresso ARVO (Association Research Vision Ophthalmology) Fort Lauderdale (USA) 2-6 maggio 2010.

Macular thickness evaluation in retinitis pigmentosa : retinal thickness analyzer study (rta). Congresso ARVO (Association Research Vision Ophthalmology) Fort Lauderdale (USA), 29 aprile- 4 maggio 2001.

Macular edema evaluation with heidelberg confocal ophthalmoscopy (slo). arvo meeting 2001. vis. ophthalmol. vis. scie. 42 (4) (suppl.) : (3732) Congresso ARVO (Association Research Vision Ophthalmology) Fort Lauderdale (USA), 29 aprile- 4 maggio 2001.

Anti-apoptotic activity of steroids on macular function in retinitis pigmentosa (rp) patients. Congresso ARVO (Association Research

Vision Ophthalmology) Fort Lauderdale (USA) 30 aprile- 5 maggio 2000.

Optic disc or parapapillar nerve fiber layer drusen in retinitis pigmentosa (r.p.). Congresso ARVO (Association Research Vision Ophthalmology) Fort Lauderdale (USA) 30 aprile- 5 maggio 2000.

Late clinical findings in patients with organ's transplantation. Congresso ARVO (Association Research Vision Ophthalmology) Fort Lauderdale (USA) 9-14 maggio 1999.

Steroids activity on macular function as expression of anti-apoptotic effect in retinitis pigmentosa. 3<sup>o</sup> international eu meeting on new therapeutic approaches in hereditary eye disease "from genes to cure". Tubingen (Ger) 8-11 october 1999.

#### Attività Umanitaria

Nell' **Agosto 2014** promuove e partecipa ad una missione umanitaria chirurgica presso l'ospedale del padri della consolata di Wamba (Kenia).

Nell' **Agosto 2006** partecipa alla missione "Una sola Vita" svolgendo attività operatoria ed ambulatoriale presso la missione di KUTA-Lombok-Indonesia.

Nell'**Ottobre 2005** e nel **Giugno 2006, 2007,2008 e 2009** e nel **Dicembre 2010 e 2011** partecipa alle missioni umanitarie nell'ambito del progetto "Ridare la luce" promosso dall' AFMAL (Associazione dei Fatebenefratelli per i Malati Lontani) e dall'Aereonautica Militare Italiana, svolgendo attività chirurgica presso gli ospedali Fatebenefratelli di Afagnan (TOGO) e Asafo (GHANA).

#### Certificazioni GCP

- Certificato da Emmes Corporation per "Refraction, Visual Acuity and Contrast sensitivity Measurement" nell' ambito di due differenti studi clinici ALLERGAN-POSURDEX.
- Certificato da Emmes Corporation per "Refraction, Visual Acuity and Contrast sensitivity Measurement" nell'ambito del protocollo di studio MONT BLANC.
- NIDA Clinical trials network "Good clinical practice certification" 6/3/2018, exp 6/3/2021.

#### Trial Clinici Memberships

Dettaglio degli studi clinici eseguiti seguenti le Good Clinical Practice (ICH/GCP)

- "CLINICAL INVESTIGATOR" nell' ambito di due differenti studi clinici ALLERGAN-POSURDEX
- "CLINICAL INVESTIGATOR" nell'ambito del protocollo di studio MONT BLANC.
- "OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY INVESTIGATOR" nello studio LUVI.
- "TREATING INVESTIGATOR" nello studio BAYER-VIEW.
- "FOLLOW UP INVESTIGATOR" INVESTIGATOR nello studio MIZAR
- "CLINICAL INVESTIGATOR" in the Clinical Study: "Studio della risposta biomeccanica del tessuto corneale umano al trattamento di cross-linking transepiteliale con iontoforesi". Irccs-Fondazione Bietti 2013.
- "TREATING INVESTIGATOR" in the Clinical Study: "Optimization of Femtosecond Laser corneal incision for cataract surgery". Irccs-Fondazione Bietti 2012.
- "TREATING INVESTIGATOR" in the Clinical Study: " Studio prospettico delle caratteristiche del lembo corneale nella chirurgia assistita da laser a Femtosecondi. Irccs-Fondazione Bietti 2011-17.
- "CLINICAL INVESTIGATOR" in the Clinical Study: " Studio prospettico osservazionale delle caratteristiche della cornea in pazienti affetti da degenerazioni corneali ereditarie o acquisite". Irccs-Fondazione Bietti 2011-17.
- "PRINCIPAL INVESTIGATOR" in the Clinical Study: "Valutazione dell'endotelio corneale in seguito ad intervento di cataratta utilizzando sostanze viscoelastiche con differenti proprietà" . Irccs-Fondazione Bietti 2011-17.
- "PRINCIPAL INVESTIGATOR" in the Clinical Multicenter study to investigate visual performance of hydrophobic monofocal IOL: MicroPure 1.2.3. ". Irccs-Fondazione Bietti 2017
- "PRINCIPAL INVESTIGATOR" in the International Multicenter Study Leader 7: an international , multicenter blinded-assessor , parallel group clinical study , comparing eye drops of combined LEVOflaxacin + Dexamethasone for 7 days followed by dexamethasone alone for additional 7 days, vs tobramycin + dexamethasone for 14 days for the prevention of inflammation and prevention of infection associated with cataract surgery in adults- Leader 7.

