

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Luca AGNIFILI
Indirizzo Via Puglianna N. 19, 66030. Treglio (CH), Italy
Telefono **+39 3283781074**
Fax **+39 0871 358794**
E-mail **l.agnifili@unich.it**
Nazionalità Italiana
Data di nascita 07/10/1973
Codice fiscale GNFLCU73R07E435V

INDIRIZZO DI LAVORO

Clinica Oftalmologica, Centro Nazionale di Alta Tecnologia in Oftalmologia, Centro di Eccellenza in Oftalmologia, Università G. d'Annunzio Chieti – Pescara.
Campus Universitario, via dei Vestini 66100, Chieti (CH). Italia.

CAST: Centre for Advanced Studies and Technology. Fondazione G. d'Annunzio, Chieti.
Via Luigi Polacchi, 66100 Chieti (CH), Italia

ESPERIENZE PROFESSIONALI

01.05.2009 – 30.04.2014: Ricercatore Universitario TD (RTD) (Art.1 Comma 14 L.230/05), Dipartimento di Medicina e scienze dell'invecchiamento, Università G' d'Annunzio di Chieti-Pescara, Chieti, Italia. Titolo del progetto: "1000 ore per la vista: studio epidemiologico del glaucoma nella regione Abruzzo".

01.07.2014 – 1.07.2019: Assegnista di ricerca, Dipartimento di Medicina e scienze dell'invecchiamento, Università G' d'Annunzio di Chieti-Pescara, Chieti, Italia. Titolo del progetto: "Modificazioni di parametri oggettivi e soggettivi espressione di ocular surface disease (OSD) in pazienti glaucomatosi controllati mediante terapia farmacologica"

15.04.2019 - 15.04.2029 Abilitazione Scientifica Nazionale 2018-2020 a **Professore di Seconda Fascia**, settore concorsuale 06/F2 - SSD MED/30: Malattie dell'apparato visivo (1 sessione)

01.04.2020 - 31.03.2023: Ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato - tempo pieno - lettera B (Legge N. 240/2010, SSD MED/30 Malattie dell'Apparato Visivo, SC 06/F2), Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara

01.04.2023 - oggi: **Professore Associato con rapporto di lavoro a tempo indeterminato (SSD: MEDS-17/A Malattie dell'Apparato Visivo, SC: 06-MEDS-17)**, Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara)

09.06.2023 -09.06.2034 Abilitazione Scientifica Nazionale 2021-2023 a **Professore di Prima Fascia**, settore concorsuale 06/F2 - SSD MED/30: Malattie dell'apparato visivo

Insegnamenti universitari

ATTIVITA' DIDATTICA

i) Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina e Scienze della Salute, Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara, Chieti, Italia.

Patologia oculare, V anno di corso, secondo semestre: 1 CFU. Dal 2026

ii) Corso di laurea in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica, Scuola di Medicina e Scienze della Salute, Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara, Chieti, Italia.

- Ortottica I (II anno di corso); a.a. 2009-2010.

- Corso integrato dell'idrodinamica oculare e del cristallino. Modulo: patologia glaucomatosa e chirurgia del glaucoma (2CFU). 2 anno. 1° semestre; a.a. 2011- 2014; 2025-Oggi

- ADO 2 anno: a.a. 2011- 2014 (2CFU)

- ADO 1 anno, II semestre. a.a. 2020-2021 (2 CFU)

- Corso integrato: Ortottica I e chirurgia strabismo concomitante. Modulo: Strumentazione ed assistenza chirurgica dello strabismo concomitante (2 anno, I semestre). Dall'a.a. 2020-2021 (2 CFU) ad oggi

- Corso integrato: Ortottica II e chirurgia strabismo paralitico. Modulo: Diagnostica e riabilitazione strabismo paralitico (2 anno, II semestre). Dall'a.a. 2020-2021 al 2022 (3 CFU)

- Corso integrato: Igiene e patologie corneali. Modulo: Semeiotica strumentale del segmento anteriore. (2 anno, II semestre). Dall'a.a. 2020-2021. (2 CFU)

- Corso integrato: Patologie della retina - Strumentazione e assistenza chirurgia segmento posteriore (2 CFU), Dall'a.a. 2021-2022 al 2023

- Corso integrato: Ortottica 3, dall'aa 2022-2023 (2 CFU)

iii) Corso di laurea magistrale in Ingegneria biomedica, Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Università G. D'Annunzio di Chieti-Pescara, Pescara, Italia.

- Chirurgia robotica in Oftalmologia, Corso integrato di Telechirurgia robotica e Telediagnostica Oftalmica, 2 anno. (1 CFU, 12 ore; AA 2024-2025)

iv) Scuola di specializzazione in Oftalmologia, Scuola di Medicina e Scienze della Salute, Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara, Chieti, Italia.

- Semeiotica medica Oculistica. Corso integrato di semeiotica del glaucoma. 1° anno; a.a. 2010-2011

- Chirurgia del segmento anteriore 1. 4° anno; a.a. 2013-2014

7 CFU (87.5 ore)

Dall'anno accademico 2019-2020:

- Attività formative 2 e 3 anno. Ulteriori abilità informatiche; Ulteriori abilità relazionali.

Dall'anno accademico

- Attività formative 1-4 anno. Malattie apparato visivo.

Dall'anno accademico 2021-2022:

- Attività Formative 1-4 anno. Malattie dell'Apparato visivo.

- Tutoraggio curriculare specializzandi: Nestola Francesco, Belloni Baroni Luca

v) Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva, Scuola di Medicina e Scienze della Salute, Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara, Chieti, Italia.

- Patologia dell'idrodinamica oculare (2 anno); 2012-2016

- Semeiotica del segmento anteriore (1 anno); 2012-2016

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1991-1992. Diploma di Maturità al Liceo Scientifico Statale "Galileo Galilei" di Lanciano (CH), Italia.

22-10-1999. Laurea in Medicina e Chirurgia all'Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara (110 e lode).

2001: Iscrizione all'Ordine dei medici della provincia di Chieti con numero 4551.

11.04.2002-29.10.2005: Specialista in formazione in Oftalmologia presso Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara. Specializzazione in Oftalmologia nel dicembre 2005 con i voti di 70/70 e lode. Tesi: "*Variazioni anatomiche e funzionali in pazienti con glaucoma primario ad angolo aperto sottoposti a pneumotrabeuloplastica*"

30.10.2005 -17.03.2009: Dottorato di ricerca in Fisiopatologia della qualità della visione e della postura (XXI ciclo) presso Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara. Tesi: "*Conjunctival Modifications in Ocular Hypertension and Primary Open Angle Glaucoma: An In Vivo Confocal Microscopy Study*"

2005: Certificazione per "Color Fundus Photography" nello studio BLQ01-003 v04

2010: Certificazione "Good Clinical Practice" durante il corso "Foundations of clinical research program". Puurs (Belgio), Agosto 2010.

2010: Coordinatore scientifico del processo di certificazione della Clinica Oftalmologica dell'Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara, Italia, come Membro dell'EVICR.net (CS n. 63).

2018: "GCP Compliance Training for HCPs V2.0" based on ICH E6 (R2) GCP Guidelines (2.10.2018)

16.04.2025 - oggi: Vice Direttore della Scuola di Specializzazione in Oftalmologia, Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara

25.09.2025 - oggi: Vice Direttore del Corso di Studi in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica, Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara

LINGUA MADRE

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE, FRANCESE

- Lettura
- Scrittura
- Comunicazione orale

ESPERTO
AUTONOMO
AUTONOMO

CAPACITÀ COMUNICATIVE

Buone capacità comunicative in inglese maturate attraverso la lettura di testi e l'elaborazione di preparati scientifici ed attraverso le attività di speaker in congressi internazionali

ATTITUDINI ORGANIZZATIVE E MANAGERIALI

- **LEADERSHIP:** Coordinatore scientifico e clinico del Centro dei Glaucomi della regione Abruzzo. Clinica Oftalmologica, Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara, Chieti, Italia
- **LEADERSHIP:** Coordinatore clinico del Servizio Uveiti della Clinica Oftalmologica, Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara, Chieti, Italia (2009-2015)
- **LEADERSHIP:** Rappresentante scientifico della sezione Glaucoma del clinical site n°63 (Excellence Eye Research Center, University G. d'Annunzio of Chieti-Pescara, Italy) dell'EVICR.net

**AFFILIAZIONE
SOCIETÀ SCIENTIFICHE**

- **MEMBRO:** Membro del comitato scientifico XEN Glaucoma Treatment Register (XEN-GTR) studio italiano multicentrico prospettico osservazionale. Dal 18-08-2016 a oggi.
- **MEMBRO:** Membro del comitato scientifico della Società MyEvent (realizzazione di attività formative quali, formazione residenziale (RES), formazione sul campo (FSC) e formazione a distanza (FAD) nell'ambito del Programma Nazionale per la Formazione Continua in Medicina). Dal 28 giugno 2018 ad oggi.
- **MEMBRO DEL CONSIGLIO DIRETTIVO SOCIETÀ ITALIANA DEL GLAUCOMA (SIGLA)**
- **MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO SOCIETÀ ITALIANA DEL GLAUCOMA (SIGLA)**
- **MEMBRO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI SCIENZE OFTALMOLOGICHE (SISO)**
- **MEMBRO DEL CONSIGLIO DIRETTIVO DELLA SIIPE**
- **MEMBRO DELL' EUROPEAN GLAUCOMA SOCIETY (EGS)**
- **FACULTY MEMBER DI ESASO:** [HTTPS://ESASO.ORG/TEAM/AGNIFILILUCA/](https://esaso.org/team/agnifililuca/) (06-2022)

ATTITUDINI DIGITALI

- Elaborazione dati, creazione contenuti, risoluzione problemi: esperto
- Ottima padronanza di MICROSOFT OFFICE (word, excel, powerpoint); ottima padronanza di software per elaborazioni immagini e foto (adobe photoshop) raggiunte autonomamente
- Conoscenza delle piattaforme e sistemi operative di MAC e WINDOWS

Tastierista per hobby

**ALTRE ATTITUDINI PERSONALI
PATENTE**

B

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Luca Agnifili è autore di oltre **140 pubblicazioni** inerenti all'Oftalmologia:
- **121 sono articoli scientifici peer-reviewed** e citati dal Journal Citation Report
 - **19 sono capitoli di libro** (12 provvisti di ISBN).
 - **9 sono abstract di congressi internazionali**
 - L'attuale **H index è 34, con un Citation index pari a 3364** (Fonte: Scopus, 19.3.2026)

**REVIEWER PER RIVISTE
INTERNAZIONALI**

- Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology (2011)
- British Journal of Ophthalmology (2012)
- Investigative Ophthalmology & Visual Science (from 2013)
- Acta Ophthalmologica (2014)
- Clinical and Experimental Ophthalmology (2014)
- Biomed Research International (2014)
- Experimental Eye Research (2015)
- Current Eye Research (2015)
- International Ophthalmology (2015)
- Journal of Ophthalmology (2015)
- PLoS One (2017)
- Contact lens and Anterior eye (2017)
- BMC Ophthalmology (2017)
- Journal of Glaucoma (2018)
- British Journal of Clinical Pharmacology (2018)
- Journal of Clinical Medicine (2019)
- Scientific Reports (2019)
- European Journal of Ophthalmology (2020)
- The Ocular Surface (2021)
- American Journal of Ophthalmology (2022)

- Eye (2023)
 - Survey Ophthalmology (2025)
-

**MEMBRO DI EDITORIAL BOARD DI
RIVISTE INTERNAZIONALI**

Associate Editor di: Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology (IF: 2.3)

Rank: 32/99; Quartile: Q2 (Ophthalmology)

Electronic ISSN: 1435-702x

Print ISSN: 0721-832x

Springer-Verlag GmbH Germany, part of Springer Nature

<https://www.springer.com/journal/417/editors>

(dal 2025)

Associate Editor di: Frontiers in Neurology - Neuro-ophthalmology (IF: 2.7)

Electronic ISSN: 1664-2295

Rank: 112/280; Quartile: Q2 (Clinical Neurology)

(dal 5.12.2021)

Editorial Board Member di: Current Pharmaceutical Biotechnology (IF: 2.2)

JCR Abbrev: CURR PHARM BIOTECHNO

ISSN: 1873-4316 (Online) - ISSN: 1389-2010 (Print)

Rank: 237/313; Quartile: Q4 (Pharmacology and Pharmacy)

Bentham Science Publ Ltd; Executive Ste Y-2, Po Box 7917, Saif Zone, 1200 Br Sharjah, U Arab Emirates

(dal 12.03.2018)

Guest Associate Editor di Acta Ophthalmologica (IF: 3.4)

Article ACTA-20-07-1387: Optical Coherence Tomography angiography of the macular microcirculation following acute primary angle closure

Special issue Editor in Nutrients (IF. 5.717)

Lifestyle, Diet and Nutraceuticals in the Management of Age-Related Diseases of the Eye: Where Are We Now?

INVESTIGATOR IN CLINICAL TRIALS

A6641038: A 12-week randomized, evaluator-masked, parallel-group, multinational, multi-center study comparing the efficacy and safety of the fixed combination of latanoprost and timolol Xalacom™ with the fixed combination of dorzolamide and timolol Cosopt™ in subjects with open-angle glaucoma or ocular hypertension (Sub-investigator).

SAHARA Italy - A Prospective Longitudinal Observational Study to Assess the Development of Ocular Surface Disease in Treatment- Naive Glaucoma and Ocular Hypertension Patients vs. Those without Elevated Intra-Ocular Pressure (Sub-investigator).

ARTEMIS study - 192024-092: Safety and Efficacy of Bimatoprost Sustained-Release (SR) in Patients with Open-Angle Glaucoma or Ocular Hypertension (Sub-investigator).

ATHENA study - 192024-095: A Comparison of Bimatoprost SR to Selective Laser Trabeculoplasty in Patients with Open-Angle Glaucoma or Ocular Hypertension (Sub-investigator).

Italian primary open angle glaucoma study (IRFMN-OG1). Studio clinico multicentrico osservazionale sulla qualità di vita del paziente glaucomatoso in Italia (Sub-investigator).

The CoQun study. (IRFM-OG-7204) Randomized, double-blind, controlled trial evaluating the effects of an ophthalmic solution of Coenzyme Q10 and Vitamin E in patients affected by open-angle glaucoma. (Sub-investigator).

In-SIGTH study: LT4032-301. Efficacy and safety assessment of T4032 (unpreserved bimatoprost 0.01%) versus Lumigan® 0.01% in ocular hypertensive or glaucomatous patients (Sub-investigator).

LT4030-301. Valutazione dell'efficacia e della sicurezza delle gocce oculari T4030 versus Ganfort® UD in pazienti glaucomatosi o con ipertensione oculare. (Sub-investigator).

CBASICHR0031. Studio internazionale, multicentrico, interventistico senza farmaco per la valutazione di nuovi endpoint per il glaucoma ed identificazione della popolazione di pazienti ottimali per studi di neuroprotezione. (Sub-investigator).

1698-301-007. Studio di fase 3b teso a valutare la durata dell'effetto di bimatoprost SR in partecipanti con glaucoma ad angolo aperto o ipertensione oculare (Sub-investigator).

Protocol Number: OMK1P3 EudraCT Number: 2022-502273-42-00. A phase III multicenter, double-blind, randomized, placebo-controlled, parallel-group trial of the efficacy of citicoline eye drops 2% on visual field preservation in patients with open angle glaucoma. (Sub-investigator)

Studio BIM: EU trial number: 2023-504759-28-00. Randomized, open label, parallel-group, two-arm, multicenter, study with clinical endpoint comparing preservative free Bimatoprost ophthalmic solution 0.1mg/ml and Lumigan® (Bimatoprost ophthalmic solution) 0.1 mg/ml in patients with chronic open-angle glaucoma or ocular hypertension in one or both eyes (BIM-001). **Principal Investigator.**

GLAUCORATE: Valutazione Retrospettiva del Rate di Progressione Funzionale e Strutturale in Pazienti con Glaucoma. **Principal Investigator.**

Studio GLC 06-23. "Efficacia e sicurezza del dispositivo XEN63: studio prospettico osservazionale multicentrico." **Principal Investigator.**

Studio OMIKRON OMK1P3: A phase III multicenter, double-blind, randomized, placebo-controlled, parallel-group trial of the efficacy of citicoline eyedrops (OMK1®) on visual field preservation in patients with open angle glaucoma. EudraCT Number 2022-502273-42-00. **Principal Investigator.**

PREMI

Premio Optikon 2000 per la migliore presentazione al congresso S.I.L.O. (Gennaio 2008, Cortina d'Ampezzo, Italia).

FINANZIAMENTI E BANDI COMPETITIVI

BANDO PON MISE

Bando Ministero Sviluppo Economico Fondo per la Crescita Sostenibile - "SCIENZE DELLA VITA" - Accordi per l'innovazione di cui al D.M. 5 marzo 2018 capo II. Prog. n. F/180021/01-04/X43, Capofila Dompé s.r.l.).

CORESPONSABILE

Titolo progetto: Identificazione di nuovi composti per il trattamento farmacologico di patologie ad elevato bisogno di cura a carico degli organi della vista e dell'udito

Ammesso alle agevolazioni con Decreto N. 2650 del 05/09/2022

PRIN-PNRR 2022

2023 vincitore, in qualità di Investigator, di PRIN-PNRR dal titolo: "ASsessing glaucoma rAte of progression using artificial intelligence on metabolomics and extracellular VESicles phenotyping in tEars: new insight to prevent visual disability and blindness".

Tale Progetto ha ricevuto un contributo MUR pari a euro 268,747.

ORCID ID

0000-0002-1625-6305

<https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-1625-6305>**RESEARCHER ID**

AAC-6345-2022 (WOS)

<https://publons.com/dashboard/summary/>

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**1. CAPITOLI DI LIBRO**

1. L'occlusione dell'arteria centrale della retina. L. Mastropasqua, P. Carpineto, **L. Agnifili**. Atti del Simposio S.I.E.T.O. Pronto Soccorso in oculistica. Pag 289-295. Roma, novembre 2002. I.N.C. Editore.
 2. L'occlusione della vena centrale della retina. L. Mastropasqua, P. Carpineto, **L. Agnifili**. Atti del Simposio S.I.E.T.O. Pronto Soccorso in oculistica. Pag 297-302. Roma, novembre 2002. I.N.C. Editore.
 3. Lesioni traumatiche dell'iride: lesioni traumatiche del corpo ciliare. L. Mastropasqua, P. Carpineto, **L. Agnifili**, A. Aharr Gnama, V. Canfora. Atti del Simposio S.I.E.T.O.- GIVRE. I traumi oculari. Pag 388-395. Roma 2002. I.N.C. Editore.
 4. Oftalmologia clinica. La Rifrazione. L. Mastropasqua, **L. Agnifili**, M. Nubile. Pag 575-617. Monduzzi Editore. 2006.
 5. La responsabilità del medico oculista tra diagnosi, terapia e dovere di informazione. Per una nuova giurisprudenza ed una nuova normativa. Chirurgia del glaucoma. Relazione ufficiale Congresso SOI 2007 (23-27 ottobre). C. Bianchi, L. Mastropasqua, **L. Agnifili**, M. Ciancaglini. Pag 283-298. Fabiano Editore. 2007. ISBN 978-88-89629-33-8
 6. Quaderni del Ministero della Salute. Appropriatelyzza nella prevenzione, diagnostica e terapia in oftalmologia; Glaucoma. N° 11, settembre-ottobre 2011. L. Mastropasqua, **L. Agnifili**. Pag. 62-82. Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato. ISSN 2038-5293.
 7. Handbook of microperimetry in visual rehabilitation. Other retinal disorders. Pag. 146-152. Fabiano Gruppo Editoriale, 2013. ISBN 978-88-97929-13-0.
 8. Malattie dell'apparato visivo. L'esofalmo. L. Mastropasqua, **L. Agnifili**. EdiSES Editore. Pag. 197-199. 2014. ISBN: 9788879598286.
 9. Malattie dell'apparato visivo. La retinopatia ipertensiva. L. Mastropasqua, **L. Agnifili**. EdiSES Editore. Pag. 230,231. 2014. ISBN: 9788879598286.
 10. Malattie dell'apparato visivo. Vizi di refrazione. L. Mastropasqua, **L. Agnifili**, M. Nubile. EdiSES Editore. Pag. 49-68. 2014. ISBN: 9788879598286.
 11. Traumi della pupilla, iride e corpi ciliari. L. Mastropasqua, **L. Agnifili**, V. Fasanella. SIETO-SOI 2013.
 12. Glaucoma - Dalla scienza alla lampada a fessura. Capitolo 5: Glaucoma e miopia. L. Mastropasqua, **L. Agnifili**. Pag. 67-70. 2014. Publicom Editore. ISBN: 8898320035, 9788898320035.
 13. Pronto soccorso oculistico. Pressione intra-oculare. **L. Agnifili**, V. Fasanella, L. Brescia. Pag. 64-78. Edizione Minerva Medica. 2015. ISBN: 978-88-7711-780-9.
 14. Trattamento del Glaucoma. Fisiologia del deflusso dell'umore acqueo. Relazione ufficiale SOI 2017. L. Mastropasqua, **L. Agnifili**, L. Brescia. Pag 6-10. 2017. FGE (Fabiano Gruppo Editoriale) Editore. ISBN 978-88-97929-78-9.
 15. Relazione Ufficiale SOI 2019. MGD. Patologia delle ghiandole di Meibomio e glaucoma.
 16. Clinical Applications of Optical Coherence Tomography Angiography. Optical Coherence Tomography Angiography and Glaucoma. Mastropasqua L., **Agnifili L.** Fasanella V., Brescia L. Scatena B. Di Antonio L. ESASO Course Series. Basel, Karger, 2020, vol 11, pp 123-131 (DOI: 10.1159/000504990). ISBN: 978-3-318-06642-5 e-ISBN: 978-3-318-06643-2
DOI: 10.1159/isbn.978-3-318-06643-2
-

2. ABSTRACT DI CONGRESSI INTERNAZIONALI

1. Heparin-surface modified (HSM) versus unmodified Corneal ACR6D intraocular lens (IOLs): a preliminary biocompatibility study. L Mastropasqua, L Toto, G Falconio, C Gavalas, **L Agnifili**. Abstract book of ESCRS. Munich Germany 6TH / 11TH September 2003, pag 214.