#### Scientific Commitees

## PUBBLICAZIONI

**Numero Pubblicazioni con IF: 46****H Index aggiornato: 12****Totale numero di Pubblicazioni:**

n. pubblicazioni su riviste: 49 (dei quali su riviste internazionali indicizzate con I.F. 46 )

n. di capitoli su libri : 2

**Attività Editoriale:**

1: Savini G, Hoffer KJ, Balducci N, Barboni P, Schiano-Lomoriello D. Comparison of formula accuracy for intraocular lens power calculation based on measurements by a swept-source optical coherence tomography optical biometer. *J Cataract Refract Surg.* 2020 Jan;46(1):27-33. doi: 10.1016/j.jcrs.2019.08.044. PubMed PMID: 32050229.

2: Schiano-Lomoriello D, Bono V, Abicca I, Savini G. Repeatability of anterior segment measurements by optical coherence tomography combined with Placido disk corneal topography in eyes with keratoconus. *Sci Rep.* 2020 Jan 24;10(1):1124. doi: 10.1038/s41598-020-57926-7. PubMed PMID: 31980662; PubMed Central PMCID: PMC6981210.

3: Savini G, Calossi A, Schiano-Lomoriello D, Barboni P. Precision and Normative Values of a New Computerized Chart for Contrast Sensitivity Testing. *Sci Rep.* 2019 Nov 12;9(1):16537. doi: 10.1038/s41598-019-52987-9. PubMed PMID: 31719575; PubMed Central PMCID: PMC6851081.

4: Savini G, Hoffer K, Barboni P, Balducci N, Schiano-Lomoriello D. Validation of the SToP formula for calculating intraocular lens power in eyes with previous myopic excimer laser surgery. *J Cataract Refract Surg.* 2019 Nov;45(11):1562-1567. doi: 10.1016/j.jcrs.2019.06.011. Epub 2019 Oct 1. PubMed PMID: 31585855.

5: Savini G, Alessio G, Perone G, Rossi S, Schiano-Lomoriello D. Rotational stability and refractive outcomes of a single-piece aspheric toric intraocular lens with 4 fenestrated haptics. *J Cataract Refract Surg.* 2019 Sep;45(9):1275-1279. doi: 10.1016/j.jcrs.2019.05.015. PubMed PMID: 31470941.

6: Schiano Lomoriello D, Abicca I, Parravano M, Giannini D, Russo B, Frontoni S, Picconi F. Early Alterations of Corneal Subbasal Plexus in Uncomplicated Type 1 Diabetes Patients. *J Ophthalmol.* 2019 Jul 2;2019:9818217. doi: 10.1155/2019/9818217. eCollection 2019. PubMed PMID: 31341662; PubMed Central PMCID: PMC6636466.

7: Lombardo M, Serrao S, Lombardo G, Schiano-Lomoriello D. Two-year outcomes of a randomized controlled trial of transepithelial corneal crosslinking with iontophoresis for keratoconus. *J Cataract Refract Surg.* 2019 Jul;45(7):992-1000. doi: 10.1016/j.jcrs.2019.01.026. Epub 2019 Apr 16. PubMed PMID: 31003798.