2. Influence of asthaxantin supplementation in patients affected by age related maculopathy (ARM): a six-month functional and morphological study. L. Toto; **L. Agnifili**; E. Doronzo; M. Lorito; M. Nubile; O. Costantino; L. Mastropasqua. Abstract book of ARVO 2004, Fort Lauderdale (Florida) 25/29 april 2004. Investigative Ophthalmology & Visual Science May 2004, Vol.45, 3088.
3. Conjunctival characteristics in primary open-angle glaucoma and modifications induced by canaloplasty: an in vivo confocal microscopy study. L. Mastropasqua, P. Brusini, **L. Agnifili**, M. Zeppieri, V. Fasanella, M.L. Salvetat. Abstract book World Glaucoma Congress. 29 june-2 july 2011, Paris.
4. Clinical assessment of optic disc automatic high-definition multicolor stereo vs digital monoscopic photographs by glaucoma specialists and by general ophthalmologists
F. Oddone, C. Carnevale, M. Ferrazza, M. Michelessi, L. Tanga, F. Berardo, I. Riva, **L. Agnifili**, G. Manni. Abstract book of 13th EGS Congress, Firenze 19-22 may 2018.
5. Color-coded normative classification vs continuous data by Spectral Domain-Optical Coherence Tomography for detecting glaucoma: translating the statistics into clinical practice
M. Michelessi, I. Riva, E. Martini, M. Figus, P. Frezzotti, **L. Agnifili**, G. Manni, L. Quaranta, S. Miglior, C. Posarelli, F. Oddone. Abstract book of 13th EGS Congress, Firenze 19-22 may 2018.
6. Clinical assessment of optic disc automatic high-definition multicolor stereo vs digital monoscopic photographs by glaucoma specialists and by general ophthalmologists.
F. Oddone, C. Carnevale, M. Ferrazza, M. Michelessi, L. Tanga, F. Berardo, I. Riva, L. Agnifili, G. Manni. Abstract book of 13th EGS Congress, Firenze 19-22 May 2018.
7. The Italian XEN Treatment Registry (XENGTR): baseline and intra-operative characteristics of the first 100 patients. F. Oddone, G. Roberti, M. Figus, **L. Agnifili**, G. Scuderi, M. Sacchi, M. Uva, T. Micelli Ferrari, C. Posarelli, A. Perdicchi, L. Mastropasqua, V. Pace, I. Riva, P. Frezzotti, A. Fea. Abstract book of the 8th World Glaucoma Congress, Melbourne 27-30 March 2019.
8. Angiographic biomarkers of functional filtering blebs after XEN gel implantation for glaucoma. L. Brescia, **L. Agnifili**, L. Mastropasqua. Abstract book of the 10th International Congress on Glaucoma Surgery (ICGS), London 06-09 February 2020.
9. Two years effectiveness and safety of XEN45 implant in glaucoma patients. Sara Giammaria, Gloria Roberti, Chiara Posarelli, Giorgio Ghirelli, Leonardo Mastropasqua, **L. Agnifili**, Tommaso Micelli Ferrari, Vincenzo Pace, Paolo Nucci, Matteo Sacchi, Gianluca Monsellato, Romeo Altafini, Gianluca Scuderi, Andrea Perdicchi, Maurizio Uva, Carmela Carnevale, Giuseppe Covello, Maria Novella Maglionico, Antonio Fea, Michele Figus, Francesco Oddone. Abstract Book of the 10th World Glaucoma Congress, 28 June-1 July 2023, Rome, Italy.

3. ARTICOLI SCIENTIFICI SOTTOPOSTI A PEER REVIEW E RECENSITI DAL JCI

1. Carpineto P, Ciancaglini M, Aharrh-Gnama A, **Agnifili L**, Mastropasqua L. Optical coherence tomography and retinal thickness analyzer features of spontaneous resolution of vitreomacular traction syndrome: a case report.
Eur J Ophthalmol. 2004;14(1):67-70.
2. Carpineto P, Ciancaglini M, Aharrh-Gnama A, **Agnifili L**, Cerulli AM, Cirone D, Mastropasqua L. Optical coherence tomography and fundus microperimetry imaging of spontaneous closure of traumatic macular hole: a case report.
Eur J Ophthalmol. 2005;15(1):165-9.
3. Ciancaglini M, Carpineto P, **Agnifili L**, Nubile M, Lanzini M, Fasanella V, Mastropasqua L. Filtering Bleb Functionality: a Clinical, Anterior Segment Optical Coherence Tomography and In Vivo Confocal Microscopy Study.
J Glaucoma. 2008;17(4):308-17.
4. Ciancaglini M, Carpineto P, **Agnifili L**, Nubile M, Fasanella V, Lanzini M, Calienno R, Mastropasqua L. An in vivo confocal microscopy and impression cytology analysis of preserved and unpreserved levobunolol-induced conjunctival changes.
Eur J Ophthalmol 2008;18:400-7.
5. Ciancaglini M, Carpineto P, **Agnifili L**, Nubile M, Fasanella V, Mastropasqua L. Conjunctival modifications in ocular hypertension and primary open angle glaucoma: an in vivo confocal microscopy study.
Invest Ophthalmol Vis Sci. 2008;49(7):3042-8.

6. Ciancaglini M, Carpineto P, **Agnifili L**, Nubile M, Toto L, Mastropasqua L. A 12-week study evaluating the efficacy of bimatoprost 0.03% in patients with pseudoexfoliative and open-angle glaucoma.
Eur J Ophthalmol. 2009;19(4):594-600.
7. Nubile M, Carpineto P, Lanzini M, Calienno R, **Agnifili L**, Ciancaglini M, Mastropasqua L. Femtosecond Laser Arcuate Keratotomy for the Correction of High Astigmatism after Keratoplasty.
Ophthalmology. 2009;116(6):1083-92.
8. Ciancaglini M, Carpineto P, **Agnifili L**, Nubile M, Fasanella V, Mattei PA, Mastropasqua L. Conjunctival characteristics in primary open angle glaucoma and modifications induced by trabeculectomy with mitomycin C: an in vivo confocal microscopy study.
Br J Ophthalmol. 2009;93(9):1204-9.
9. Carpineto P, **Agnifili L**, Nubile M, Fasanella V, Doronzo E, Mastropasqua A, Ciancaglini M. Conjunctival and corneal findings in bleb-associated endophthalmitis: an in vivo confocal microscopy study.
Acta Ophthalmol. 2011;89(4):388-395.
10. Mastropasqua L, **Agnifili L**, Ciancaglini M, Nubile M, Carpineto P, Fasanella V, Figus M, Lazzeri S, Nardi M. In vivo analysis of conjunctiva in gold micro shunt implantation for glaucoma.
Br J Ophthalmol. 2010;94(12):1592-6.
11. **Agnifili L**, Costagliola C, Figus M, Iezzi G, Piattelli A, Carpineto P, Mastropasqua R, Nardi M, Mastropasqua L. Histological findings of failed gold micro shunts in primary open angle glaucoma.
Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2012;250(1):143-9.
12. **Agnifili L**, Carpineto P, Fasanella V, Mastropasqua R, Zappacosta A, Di Staso S, Costagliola C, Mastropasqua L. Conjunctival findings in hyperbaric and low-tension glaucoma: an in vivo confocal microscopy study.
Acta Ophthalmol. 2012;90(2):e132-7.
13. Carpineto P, Nubile M, **Agnifili L**, Toto L, Agbeanda AG, Mastropasqua R, Di Antonio L, Fasanella V, Mastropasqua A. Reproducibility and repeatability of Cirrus™ HD-OCT peripapillary retinal nerve fibre layer thickness measurements in young normal subjects.
Ophthalmologica. 2012;227(3):139-45.
14. Pieragostino D, Bucci S, **Agnifili L**, Fasanella V, D'Aguanno S, Mastropasqua A, Ciancaglini M, Mastropasqua L, Di Ilio C, Sacchetta P, Urbani A, Del Boccio P. Differential protein expression in human tears of patients with primary open angle and pseudoexfoliative glaucoma.
Mol Biosyst. 2012;8(4):1017-28.
15. Mastropasqua L, **Agnifili L**, Salvetat ML, Ciancaglini M, Fasanella V, Nubile M, Mastropasqua R, Zeppieri M, Brusini P. In vivo analysis of conjunctiva in canaloplasty for glaucoma.
Br J Ophthalmol. 2012;96(5):634-9.
16. Costagliola C, **Agnifili L**, Arcidiacono B, Duse S, Fasanella V, Mastropasqua R, Verolino M, Semeraro F. Systemic thromboembolic adverse events in patients treated with intravitreal anti-VEGF drugs for neovascular age-related macular degeneration.
Expert Opin Biol Ther. 2012;12(10):1299-313.
17. Mastropasqua L, **Agnifili L**, Mastropasqua R, Fasanella V. Conjunctival modifications induced by medical and surgical therapies in patients with glaucoma.
Curr Opin Pharmacol. 2013;13(1):56-64.
18. Toto L, Carpineto P, Falconio G, **Agnifili L**, Di Nicola M, Mastropasqua A, Mastropasqua L. Comparative study of Acrysof ReSTOR multifocal intraocular lenses +4.00 D and +3.00 D: visual performance and wavefront error.
Clin Exp Optom. 2013;96(3):295-302.
19. **Agnifili L**, Fasanella V, Costagliola C, Ciabattini C, Mastropasqua R, Frezzotti P, Mastropasqua L. In vivo confocal microscopy of meibomian glands in glaucoma.
Br J Ophthalmol. 2013;97(3):343-349.
20. Nubile M, Lanzini M, Calienno R, Mastropasqua R, Curcio C, Mastropasqua A, **Agnifili L**, Mastropasqua L. S100 A and B expression in normal and inflamed human limbus.
Mol Vis. 2013; 19:146-52.
21. Nubile M, Curcio C, Dua HS, Calienno R, Lanzini M, Iezzi M, Mastropasqua R, **Agnifili L**, Mastropasqua L. Pathological changes of the anatomical structure and markers of the limbal stem cell niche due to inflammation.