8: Savini G, Abbate R, Hoffer KJ, Mularoni A, Imburgia A, Avoni L, D'Eliseo D, Schiano-Lomoriello D. Intraocular lens power calculation in eyes with keratoconus. *J Cataract Refract Surg.* 2019 May;45(5):576-581. doi: 10.1016/j.jcrs.2018.11.029. Epub 2019 Feb 21. PubMed PMID: 30799180

9: Savini G, Hoffer KJ, Schiano-Lomoriello D. Agreement between lens thickness



measurements by ultrasound immersion biometry and optical biometry. *J Cataract Refract Surg.* 2018 Dec;44(12):1463-1468. doi: 10.1016/j.jcrs.2018.07.057. Epub 2018 Sep 29. PubMed PMID: 30279088.

10: Schiano Lomoriello D, Savini G, Naeser K, Colabelli-Gisoldi RM, Bono V, Pocobelli A. Customized Toric Intraocular Lens Implantation in Eyes with Cataract and Corneal Astigmatism after Deep Anterior Lamellar Keratoplasty: A Prospective Study. *J Ophthalmol.* 2018 Jul 3;2018:1649576. doi: 10.1155/2018/1649576. eCollection 2018. PubMed PMID: 30057802; PubMed Central PMCID: PMC6051070.

11: Savini G, Hoffer KJ, Schiano-Lomoriello D, Barboni P. Intraocular lens power calculation using a Placido disk-Scheimpflug tomographer in eyes that had previous myopic corneal excimer laser surgery. *J Cataract Refract Surg.* 2018 Aug;44(8):935-941. doi: 10.1016/j.jcrs.2018.05.018. Epub 2018 Jul 23. PubMed PMID: 30049566.

12: Savini G, Negishi K, Hoffer KJ, Schiano Lomoriello D. Refractive outcomes of intraocular lens power calculation using different corneal power measurements with a new optical biometer. *J Cataract Refract Surg.* 2018 Jun;44(6):701-708. doi: 10.1016/j.jcrs.2018.03.027. Epub 2018 Jun 1. PubMed PMID: 29861053.

13: Savini G, Schiano-Lomoriello D, Hoffer KJ. Repeatability of automatic measurements by a new anterior segment optical coherence tomographer combined with Placido topography and agreement with 2 Scheimpflug cameras. *J Cataract Refract Surg.* 2018 Apr;44(4):471-478. doi: 10.1016/j.jcrs.2018.02.015. Epub 2018 Apr 25. PubMed PMID: 29705008.

14: Savini G, Schiano-Lomoriello D, Balducci N, Barboni P. Visual Performance of a New Extended Depth-of-Focus Intraocular Lens Compared to a Distance-Dominant Diffractive Multifocal Intraocular Lens. *J Refract Surg.* 2018 Apr 1;34(4):228-235. doi: 10.3928/1081597X-20180125-01. PubMed PMID: 29634837.

15: Savini G, Næser K, Schiano-Lomoriello D, Ducoli P. Optimized keratometry and total corneal astigmatism for toric intraocular lens calculation. *J Cataract Refract Surg.* 2017 Sep;43(9):1140-1148. doi: 10.1016/j.jcrs.2017.06.040. PubMed PMID: 28991609.

16: Savini G, Hoffer KJ, Barboni P, Schiano Lomoriello D, Ducoli P. Corneal Asphericity and IOL Power Calculation in Eyes With Aspherical IOLs. *J Refract Surg.* 2017 Jul 1;33(7):476-481. doi: 10.3928/1081597X-20170504-05. PubMed PMID: 28681907.

17: Savini G, Hoffer KJ, Schiano Lomoriello D, Ducoli P. Re: Goto et al.: Prediction of postoperative intraocular lens position with angle-to-angle depth using anterior segment optical coherence tomography (*Ophthalmology.* 2016;123:2474-2480). *Ophthalmology.* 2017 Jun;124(6):e53-e54. doi: 10.1016/j.ophtha.2016.12.030. PubMed PMID: 28528839.

18: Savini G, Hoffer KJ, Barboni P, Balducci N, Schiano-Lomoriello D, Ducoli P. Correction: Accuracy of optical biometry combined with Placido disc corneal topography for intraocular lens power calculation. *PLoS One.* 2017 Mar 29;12(3):e0175145. doi: 10.1371/journal.pone.0175145. eCollection 2017. PubMed PMID: 28355262; PubMed Central PMCID: PMC5371384.