Mol Vis. 2013; 19:516-25.

22 Costagliola C, Daniele A, Dell'omo R, Romano MR, Aceto F, **Agnifili L**, Semeraro F, Porcellini A. Aqueous humor levels of vascular endothelial growth factor and adiponectin in patients with type 2 diabetes before and after intravitreal bevacizumab injection.

Exp Eye Res. 2013; 110:50-54.

23. Mastropasqua L, Nubile M, Lanzini M, Calienno R, Mastropasqua R, **Agnifili L**, Toto L Morphological Modification of the Cornea After Standard and Transepithelial Corneal Cross-linking as Imaged by Anterior Segment Optical Coherence Tomography and Laser Scanning In Vivo Confocal Microscopy.

Cornea. 2013;32(6):855-61.

24. Pieragostino D, **Agnifili L**, Fasanella V, D'Aguanno S, Mastropasqua R, Di Ilio C, Sacchetta P, Urbani A, Del Boccio P. Shotgun proteomics reveals specific modulated protein patterns in tears of patients with primary open angle glaucoma naïve to therapy.

Mol Biosyst. 2013;9(6):1108-16.

25. Mastropasqua L, **Agnifili L**, Fasanella V, Curcio C, Ciabattini C, Mastropasqua R, Toto L, Ciancaglini M. Conjunctival goblet cells density and preservative-free tafluprost therapy for glaucoma: an in vivo confocal microscopy and impression cytology study.

Acta Ophthalmol. 2013;91(5):e397-405.

26. Mastropasqua L, **Agnifili L**, Mastropasqua R, Fasanella V, Nubile M, Toto L, Carpineto P, Ciancaglini M In Vivo Laser Scanning Confocal Microscopy of the Ocular Surface in Glaucoma.

Microsc Microanal. 2014; 27:1-16.

27. **Agnifili L**, Mastropasqua R, Frezzotti P, Fasanella V, Motolese I, Pedrotti E, Mattei P.A., Motolese E, Mastropasqua. L Circadian intra-ocular pressure patterns in healthy subjects, primary open angle and normal tension glaucoma patients with a contact lens sensor.

Acta Ophthalmol. 2015;93(1):e14-21.

28. Mastropasqua R, Fasanella V, Pedrotti E, Lanzini M, Di Staso S, Mastropasqua L, **Agnifili L**. Trans-conjunctival aqueous humor outflow in glaucomatous patients treated with prostaglandin analogues: an in vivo confocal microscopy study.

Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2014;252(9):1469-7629.

29. Semeraro F, Cancarini A, Morescalchi F, Romano MR, dell'Omo R, Ruggeri G, **Agnifili L**, Costagliola C. Serum and intraocular concentrations of erythropoietin and vascular endothelial growth factor in patients with type 2 diabetes and proliferative retinopathy.

Diabetes Metab. 2014;40(6):445-51.

30. **Agnifili L**, Mastropasqua R, Fasanella V, Di Staso S, Mastropasqua A, Brescia L, Mastropasqua L. In vivo confocal microscopy of conjunctiva-associated lymphoid tissue in healthy humans.

Invest Ophthalmol Vis Sci. 2014;55(8):5254-62.

31. Mastropasqua R, Fasanella V, **Agnifili L**, Curcio C, Ciancaglini M, Mastropasqua L. Anterior Segment Optical Coherence Tomography Imaging of Conjunctival Filtering Blebs after Glaucoma Surgery.

Biomed Res Int. 2014;2014:610623.

32. Cancarini A, Costagliola C, Dell'omo R, Romano M, Morescalchi F, **Agnifili L**, Ruggeri G, Semeraro F. Effect of intravitreal bevacizumab on serum, aqueous, and vitreous humor levels of erythropoietin in patients with proliferative diabetic retinopathy.

Minerva Endocrinol. 2014;39(4):305-11.

33. Lazzeri S, Figus M, Sartini MS, Scarinci F, Casini G, Guidi G, Cupo G, Cacciamani A, Fasanella V, **Agnifili L**, Piaggi P, Varano M, Ripandelli G, Nardi M, Parravano M. Intravitreal ranibizumab for predominantly hemorrhagic choroidal neovascularization in age-related macular degeneration.

Ophthalmologica. 2015;233(2):74-81.

34. Mastropasqua R, **Agnifili L**, Fasanella V, Curcio C, Brescia L, Lanzini M, Fresina M, Mastropasqua L, Marchini G. Corneoscleral limbus in glaucoma patients: in vivo confocal microscopy and immunocytological study.

Invest Ophthalmol Vis Sci. 2015;56(3):2050-8.

35. Ciancaglini M, Guerra G, **Agnifili L**, Mastropasqua R, Fasanella V, Cinelli M, Costagliola C, Ambrosone L. Fractal dimension as a new tool to analyze optic nerve head vasculature in primary open angle glaucoma.

In Vivo. 2015;29(2):273-9.

36. Mastropasqua R, **Agnifili L**, Mattei PA, Caulo M, Fasanella V, Navarra R, Mastropasqua L, Marchini G. Advanced Morphological and Functional Magnetic Resonance Techniques in Glaucoma. *Biomed Res Int*. 2015; 2015:160454.
37. Lanzini M, Curcio C, Colabelli-Gisoldi RA, Mastropasqua A, Calienno R, **Agnifili L**, Nubile M, Mastropasqua L. In Vivo and Impression Cytology Study on the Effect of Compatible Solutes Eye Drops on the Ocular Surface Epithelial Cell Quality in Dry Eye Patients. *Mediators Inflamm*. 2015; 2015:351424.
38. Mastropasqua R, Di Antonio L, Di Staso S, **Agnifili L**, Di Gregorio A, Ciancaglini M, Mastropasqua L. Optical Coherence Tomography Angiography in Retinal Vascular Diseases and Choroidal Neovascularization. *J Ophthalmol*. 2015; 2015:343515
39. Toto L, Mastropasqua R, Mattei PA, **Agnifili L**, Mastropasqua A, Falconio G, Di Nicola M, Mastropasqua L. Post-operative IOL Axial Movements and Refractive Changes After Femtosecond Laser-assisted Cataract Surgery Versus Conventional Phacoemulsification. *J Refract Surg*. 2015;31(8):524-30.
40. **Agnifili L**, Pieragostino D, Mastropasqua A, Fasanella V, Brescia L, Tosi GM, Sacchetta P, Mastropasqua L. Molecular biomarkers in primary open-angle glaucoma: from noninvasive to invasive. *Prog Brain Res*. 2015; 221:1-32.
41. Mastropasqua R, Fasanella V, **Agnifili L**, Fresina M, Di Staso S, Di Gregorio A, Marchini G, Ciancaglini M. Advance in the pathogenesis and treatment of normal-tension glaucoma. *Prog Brain Res*. 2015; 221:213-32.
42. Floriani I, Quaranta L, Rulli E, Katsanos A, Varano L, Frezzotti P, Rossi GC, Carmassi L, Rolle T, Ratiglia R, Gandolfi S, Fossarello M, Uva M, Hollander L, Poli D, Grignolo F; Italian Study Group on QoL in glaucoma. Health-related quality of life in patients with primary open-angle glaucoma. **An Italian multicentre observational study**. *Acta Ophthalmol*. 2016; 94(5):e278-e286
43. Mastropasqua R, **Agnifili L**, Fasanella V, Toto L, Brescia L, Di Staso S, Doronzo E, Marchini G. Uveo-scleral outflow pathways after ultrasonic cyclocoagulation in refractory glaucoma: an anterior segment optical coherence tomography and in vivo confocal study. *Br J Ophthalmol*. 2016 ;100(12):1668-1675.
44. Fasanella V, **Agnifili L**, Mastropasqua R, Brescia L, Di Staso F, Ciancaglini M, Mastropasqua L. In Vivo Laser Scanning Confocal Microscopy of Human Meibomian Glands in Aging and Ocular Surface Diseases. *Biomed Res Int*. 2016; 2016:7432131.
45. **Agnifili L**, Fasanella V, Mastropasqua R, Frezzotti P, Curcio C, Brescia L, Marchini G. In Vivo Goblet Cell Density as a Potential Indicator of Glaucoma Filtration Surgery Outcome. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2016;57(7):2898-905.
46. Giannaccare G, Fresina M, **Agnifili L**, Versura P. Ocular-surface temperature modification by cataract surgery. *J Cataract Refract Surg*. 2016;42(7):983-9.
47. **Agnifili L**, Fasanella V. Author Response: In Vivo Goblet Cell Density as a Potential Indicator of Glaucoma Filtration Surgery Outcome. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2016 Oct 1;57(13):5406.
48. Mastropasqua R, **Agnifili L**, Fasanella V, Lappa A, Brescia L, Lanzini M, Oddone F, Perri P, Mastropasqua L. In Vivo Distribution of Corneal Epithelial Dendritic Cells in Patients With Glaucoma. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2016;57(14):5996-6002.
49. Oddone F, Roberti G, Micera A, Busanello A, Bonini S, Quaranta L, **Agnifili L**, Manni G. Exploring Serum Levels of Brain Derived Neurotrophic Factor and Nerve Growth Factor Across Glaucoma Stages. *PLoS One*. 2017;12(1):e0168565.
50. Mastropasqua R, **Agnifili L**, Fasanella V, Nubile M, Gnama AA, Falconio G, Perri P, Di Staso S, Mariotti C. The Conjunctiva-Associated Lymphoid Tissue in Chronic Ocular Surface Diseases. *Microsc Microanal*. 2017;23(4):697-707.

51. Mastropasqua R, Fasanella V, Mastropasqua A, Ciancaglini M, **Agnifili L**. High-Intensity Focused Ultrasound Circular Cyclocoagulation in Glaucoma: A Step Forward for Cyclodestruction?
J Ophthalmol. 2017; 2017:7136275.
52. Mastropasqua R, Nubile M, Salgari N, Lanzini M, Calienno R, Mattei PA, Sborgia A, **Agnifili L**. Interference figures of polarimetric interferometry analysis of the human corneal stroma.
PLoS One. 2017;12(6):e0178397.
53. Mastropasqua R, Fasanella V, Brescia L, Oddone F, Mariotti C, Di Staso S, **Agnifili L**. In Vivo Confocal Imaging of the Conjunctiva as a Predictive Tool for the Glaucoma Filtration Surgery Outcome.
Invest Ophthalmol Vis Sci. 2017;58(6):BIO114-BIO120.
54. Pieragostino D, **Agnifili L**, Cicalini I, Calienno R, Zucchelli M, Mastropasqua L, Sacchetta P, Del Boccio P, Rossi C. Tear Film Steroid Profiling in Dry Eye Disease by Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry.
Int J Mol Sci. 2017;18(7).
55. Roberti G, Manni G, Riva I, Holló G, Quaranta L, **Agnifili L**, Figus M, Giammaria S, Rastelli D, Oddone F. Detection of central visual field defects in early glaucomatous eyes: Comparison of Humphrey and Octopus perimetry.
PLoS One. 2017;12(10):e0186793.
56. Di Staso S, **Agnifili L**, Di Gregorio A, Climastone H, Galassi E, Fasanella V, Ciancaglini M. Three-dimensional Laser Scanning Confocal Analysis of Conjunctival Microcysts in Glaucomatous Patients Before and After Trabeculectomy.
In Vivo. 2017;31(6):1081-1088.
57. Mastropasqua R, Borrelli E, **Agnifili L**, Toto L, Di Antonio L, Senatore A, Palmieri M, D'Uffizi A, Carpineto P. Radial Peripapillary Capillary Network in Patients with Retinitis Pigmentosa: An Optical Coherence Tomography Angiography Study.
Front Neurol. 2017 Oct 27;8:572.
58. Visual field loss and vision-related quality of life in the Italian Primary Open Angle Glaucoma Study. Rulli E, Quaranta L, Riva I, Poli D, Hollander L, Galli F, Katsanos A, Oddone F, Torri V, Weinreb RN; **Italian Study Group on QoL in Glaucoma**.
Sci Rep. 2018;8(1):619.
59. **Agnifili L**, Mastropasqua R, Fasanella V, Brescia L, Scatena B, Oddone F, Mastropasqua L. Meibomian Gland Features and Conjunctival Goblet Cell Density in Glaucomatous Patients Controlled with Prostaglandin/Timolol Fixed Combinations: A Case Control, Cross-sectional Study.
J Glaucoma. 2018; 27(4):364-370.
60. Mastropasqua R, **Agnifili L**, Borrelli E, Fasanella V, Brescia L, Antonio LD, Mastropasqua L. Optical Coherence Tomography Angiography of the Peripapillary Retina in Normal-Tension Glaucoma and Chronic Nonarteritic Anterior Ischemic Optic Neuropathy.
Curr Eye Res. 2018 43(6):778-784.
61. Di Staso S, **Agnifili L**, Cecannecchia S, Di Gregorio A, Ciancaglini M. In Vivo Analysis of Prostaglandins-induced Ocular Surface and Periocular Adnexa Modifications in Patients with Glaucoma.
In Vivo. 2018;32(2):211-220.
62. Di Staso S, **Agnifili L**, Ciancaglini M, Murano G, Borrelli E, Mastropasqua L. In Vivo Scanning Laser Confocal Microscopy of Conjunctival Goblet Cells in Medically-controlled Glaucoma.
In Vivo. 2018;32(2):437-443.
63. Di Staso S, **Agnifili L**, Di Staso F, Climastone H, Ciancaglini M, Scuderi GL. Diagnostic capability of optic nerve head rim width and retinal nerve fiber thickness in open-angle glaucoma. *Eur J Ophthalmol*. 2018; 28(4):459-464.
64. Roberti G, **Agnifili L**, Berardo F, Riva I, Figus M, Manni G, Quaranta L, Oddone F. Prospective, Randomized, Single Masked, Parallel Study Exploring the Effects of a Preservative-Free Ophthalmic Solution Containing Hyaluronic Acid 0.4% and Taurine 0.5% on the Ocular Surface of Glaucoma Patients Under Multiple Long-Term Topical Hypotensive Therapy.
Adv Ther. 2018; 35(5):686-696.
65. dell'Omo R, Cifariello F, De Turrís S, Romano V, Di Renzo F, Di Taranto D, Coclite G, **Agnifili L**, Mastropasqua L, Costagliola C. Confocal microscopy of corneal nerve plexus as an early marker of eye involvement in patients with type 2 diabetes.
Diabetes Res Clin Pract. 2018; 142:393-400

- 66.** Riva I, Legramandi L, Katsanos A, Oddone F, Rulli E, Roberti G, Quaranta L; **Italian Study Group on QoL in Glaucoma.** Influence of Sociodemographic Factors on Disease Characteristics and Vision-related Quality of Life in Primary Open-angle Glaucoma Patients: The Italian Primary Open Angle Glaucoma Study (IPOAGS). *J Glaucoma.* 2018;27(9):776-784.
- 67.** Agnifili L, Brescia L, Mastropasqua L. Author Response: Meibomian Gland Features and Conjunctival Goblet Cell Density in Glaucomatous Patients Controlled with Prostaglandin/Timolol Fixed Combinations: A Case Control, Cross-sectional Study. *J Glaucoma.* 2018; 27(4):364-370.
- 68.** Mastropasqua R, **Agnifili L**, Mastropasqua L. Structural and molecular tear film changes in glaucoma. *Curr Med Chem.* 2019;26(22):4225-4240.
- 69.** Michelessi M, Riva I, Martini E, Figus M, Frezzotti P, **Agnifili L**, Manni G, Quaranta L, Miglior S, Posarelli C, Fazio S, Oddone F. Macular versus nerve fibre layer versus optic nerve head imaging for diagnosing glaucoma at different stages of the disease: Multicenter Italian Glaucoma Imaging Study. *Acta Ophthalmol.* 2018 Oct 18. doi: 10.1111/aos.13930. [Epub ahead of print]
- 70.** Costagliola C, **Agnifili L**, Mastropasqua L, di Costanzo A. Low-Tension Glaucoma: An Oxymoron in Ophthalmology. *Prev Chronic Dis.* 2019 Jan 24;16:E10.
- 71.** Cicalini I, Rossi C, Pieragostino D, **Agnifili L**, Mastropasqua L, di Ioia M, De Luca G, Onofri M, Federici L, Del Boccio P. Integrated Lipidomics and Metabolomics Analysis of Tears in Multiple Sclerosis: An Insight into Diagnostic Potential of Lacrimal Fluid. *Int J Mol Sci.* 2019 Mar 13;20(6).
- 72.** Riva I, Legramandi L, Rulli E, Konstas AG, Katsanos A, Oddone F, Weinreb RN, Quaranta L; Italian Study Group on QoL in Glaucoma. Vision-related quality of life and symptom perception change over time in newly-diagnosed primary open angle glaucoma patients. *Sci Rep.* 2019 May 1;9(1):6735
- 73.** Carpineto P, **Agnifili L**, Senatore A, Agbeanda AG, Lappa A, Borrelli E, Di Martino G, Oddone F, Mastropasqua R. Scleral and conjunctival features in patients with rhegmatogenous retinal detachment undergoing scleral buckling: an anterior segment optical coherence tomography and in vivo confocal microscopy study. *Acta Ophthalmol.* 2019 May 24. doi: 10.1111/aos.14148. [Epub ahead of print]
- 74.** **Agnifili L**, Brescia L, Oddone F, Sacchi M, D'Ugo E, Di Marzio G, Perna F, Costagliola C, Mastropasqua R. The ocular surface after successful glaucoma filtration surgery: a clinical, in vivo confocal microscopy, and immune-cytology study. *Sci Rep.* 2019 Aug 5;9(1):11299.
- 75.** Rossi C, Cicalini I, Cufaro MC, **Agnifili L**, Mastropasqua L, Lanuti P, Marchisio M, De Laurenzi V, Del Boccio P, Pieragostino D. Multi-Omics Approach for Studying Tears in Treatment-Naïve Glaucoma Patients. *Int J Mol Sci.* 2019 Aug 18;20(16).
- 76.** Costagliola C, dell'Omo R, **Agnifili L**, Bartollino S, Fea AM, Uva MG, Zeppa L, Mastropasqua L. How many aqueous humor outflow pathways are there? *Surv Ophthalmol.* 2020;65(2):144-170
- 77.** Carnevale C, Manni G, Roberti G, Micera A, Bruno L, Cacciamani A, Altafini R, Quaranta L, **Agnifili L**, Tanga L, Riva I, Oddone F. Human vitreous concentrations of citicoline following topical application of citicoline 2% ophthalmic solution. *PLoS One.* 2019 Nov 14;14(11):e0224982.
- 78.** Michelessi M, Quaranta L, Riva I, Martini E, Figus M, Frezzotti P, **Agnifili L**, Manni G, Miglior S, Posarelli C, Fazio S, Oddone F. Exploring the gap between diagnostic research outputs and clinical use of OCT for diagnosing glaucoma. *Br J Ophthalmol.* 2019 Nov 15. pii: bjophthalmol-2019-314607.
- 79.** Mastropasqua R, D'Aloisio R, **Agnifili L**, Zuppari E, Di Marzio G, Di Nicola M, Porreca A, Guarini D, Totta M, Brescia L, Di Antonio L. Functional and Structural Reliability of Optic Nerve Head Measurements in Healthy Eyes by Means of Optical Coherence Tomography Angiography. *Medicina (Kaunas).* 2020 Jan 20;56(1):44.
- 80.** Mastropasqua R, Brescia L, Di Antonio L, Guarini D, Giattini D, Zuppari E, Agnifili L. Angiographic biomarkers of filtering bleb function after XEN gel implantation for glaucoma: an optical coherence tomography-angiography study.

Acta Ophthalmol. 2020; 98(6):e761-e767

81. Roberti G, Oddone F, **Agnifili L**, Katsanos A, Michelessi M, Mastropasqua L, Quaranta L, Riva I, Tanga L, Manni G.

Steroid Induced Glaucoma: epidemiology, pathophysiology and clinical management.

Surv Ophthalmol. 2020; 65(4):458-472

82. **Agnifili L**, Brescia L, Scatena B, Oddone F, Figus M, Perna F, Doronzo E, D'Ugo E, Mastropasqua L.

Tear Meniscus Imaging by Anterior Segment-optical Coherence Tomography in Medically Controlled Glaucoma.

J Glaucoma. 2020; 29(5):374-380.

83. Verticchio Vercellin AC, Harris A, Tanga L, Siesky B, Quaranta L, Rowe LW, Torabi R, **Agnifili L**, Riva I, Oddone F.