19: Serrao S, Giannini D, Schiano-Lomoriello D, Lombardo G, Lombardo M. New technique for femtosecond laser creation of clear corneal incisions for cataract

surgery. *J Cataract Refract Surg*. 2017 Jan;43(1):80-86. doi: 10.1016/j.jcrs.2016.08.038. PubMed PMID: 28317683.

20: Savini G, Hoffer KJ, Barboni P, Balducci N, Schiano-Lomoriello D, Ducoli P. Accuracy of optical biometry combined with Placido disc corneal topography for intraocular lens power calculation. *PLoS One*. 2017 Feb 23;12(2):e0172634. doi: 10.1371/journal.pone.0172634. eCollection 2017. Erratum in: *PLoS One*. 2017 Mar 29;12(3):e0175145. PubMed PMID: 28231267; PubMed Central PMCID: PMC5322924.

21: Savini G, Næser K, Schiano-Lomoriello D, Ducoli P. Total Corneal Astigmatism Measurements: Agreement Between 2 Rotating Scheimpflug Cameras. *Cornea*. 2017 Apr;36(4):463-469. doi: 10.1097/ICO.0000000000001117. PubMed PMID: 28002110.

22: Savini G, Hoffer KJ, Lomoriello DS, Ducoli P. Simulated Keratometry Versus Total Corneal Power by Ray Tracing: A Comparison in Prediction Accuracy of Intraocular Lens Power. *Cornea*. 2017 Nov;36(11):1368-1372. doi: 10.1097/ICO.0000000000001343. PubMed PMID: 28991853.

23: Savini G, Schiano-Lomoriello D, Ducoli P, Hoffer KJ. Corneal asphericity and intraocular lens power after myopic laser in situ keratomileusis. *J Cataract Refract Surg*. 2016 Oct;42(10):1543. doi: 10.1016/j.jcrs.2016.08.024. PubMed PMID: 27839622.

24: Savini G, Næser K, Schiano-Lomoriello D, Mularoni A. Influence of Posterior Corneal Astigmatism on Total Corneal Astigmatism in Eyes With Keratoconus. *Cornea*. 2016 Nov;35(11):1427-1433. PubMed PMID: 27387567.

25: Savini G, Hoffer KJ, Schiano-Lomoriello D, Ducoli P. Estimating the Preoperative Corneal Power With Scheimpflug Imaging in Eyes That Have Undergone Myopic LASIK. *J Refract Surg*. 2016 May 1;32(5):332-6. doi: 10.3928/1081597X-20160225-03. PubMed PMID: 27163619.

26: Savini G, Hoffer KJ, Lombardo M, Serrao S, Schiano-Lomoriello D, Ducoli P. Influence of the effective lens position, as predicted by axial length and keratometry, on the near add power of multifocal intraocular lenses. *J Cataract Refract Surg*. 2016 Jan;42(1):44-9. doi: 10.1016/j.jcrs.2015.07.044. PubMed PMID: 26948777.

27: Savini G, Huang J, Lombardo M, Serrao S, Schiano-Lomoriello D, Venanzio S, Ducoli P. Objective Monitoring of Corneal Backward Light Scattering After Femtosecond Laser-assisted LASIK. *J Refract Surg*. 2016 Jan;32(1):20-5. doi: 10.3928/1081597X-20151207-08. PubMed PMID: 26812710.

28: Savini G, Ducoli P, Schiano Lomoriello D. Vector analysis after toric intraocular lens implantation to correct astigmatism. *J Cataract Refract Surg*. 2015 Jun;41(6):1339. doi: 10.1016/j.jcrs.2015.05.011. Epub 2015 Jun 19. PubMed PMID: 26100953.

29: Serrao S, Lombardo G, Desiderio G, Buratto L, Schiano-Lomoriello D, Pileri M, Lombardo M. Analysis of femtosecond laser assisted capsulotomy cutting edges and manual capsulorhexis using environmental scanning electron microscopy. *J Ophthalmol*. 2014;2014:520713. doi: 10.1155/2014/520713. Epub 2014 Nov 20. PubMed PMID: 25505977; PubMed Central PMCID: PMC4258322.

30: Lombardo M, Rosati M, Pileri M, Schiano-Lomoriello D, Serrao S. Evaluation of corneal optical properties in subjects wearing hydrogel etafilcon A contact

lenses and the effect of administering mannitol-enriched sodium hyaluronate ophthalmic solution. *Clin Ophthalmol.* 2014 Nov 21;8:2347-54. doi: 10.2147/OPTH.S71944. eCollection 2014. PubMed PMID: 25473260; PubMed Central PMCID: PMC4247147.

31: Schiano-Lomoriello D, Colabelli-Gisoldi RA, Nubile M, Oddone F, Ducoli G, Villani CM, Mastropasqua L, Pocobelli A. Descemet and predescemet DALK in keratoconus patients: a clinical and confocal perspective study. *Biomed Res Int.* 2014;2014:123156. doi: 10.1155/2014/123156. Epub 2014 Aug 26. PubMed PMID: 25243112; PubMed Central PMCID: PMC4160628.

32: Serrao S, Lombardo G, Schiano-Lomoriello D, Rosati M, Lombardo M. Preliminary investigation of corneal wavefront aberration following femtosecond laser clear corneal incision for cataract surgery. *Eur J Ophthalmol.* 2014 Nov-Dec;24(6):842-9. doi: 10.5301/ejo.5000485. Epub 2014 May 16. PubMed PMID: 24846626.

33: Serrao S, Lombardo G, Schiano-Lomoriello D, Ducoli P, Rosati M, Lombardo M. Effect of femtosecond laser-created clear corneal incision on corneal topography. *J Cataract Refract Surg.* 2014 Apr;40(4):531-7. doi: 10.1016/j.jcrs.2013.11.027. Epub 2014 Feb 20. PubMed PMID: 24560554.

34: Schiano Lomoriello D, Lombardo M, Gualdi L, Iacobelli L, Tranchina L, Ducoli P, Serrao S. Stability of cachet phakic intraocular lens position during 6-months follow-up. *Open Ophthalmol J.* 2013 Mar 22;7:20-3. doi: 10.2174/1874364101307010020. Print 2013. PubMed PMID: 23898355; PubMed Central PMCID: PMC3722538.

35: Lombardo M, Lombardo G, Schiano Lomoriello D, Ducoli P, Stirpe M, Serrao S. Interocular symmetry of parafoveal photoreceptor cone density distribution. *Retina.* 2013 Sep;33(8):1640-9. doi: 10.1097/IAE.0b013e3182807642. PubMed PMID: 23538574.

36: Tranchina L, Lombardo M, Oddone F, Serrao S, Schiano Lomoriello D, Ducoli P. Influence of corneal biomechanical properties on intraocular pressure differences between an air-puff tonometer and the Goldmann applanation tonometer. *J Glaucoma.* 2013 Jun-Jul;22(5):416-21. doi: 10.1097/IJG.0b013e31824cafc9. PubMed PMID: 22366703.

37: Serrao S, Lombardo M, De Santo MP, Lombardo G, Schiano Lomoriello D, Ducoli P, Stirpe M. Femtosecond laser photodisruptive effects on the posterior human corneal stroma investigated with atomic force microscopy. *Eur J Ophthalmol.* 2012;22 Suppl 7:S89-97. doi: 10.5301/ejo.5000113. PubMed PMID: 22267457.

38: Lombardo M, De Santo MP, Lombardo G, Schiano Lomoriello D, Desiderio G, Ducoli P, Barberi R, Serrao S. Surface quality of femtosecond dissected posterior human corneal stroma investigated with atomic force microscopy. *Cornea.* 2012 Dec;31(12):1369-75. doi: 10.1097/ICO.0b013e31823f774c. PubMed PMID: 22262224.

39: Schiano Lomoriello D, Lombardo M, Tranchina L, Oddone F, Serrao S, Ducoli P. Repeatability of intra-ocular pressure and central corneal thickness measurements provided by a non-contact method of tonometry and pachymetry. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 2011 Mar;49(3):429-34. doi: 10.1007/s00417-010-1550-3. Epub 2010 Oct 28. PubMed PMID: 20981434.

40: Schiano Lomoriello D, Parravano MC, Chiaravalloti A, Varano M. Choroidal

neovascularization in angioid streaks and pseudoxanthoma elasticum: 1 year follow-up. *Eur J Ophthalmol.* 2009 Jan-Feb;19(1):151-3. PubMed PMID: 19123166.

41: Parravano M, Oddone F, Tedeschi M, Schiano Lomoriello D, Chiaravalloti A, Ripandelli G, Varano M. Retinal functional changes measured by microperimetry in neovascular age-related macular degeneration patients treated with ranibizumab. *Retina.* 2009 Mar;29(3):329-34. doi: 10.1097/IAE.0b013e31819093e6. PubMed PMID: 19092732.