Optic nerve head diurnal vessel density variations in glaucoma and ocular hypertension measured by optical coherence tomography angiography.

Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2020 Mar 27.

84. Sacchi M, **Agnifili L**, Brescia L, Oddone F, Villani E, Nucci P, Mastropasqua L.

Structural imaging of conjunctival filtering blebs in XEN gel implantation and trabeculectomy: a confocal and anterior segment optical coherence tomography study.

Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2020;258(8):1763-1770.

85. Mastropasqua L, D'Aloisio R, Brescia L, Lanzini M, Bondi J, Libertini D, Mastropasqua R, D'Onofrio G, Zuppardi E, Toto L, **Agnifili L**. Teleophthalmology in COVID-19 era: an Italian ophthalmology department experience.

Eye (Lond). 2020 Aug 18:1-3.

86. Mastropasqua L, Brescia L, Oddone F, Sacchi M, Aloia R, Totta M, Scatena B, Mastropasqua R, **Agnifili L**. Conjunctival thickness as a predictive imaging biomarker for the glaucoma filtration surgery outcome: An optical coherence tomography study.

Clin Exp Ophthalmol. 2020 Dec;48(9):1192-1200

87. Figus M, **Agnifili L**, Lanzini M, Brescia L, Sartini F, Mastropasqua L, Posarelli C.

Topical preservative-free ophthalmic treatments: an unmet clinical need.

Expert Opin Drug Deliv. 2020 Dec 7.

88. Brescia L, **Agnifili L**, Mastropasqua L. In Reply: Tear Meniscus Imaging by Anterior Segment-Optical Coherence Tomography in Medically Controlled Glaucoma.

J Glaucoma. 2020 Dec 17; Publish Ahead of Print.

89. Oddone F, Roberti G, Posarelli C, **Agnifili L**, Mastropasqua L, Carnevale C, Ferrari TM, Pace V, Sacchi M, Cremonesi E, Uva M, Menchini M, Brescia L, Figus M. Endothelial Cell Density after XEN Implant Surgery: Short term Data from the Italian XEN Glaucoma Treatment Registry (XEN-GTR).

J. Glaucoma 2021. Apr 2 doi: 10.1097/IJG.0000000000001840. Online ahead of print.

90. Gallenga CE, **Agnifili L**, D'Aloisio R, Brescia L, Toto L, Perri P.

Virtual learning solutions in COVID-19 era: University Italian Ophthalmology department perspective.

Eur J Ophthalmol. 2021 May 12:11206721211015576.

91. Mastropasqua L, Lanzini M, Brescia L, D'Aloisio R, Nubile M, Ciancaglini M, D'Amario C, **Agnifili L**, Mastropasqua R.

Face Mask-Related Ocular Surface Modifications During COVID-19 Pandemic: A Clinical, In Vivo Confocal Microscopy, and Immune-Cytology Study.

Transl Vis Sci Technol. 2021 Mar 1;10(3):22.

92. Carnevale C, Riva I, Roberti G, Michelessi M, Tanga L, Verticchio Vercellin AC, **Agnifili L**, Manni G, Harris A, Quaranta L, Oddone F.

Confocal Microscopy and Anterior Segment Optical Coherence Tomography Imaging of the Ocular Surface and Bleb Morphology in Medically and Surgically Treated Glaucoma Patients: A Review.

Pharmaceuticals (Basel). 2021 Jun 18;14(6):581

93. Gallenga CE, D'Aloisio R, D'Ugo E, Vecchiarino L, **Agnifili L**, Simonelli MB, Di Nicola M, Toto L, Perri P.

Visual Performance and Quality of Life after Femtosecond Laser-Assisted Cataract Surgery with Trifocal IOLs Implantation.

J Clin Med. 2021 Jul 8;10(14):3038.

94. Figus M, Loiodice P, Passani A, Perciballi L, **Agnifili L**, Nardi M, Posarelli C.

Long-term outcome of supraciliary gold micro shunt in refractory glaucoma.

Acta Ophthalmol. 2021 Jul 27.

95. **Agnifili L**, Brescia L, Villani E, D'Onofrio G, Figus M, Oddone F, Nucci P, Mastropasqua R. In Vivo Confocal Microscopy of the Corneal Sub-Basal Nerve plexus in Medically Controlled Glaucoma.

Microsc Microanal. 2022 Jan 7:1-8.

96. Pieragostino D, Lanzini M, Cicalini I, Cufaro MC, Damiani V, Mastropasqua L, De Laurenzi V, Nubile M, Lanuti P, Bologna G, **Agnifili L**, Del Boccio P.

Tear proteomics reveals the molecular basis of the efficacy of human recombinant nerve growth factor treatment for Neurotrophic Keratopathy.

Sci Rep. 2022 Jan 24;12(1):1229.

97. **Agnifili L**, Sacchi M, Figus M, Posarelli C, Lizzio RAU, Nucci P, Mastropasqua L.

Preparing the ocular surface for glaucoma filtration surgery: an unmet clinical need.

Acta Ophthalmol. 2022 Jan 28.

98. Mastropasqua L, Brescia L, D'Arcangelo F, Nubile M, D'Onofrio G, Totta M, Perna F, Aloia R, **Agnifili L**.

Topical Steroids and Glaucoma Filtration Surgery Outcomes: An In Vivo Confocal Study of the Conjunctiva.

J Clin Med. 2022 Jul 7;11(14):3959.

99. Mastropasqua L, **Agnifili L**, Ferrante C, Sacchi M, Figus M, Rossi GCM, Brescia L, Aloia R, Orlando G.

Citicoline/Coenzyme Q10/Vitamin B3 Fixed Combination Exerts Synergistic Protective Effects on Neuronal Cells Exposed to Oxidative Stress.

Nutrients. 2022 Jul 20;14(14):2963.

100. Posarelli C, Figus M, Roberti G, Giammaria S, Ghirelli G, Quercioli P, Micelli Ferrari T, Pace V, Mastropasqua L, **Agnifili L**, Sacchi M, Scuderi G, Perdicchi A, Altafini R, Uva M, D'Andrea D, Covello G, Maglionico MN, Fea AM, Carnevale C, Oddone F.

Italian Candidates for the XEN Implant: An Overview from the Glaucoma Treatment Registry (XEN-GTR).

J Clin Med. 2022 Sep 9;11(18):5320

101. Figus M, Palma A, Covello G, **Agnifili L**, Posarelli C.

Ultrasound Cyclo Plasty in Patients with Open Angle Glaucoma and High Myopia.

J Glaucoma. 2023 Feb 10. doi: 10.1097/IJG.0000000000002185. Online ahead of print.

102. Pelusi L, Mandatori D, Mastropasqua L, **Agnifili L**, Allegretti M, Nubile M, Pandolfi A. Innovation in the Development of Synthetic and Natural Ocular Drug Delivery Systems for Eye Diseases Treatment: Focusing on Drug-Loaded Ocular Inserts, Contacts, and Intraocular Lenses.

Pharmaceutics. 2023 Feb 13;15(2):625.

103. Mastropasqua L, Barboni P, Savini G, Aragona E, D'Aloisio R, Lanzini M, **Agnifili L**, Galzignato A, Solimeo A, Knutsson KA, Messmer EM.

Refractive surgery and dry eye.

Eur J Ophthalmol. 2023 May 22:11206721231176312

104. Oddone F, Roberti G, Giammaria S, Posarelli C, Ghirelli G, Mastropasqua L, **Agnifili L**, Micelli Ferrari T, Pace V, Nucci P, Sacchi M, Monsellato G, Altafini R, Scuderi G, Perdicchi A, Uva M, Carnevale C, Covello G, Maglionico MN, Fea A, Figus M.

Effectiveness and safety of XEN45 implant over 12 months of follow-up: data from the XEN-Glaucoma Treatment Registry.

Eye (Lond). 2023 Jul 6.

105. Mastropasqua L, **Agnifili L**, Brescia L, Figus M, Posarelli C, Oddone F, Giammaria S, Sacchi M, Pavan M, Innocenti DD, Olivotto V, Sensi SL, Mastropasqua R.

A deep learning approach to investigate the filtration bleb functionality after glaucoma surgery: a preliminary study.

Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2023 Aug 2. doi: 10.1007/s00417-023-06170-6. Online ahead of print.

106. Pandino I, Giammaria S, Zingale GA, Roberti G, Michelessi M, Coletta M, Manni G, **Agnifili L**, Vercellin AV, Harris A, Oddone F, Sbardella D.

Ubiquitin proteasome system and glaucoma: A survey of genetics and molecular biology studies supporting a link with pathogenic and therapeutic relevance.

Mol Aspects Med. 2023 Dec;94:101226.

107. **Agnifili L**, Figus M, Porreca A, Brescia L, Sacchi M, Covello G, Posarelli C, Di Nicola M, Mastropasqua R, Nucci P, Mastropasqua L. A machine learning approach to predict the glaucoma filtration surgery outcome.

Sci Rep. 2023 Oct 24;13(1):18157.

108. **Agnifili L**, Figus M, Sacchi M, Oddone F, Villani E, Ferrari G, Posarelli C, Carnevale C, Nucci P, Nubile M, Mastropasqua L.

Managing the ocular surface after glaucoma filtration surgery: an orphan topic.

Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2024 Jul;262(7):2039-2056

109. **Agnifili L**, Palamini A, Brescia L, Porreca A, Oddone F, Tanga L, Ruggeri ML, Quarta A, Mastropasqua R, Di Nicola M, Mastropasqua L.

- Uveoscleral Outflow Routes after MicroPulse Laser Therapy for Refractory Glaucoma: An Optical Coherence Tomography Study of the Sclera.
Int J Mol Sci. 2024 May 29;25(11):5913
- 110.** Palma A, Covello G, Posarelli C, Maglionico MN, **Agnifili L**, Figus M. Is the Advent of New Surgical Procedures Changing the Baseline Features of Patients Undergoing First-Time Glaucoma Surgery?
J Clin Med. 2024;13(11):3342.
- 111.** Quarta A, Govetto A, Porreca A, Toto L, Di Nicola M, Ruggeri ML, Gironi M, Nubile M, **Agnifili L**, Romano MR, Mastropasqua R. Development and preliminary evaluation of a novel preoperative index for quantitative analysis of photoreceptor loss in full-thickness macular holes.
Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2024 Oct 26
- 112.** Oddone F, Roberti G, Giammaria S, Posarelli C, Mastropasqua L, **Agnifili L**, Micelli Ferrari T, Pace V, Sacchi M, Altafini R, Scuderi G, Perdicchi A, Carnevale C, Fea A, Figus M. Italian XEN-Glaucoma Treatment Registry (XEN-GTR): Effectiveness and Safety at 36 Months of XEN45 Implant.
J Clin Med. 2024;13(23):7370.
- 113.** Sacchi M, Tomaselli D, Ruggeri ML, Aiello FB, Sabella P, Dore S, Pinna A, Mastropasqua R, Nubile M, **Agnifili L**. Fighting Bleb Fibrosis After Glaucoma Surgery: Updated Focus on Key Players and Novel Targets for Therapy.
Int J Mol Sci. 2025;26(5):2327.
- 114.** **Agnifili L**, Ruggeri ML, Figus M, Corboli LV, Fornaro M, Covello G, Mastropasqua R, Di Nicola M, Marotta A, Mastropasqua L. Unraveling the effects of serial intravitreal Aflibercept injections on the ocular surface of patients with glaucoma and retinal comorbidity.
Sci Rep. 2025 Apr 15;15(1):12980.
- 115.** Efficacy and Safety of XEN63 Gel Stent Implant over 6 Months for Treatment of Glaucoma. Sacchi M, Giammaria S, Roberti G, Tomaselli D, Monsellato G, **Agnifili L**, Posarelli C, Abbruzzese G, Ronchi L, Tatti F, Dore S, Giannaccare G, Nucci P, Pinna A, Figus M, Oddone F.
J Clin Med. 2025 Apr 28;14(9):3036. doi: 10.3390/jcm14093036.
- 116.** Carassa RG, Pomponio G, **Agnifili L**, Fea AM, Iester M, Marchini G, Martini E, Miglior S, Oddone F, Rossetti L, Sacchi M, Traverso CE, Figus M. Clinical recommendations for early identification of patients with open-angle glaucoma at higher risk of low adherence to topical treatment: An Italian Delphi consensus.
Acta Ophthalmol. 2025 Nov 17. doi: 10.1111/aos.70024. Online ahead of print.
- 117.** **Agnifili L**, Celani D, Sferra A, Ruggeri ML, Mastropasqua R, Figus M, Sacchi M. Clinical Benefits of Aloe vera Gel in 0.3% Hyaluronate Eyedrops in Glaucoma Therapy-Related Ocular Surface Disease.
Biomedicines 2026. Online ahead of print.
- 118.** **Agnifili L**, Sacchi M, Figus M, Iester M, Pinna A, Posarelli C, Cassottana P, Corboli LV, Fornaro M, Palma A, Marotta A, di Nicola M, Mastropasqua L. Surgical delays between indication and operating room access in patients undergoing glaucoma filtration surgery.
Sci Rep 2026 Feb 9;16(1):7884.

**/DOCENTE/
RESPONSABILE SCIENTIFICO
IN CONGRESSI**

- NON PIU' INSERITI

- Casi clinici. Glaucoma a brain disease. Roma, 20-21 settembre 2023
- Quello che solo l'imaging può vedere. XIX Congresso nazionale SIGLA. Torino, 15-17 giugno 2023
- Vip in Touch glaucoma: Gestione della superficie oculare nel glaucoma: quali strategie? 17 aprile 2023
- Vip in Touch glaucoma: Focus on. Nuovi target terapeutici nel glaucoma: I mitocondri. 16 marzo 2023
- Gestione della superficie oculare nel glaucoma: quali strategie? Meeting aziendale OFF Health, Firenze, 3-4 marzo 2023
- Vip in Touch Glaucoma. La preparazione della superficie oculare prima della chirurgia filtrante per glaucoma: un bisogno clinico insoddisfatto. 30 gennaio 2023.
- Vip in Touch Glaucoma. Selezione e preparazione del paziente all'impianto del glaucoma gel implant. 27 gennaio 2023
- Scientific advisor board. La neuroprotezione nel glaucoma: ruolo di una associazione a base di nicotinamide adenin dinucleotide (NAD) e berberina. Firenze, 2-3 novembre 2022
- Relatore. 9 Congresso nazionale: Nutraceutica e Occhio. Coenzima Q10 e sistema visivo: attualità e prospettive. Roma, 21 ottobre 2022.

- **Organizzatore, direttore scientifico e relatore. Glaucoma Academy. Terapia medica del glaucoma: come bilanciare efficacia, tollerabilità e qualità di vita. Gestione post-operatoria del paziente. Napoli, 30 settembre – 1° ottobre 2022**
- 5° Campus Costantino Bianchi. Tutor di gruppi di lavoro. Catania, 1-3 settembre 2022
- ESASO Campus in Parma. Fidia Glaucoma Course Basic. Guided therapy selection: focus on guidelines. More than just eye drops: slow-release drug delivery systems. Parma, 26-28 maggio 2022
- 1 Congresso nazionale SISO. Simposio SIGLA. To BAK or not to BAK. Roma, 19-21 maggio 2022
- XXVI Congresso nazionale SITRAC. Simposio Trapianti corneali e glaucoma. Terapia medica o SLT. Verona, 17-19 febbraio 2022.
- Vip in Touch Glaucoma. Glaucoma incontro con gli esperti. Modulo 6. Tavola rotonda con Q&A: La gestione del paziente con glaucoma in real life: casi clinici – Caso clinico 3. Luca Agnifili, Francesco Oddone, Agostino Vaiano. Piattaforma on line Vip in Touch, 28 ottobre 2021
- La neuroprotezione nel glaucoma: evidenze scientifiche a supporto del ruolo neuroprotettivo del Coenzima Q10 nel glaucoma. Avigliano Umbro, 22-24 ottobre 2021
- Novità e HI-TECH nella diagnosi e trattamento del glaucoma. Diagnosi di glaucoma: sappiamo tutto sui fattori di rischio? Francavilla al mare (CH), 15 ottobre 2021
- Glaucoma a brain disease: 2021. Casi clinici: campo visivo gold standard per diagnosi e follow-up? Roma, 22-23 settembre 2021
- XVII Congresso SIGLA. Virtual and live. I glaucomi nelle ametropie estreme. Il trattamento nel miope elevato. Parma, 17-19 giugno 2021.
- XVI Congresso Nazionale SIGLA Virtual in Parma. Le tecniche di imaging del segmento anteriore: utilità e limiti. 3-5 dicembre 2020.
- Impact 3.0: Innovation in glaucoma patient care. Workshop live on line. Paradigma di trattamento del glaucoma. Angolo e campo visivo. 20 novembre 2020.
- Webinar: Focus on clinical assessment of retinopathies and glaucoma. 12 novembre 2020
- Webinar: La neuroprotezione nel glaucoma: Evidenze scientifiche a supporto del ruolo neuroprotettivo del Coenzima Q10 nel glaucoma. 03 luglio 2020
- Webinar Ophtha Academy: La gonioscopia. 28 aprile e 28 maggio 2020
- Webinar Ophtha Academy: Campo visivo nel glaucoma. 14 aprile 2020
- 74 Convegno SOL. Indicazioni e risultati della chirurgia mini-invasiva filtrante ab interno con microdevice in gelatina porcina. Milano, 13-14 dicembre 2019.
- La neuroprotezione nel glaucoma. Evidenze scientifiche a supporto del ruolo del coenzima Q10 nel glaucoma. San Marino, 30 novembre 2019.
- Il glaucoma: ma malattia dietro l'angolo. Superficie oculare e biomarcatori nel glaucoma. Lanciano, 29 novembre 2019.
- Relazione ufficiale: MGD, patologia delle ghiandole di Meibomio e glaucoma. 99 Congresso nazionale SOI. Roma 20-23 novembre 2019
- Corso Low Tech + high Tech – Istruzione per l'uso. High Tech: imaging anteriore. XV Congresso nazionale SIGLA. Bari 13-15 giugno 2019.
- Responsabile Scientifico: Innovation in glaucoma patient care. *Workshop interattivo e multimediale. Workshop diagnostico 1: angolo e campo visivo. Casi clinici interattivi. Preparazione del paziente ad accogliere il glaucoma gel implant.* Palermo, 7-9 Giugno 2019.
- Innovation in glaucoma patient care. *Workshop interattivo e multimediale. Workshop diagnostico 1: angolo e campo visivo. Casi clinici interattivi. Preparazione del paziente ad accogliere il glaucoma gel implant.* Bari, 10-12 Maggio 2019.
- Docente Master di II° livello. Il glaucoma primario ad angolo aperto: epidemiologia, diagnostica e terapia. *La semeiotica strumentale avanzata nell'HUB universitario.* Campobasso, 9 Maggio 2019.
- Innovation in glaucoma patient care. *Workshop interattivo e multimediale. Workshop diagnostico 1: angolo e campo visivo. Casi clinici interattivi. Preparazione del paziente ad accogliere il glaucoma gel implant.* Lazise, 5-7 Aprile 2019.
- Italian XEN meeting. *Gestione della bozza nelle diverse fasi operatorie.* Milano, 22-23 Marzo 2019.
- *Il glaucoma a rapida progressione: come intercettarlo e come gestirlo.* I fenotipi più a rischio di rapida progressione. *Simposio SIGLA.* 98 congresso nazionale SOI. Roma, 28 novembre-1° Dicembre 2018.