42: Lofoco G, Ciucci F, Bardocci A, Quercioli P, De Gaetano C, Ghirelli G, Perdicaro S, Schiano Lomoriello D, Cacciamani A. Efficacy of topical plus intracameral anesthesia for cataract surgery in high myopia: randomized controlled trial. *J Cataract Refract Surg.* 2008 Oct;34(10):1664-8. doi: 10.1016/j.jcrs.2008.06.019. PubMed PMID: 18812115.

43: Tedeschi M, Varano M, Schiano Lomoriello D, Scassa C, Parisi V. Photodynamic therapy outcomes in a case of macular choroidal neovascularization secondary to *Candida* endophthalmitis. *Eur J Ophthalmol.* 2007 Jan-Feb;17(1):124-7. PubMed PMID: 17294393.

44: Augustin A, Sahel JA, Bandello F, Dardennes R, Maurel F, Negrini C, Hieke K, Berdeaux G. (Collaborators: Sahel J, Chaine G, Weber M, Quentel G, Cohen SY, Mauguet-Faysse M, Brasseur G, Nicole C, Korobelnik JF, Benchaboune M, Charlin JF, Augustin, Weinhold, Kaut, Hyppa, Jurgeit, Incorvaia C, Bandello F, Menchini U, Boscia F, Malerba, Setaccioli, Varano M, Schiano). Anxiety and depression prevalence rates in age-related macular degeneration. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2007 Apr;48(4):1498-503. PubMed PMID: 17389477.

45: Sahel JA, Bandello F, Augustin A, Maurel F, Negrini C, Berdeaux GH; MICMAC Study Group (Collaborators: Sahel J, Chaine G, Weber M, Quentel G, Cohen SY, Mauguet-Faysse M, Brasseur G, Nicole C, Korobelnik JF, Benchaboune M, Charlin JF, Augustin, Weinhold, Kaut, Hyppa, Jurgeit, Incorvaia C, Bandello F, Menchini U, Boscia F, Malerba, Setaccioli, Varano M, Schiano). Health-related quality of life and utility in patients with age-related macular degeneration. *Arch Ophthalmol.* 2007 Jul;125(7):945-51. PubMed PMID: 17620576.

46: Bandello F, Augustin A, Sahel JA, Benhaddi H, Negrini C, Hieke K, Berdeaux GH; MICMAC (MICRo-economics of MACular degeneration) Study Group. (Collaborators: Sahel J, Chaine G, Weber M, Quentel G, Cohen SY, Mauguet-Faysse M, Brasseur G, Nicole C, Korobelnik JF, Benchaboune M, Charlin JF, Augustin, Weinhold, Kaut, Hyppa, Jurgeit, Incorvaia C, Bandello F, Menchini U, Boscia F, Malerba, Setaccioli, Varano M, Schiano). Association between visual acuity and medical and non-medical costs in patients with wet age-related macular degeneration in France, Germany and Italy. *Drugs Aging.* 2008;25(3):255-68. PubMed PMID: 18331076

47: Pecori giraldi j., Schiano Lomoriello D., volante v., paone e. : il test dell' ibopamina nel glaucoma sospetto : 10 anni di follow-up. *boll. ocul.* 79 sett-ott 2000 n.5 (527-36).

48: Pecori giraldi j., saguto d., mollicone a., volante v., cacciamani a., Schiano Lomoriello D., zaccara f. : glaucoma ad angolo aperto e malattie sistemiche : indagine epidemiologica e clinica condotta su 320 pazienti (studio preliminare). *boll. ocul.* 77 mar-apr 1998 n. 2 (171-79).

49: Pecori giraldi, a. mollicone, m. sciamanna, Schiano Lomoriello D., f. zaccara : clonidina per via topica nel gaa: una valida alternativa nei casi in cui gli altri farmaci sono controindicati. *boll. ocul.* 76 nov-dic 1997 n 6 (869-876).

### Libri

1: Vingolo E.M., Volante V., Schiano Lomoriello D., :la retinopatia diabetica . in : Adreani D. : la terapia medica del diabete 2001.

2: Anterior Segment Oct Atlas. CSO, Firenze, 2018.

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Roma 7/08/2020

Firma

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "D. Schiano Lomoriello", written in a cursive style.