- *UCP: cicloplastica ad ultrasuoni*. Meccanismo d'azione e fisiopatologia della riduzione della pressione intra-oculare. 98 congresso nazionale SOI. Roma, 28 novembre - 1° dicembre 2018.
- *Glaucoma: vorrei ma non posso. Il rischio di progressione nel paziente con glaucoma: Criticità e soluzioni nella gestione territoriale*. Gestione del paziente glaucomatoso: il follow-up secondo la stratificazione del rischio di progressione. Napoli, 23 novembre 2018.
- *Quando è l'ora di Chirurgia del glaucoma. Sareye. Itinerario nella professione*. Roma, 16-17 novembre 2018.
- *Biomarkers nel glaucoma*. XII Congresso Associazione Campana Glaucoma: "Key notes and Hot spots". Napoli, 15-16 novembre 2018.
- *Innovation in glaucoma patient care. Workshop interattivo e multimediale*. Il monitoraggio funzionale – Terapia del glaucoma e superficie oculare. Il timing chirurgico. Discussione casi clinici. Napoli 2-4 marzo 2018 e Torino, 11-13 maggio 2018. Napoli, 12-14 ottobre 2018. Torino, 9-11 Novembre 2018. Responsabile scientifico evento Torino, novembre 2018.
- *Casi clinico di glaucoma nel miope medio elevato. Campus Costantino Bianchi (SIGLA)*. Catania, 7-9 settembre 2018.
- *Corso OCT nervo ottico + mRGC. NFL o papilla? XIV Congresso nazionale SIGLA*. Lucca, 14-16 giugno 2018.
- *Meet the expert: HIFU. XIV Congresso nazionale SIGLA*. Lucca, 14-16 giugno 2018.
- *Symposium of the Italian glaucoma society. Monitoring filtering bleb in 21st century. 13th EGS Congress*. Firenze, 19-22 maggio 2018.
- *Clinical cases on Quality of Life in glaucoma. Glaucoma: a brain disease 2018*. Roma, 12-13 aprile 2018.
- *Trattamento medico, parachirurgico e chirurgico del glaucoma*. Imaging and molecular biomarkers for glaucoma: myth or reality in the 21st century? Francavilla al mare, 16 febbraio 2018.
- *Glaucoma pathway: dalla diagnosi al trattamento medico*. Corso ECM FAD. 1° settembre 2017- 1° settembre 2018.
- *Multimedialità applicata alla gestione del paziente con glaucoma*. La superficie oculare nel glaucoma. Discussione di casi clinici. Il timing chirurgico. Bologna, 24-26 marzo 2017 e Lecce, 7-9 aprile 2017. Catania, 22-24 settembre 2017 e Torino, 20-22 ottobre 2017. Responsabile scientifico evento Lecce, aprile 2017.
- *Caso clinico di glaucoma in bulbo miope e caso clinico su tossicità da farmaci*. 2° Campus SIGLA. Catania, 7-10 settembre 2017.
- *Efficacia e compliance in seconda linea. XIII Congresso nazionale SIGLA*. Roma, 15-17 giugno 2017.
- *Cicloablazione ultrasonica. XIII Congresso nazionale SIGLA*. Roma, 15-17 giugno 2017.
- *Timing della chirurgia del glaucoma e novità chirurgiche*. Senigallia, 8 giugno 2017.
- *Farmaci ipotonizzanti a disposizione...e in arrivo. 1° Campus SIGLA*. Catania, 1-5 luglio 2016.
- *Aspetti medici e chirurgici del paziente oftalmologico*. La terapia medica del glaucoma. Bari, 22 aprile 2016.
- *Progetto OcuFit glaucoma. 11th EGS Congress*. Praga, 19-22 giugno 2016.
- *Storie quotidiane di glaucoma, realtà a confronto*. Costruire la relazione medico paziente nel glaucoma. Francavilla al mare (CH), 5 febbraio 2016.
- *Nuove prospettive terapeutiche: OCUFIT. 50 Convegno SOM*. Bari, 27-28 maggio 2016.
- *Il segmento anteriore. 96 Congresso nazionale SOI*. Roma, 23-26 novembre 2016.
- *Progetto glaucoma Abruzzo 2015*. Quale ruolo per la terapia laser oggi; Farmaci preservative-free nella terapia del glaucoma: pros and cons. Chieti, 16 ottobre e 13 novembre 2015.
- *Glaucoma twice. Corso di aggiornamento teorico pratico*. Trattamento con ultrasuoni. Udine, 9 ottobre 2015.
- *Ultrasound circular cyclocoagulation: risultati iniziali e nuove indicazioni. XXX Riunione AISG*. Torino, 13 marzo 2015.
- *Nuove acquisizioni sulla malattia glaucomatosa: dalla neurofisiopatologia al neuroenhancement*. La progressione della malattia glaucomatosa. Francavilla al mare, 4.3.2015.
- *Glaucoma e superficie oculare. Due punti di vista per un unico problema. Il punto di vista di chi si occupa di glaucoma. 1° Congresso congiunto AISG-SIGLA*. Verona, 18-20 giugno 2015.
- *Focus on glaucoma: fattori critici di successo per intervenire prima e meglio*. La qualità di vita del paziente glaucomatoso. Foligno, 12-13 giugno 2015.
- *Quando optare per la chirurgia. X congresso nazionale SIGLA*. Avellino, 19-21 giugno 2014.

- *Il glaucoma da chiusura d'angolo primario. Meccanismi della chiusura angolare. 12° congresso internazionale SOI. Milano, 21-24 maggio 2014.*
- *La nuova era del glaucoma. I dati italiani su Saflutan. Genova, 10 maggio 2014.*
- *Glaucoma dalla scienza alla lampada a fessura. Monitorare e trattare il glaucoma nel lungo termine. Comunicare la diagnosi. Napoli, 21-22 marzo 2014.*
- *Innovazioni in tema di terapia. Qualità di vita e compliance del paziente con glaucoma. IX Congresso annuale SIGLA. Catania, 20-22 giugno 2013.*
- *Guardiamoci negli occhi. L'alleanza tra medico e paziente contro il glaucoma. Superficie oculare: chi è l'assassino conservante o farmaco? Roma, 24-25 maggio 2013.*
- *Corso teorico-pratico sul Medical writing. Stesura di un abstract per rivista scientifica. Chieti, 6 dicembre 2012. (Reponsabile scientifico)*
- *Il segmento anteriore. 92 Congresso nazionale SOI. Roma, 28 novembre-01 dicembre 2012.*
- *Glaucoma 360. I fondamenti nella gestione del glaucoma: la gonioscopia. Roma, 14 aprile 2012.*
- *Microscopia confocale e glaucoma. VIII Congresso annuale SIGLA. Rimini, 21-23 giugno 2012.*
- *Tecniche di analisi di superficie. 3° Glaucoma Summer School. Siena, 5-6 luglio 2012.*
- *Glaucoma a colpo d'occhio. Corso di aggiornamento teorico pratico. La microscopia confocale della superficie oculare nel glaucoma. Udine, 7 ottobre 2011.*
- *Progressione in vista. Glaucoma ad angolo stretto: gli esami da chiedere. Ischia, 1-3 aprile 2011.*
- *Progressione in vista. Terapia medica: monoterapia o associazione fissa? Uno sguardo alla compliance. Ischia, 1-3 aprile 2011.*
- *Giornate di oftalmologia sanbenedettesi. Brimonidina up date. Il glaucoma a bassa pressione. San Benedetto del Tronto. 27 luglio 2011.*
- *Secondo simposio OCT ed ecografia nei monti d'Abruzzo. OCT del segmento anteriore nello studio dell'angolo camerulare. Roccaraso, 8 aprile 2011.*
- *Glaucoma: lo stato dell'arte. Dati di epidemiologia nella patologia glaucomatosa. San Benedetto del Tronto. 19 novembre 2010.*
- *Presentation of the clinical trial site N°63 of the EVI.CT.se. 4thEVI.CT.SE Members Meeting. Mainz (Germany), 16-17 novembre 2009.*
- *Glaucoma symposium: nuovi orientamenti di terapia. Terapia medica e superficie oculare (microscopia confocale). Roma, 23 ottobre 2010.*
- *Glaucoma: progressione e controllo. Valutazione della progressione. L'Aquila, 9 luglio 2010.*
- *La progressione nel glaucoma. Il glaucoma come malattia dinamica. Ascoli Piceno, 15 maggio 2009.*
- *Ruolo della gonioscopia nell'approccio al paziente glaucomatoso. Ascoli Piceno, 27.3.2008.*
- *Gestione delle patologie dell'angolo: glaucoma pigmentario. Palermo, 22 settembre 2007.*
- *Neuropatia ottica glaucomatosa: fisiopatologia e profili terapeutici. Il glaucoma a bassa pressione. Pisa, 15 dicembre 2007.*

ATTIVITA' CLINICO ASSISTENZIALE

Dal dicembre 2001, il Prof. Luca Agnifili svolge attività clinico-assistenziale presso la Clinica Oftalmologica dell'Università di Chieti-Pescara, nel presidio ospedaliero di Chieti, della ASL 02 (Chieti-Lanciano-Vasto), diretta dal prof. L. Mastropasqua.

L'attività clinica si svolge nell'ambito dei seguenti servizi della Clinica Oftalmologica:

Dal 2003 al 2006 ha svolto attività clinica presso il Servizio di Fluorangiografia e Terapia Fotodinamica (PDT).

Dal 2003 svolge attività clinica presso il Servizio di Laser Terapia per il trattamento di patologie retiniche e del segmento anteriore.

Dal 2003 al 2014 Consulente per il Servizio Uveiti e Neuro-oftalmologia della Clinica Oftalmologica dell'Università di Chieti-Pescara.

Dal 2003 al 2014 ha svolto attività di consulenza oftalmologica nel servizio di Reumatologia Pediatrica della Clinica Pediatrica dell'Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara.

Dal 2002 svolge attività clinica presso gli Ambulatori Oculistici afferenti al Centro Regionale dei Glaucomi della Clinica Oftalmologica dell'Università di Chieti-Pescara.

Dal 2005 svolge attività chirurgica presso le Sale Operatorie della Clinica Oftalmologica dell'Università di Chieti-Pescara, relativamente alle procedure per glaucoma.

Dal 2009 ad oggi Responsabile del Centro Regionale dei Glaucomi della Clinica Oftalmologica dell'Università di Chieti-Pescara, effettuando circa 800 visite annue per glaucoma.

Dal 2019 ad oggi effettua attività assistenziale per i pazienti in degenza nel reparto di Chirurgia multi-disciplinare, sezione Oftalmologia, del Policlinico Universitario di Chieti.

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

Oltre 1000 esami di angiografia retinica con fluoresceina e verde indo cianina
Oltre 1000 esami di perimetria convenzionale e non convenzionale
Oltre 200 esami di microperimetria laser MP1
Oltre 600 esami di Topografia Corneale,
Oltre 500 esami di Morfometria papillare
Oltre 500 esami GDx per lo studio delle fibre nervose retiniche nei pazienti glaucomatosi
Oltre 2000 esami OCT per lo studio del segmento anteriore e posteriore

Ha effettuato i seguenti Interventi para-chirurgici e chirurgici, come primo o secondo operatore:

Oltre 4000 argon Laser per il trattamento di patologie retiniche
Oltre 100 interventi di terapia fotodinamica con verteporfina
Oltre 500 trattamenti argon laser trabeculoplastica per il trattamento del glaucoma
Oltre 700 trattamenti di laser trabeculoplastica selettiva
Circa 30 trattamenti di pneumotrabeculoplastica per il trattamento del glaucoma
Circa 30 trattamenti Ocufit (stimolazione elettrica del trabecolato) per glaucoma
Applicazione di più di 100 LAC Triggerfish per la rilevazione del profilo IOP nictemerale
Oltre 700 Yag Laser per il trattamento di cataratta secondaria (capsulotomie)
Oltre 500 YAG laser per iridotomia
Oltre 200 interventi di ciclocoagulazione circolare ultrasonica
Oltre 200 tra cicloablazioni a diodi, micropulsate e crioterapie dei corpi ciliari
Oltre 200 chirurgie per glaucoma

C.F. GNFLCU73R07E435V

Si autorizza al trattamento dei dati personali

Data: 19.03.2026

Firma: Luca Agnifili

