

## TRATTAMENTO DI IONTOFORESI SCLERALE PER LA SOMMINISTRAZIONE TOPICA OCULARE DI LUTEINA

Foggia, 27 marzo 2026

Azienda Ospedaliero-Universitaria "Ospedali Riuniti"

### RAZIONALE

La luteina fisiologicamente presente nell'occhio contribuisce a proteggere le delicate strutture della retina e a conservare la funzione visiva.

È un carotenoide che è normalmente assunto attraverso i cibi che ne sono ricchi (verdura a foglia verde, frutta, uova, ecc.) o attraverso integratori, generalmente per via orale.

Nel corpo umano, la luteina è concentrata nella macula, l'area centrale della retina, dove agisce da schermo protettivo naturale della funzione ed integrità delle cellule retiniche. Essa è infatti in grado di assorbire selettivamente la luce blu, che risulta particolarmente dannosa per le cellule retiniche, essendo principale causa del danno foto-ossidativo cellulare. Una volta ingerita per via orale, la luteina viene in parte assorbita, ed in gran parte eliminata (50-90%). Solo una minima parte della luteina ingerita riesce ad accumularsi selettivamente nella retina, ed in particolare nella macula. Dagli studi clinici controllati, in particolare l'Age-Related Eye Disease Study 2 (AREDS 2), è raccomandata la somministrazione di almeno 10 mg al giorno di luteina per bocca al fine di avere un effetto, clinicamente evidente, di riduzione della progressione della degenerazione maculare legata all'età.

La luteina necessita di assunzione giornaliera della terapia per tempi prolungati, un aumento sostanziale dei pigmenti maculari può essere riscontrato solo dopo almeno 3 mesi di integrazione orale.

Il maggior limite dell'assunzione orale giornaliera è la scarsa compliance (aderenza alla prescrizione medica) della maggior parte dei pazienti, che dopo un periodo più o meno lungo, interrompe l'integrazione di luteina. L'interruzione dell'assunzione di luteina, tuttavia, fa perdere dopo pochi mesi ogni beneficio della terapia e la degenerazione maculare può continuare a progredire.

La somministrazione topica di luteina direttamente alla macula può fornire un metodo più efficiente per arricchire il pigmento maculare e per ottenere una maggiore compliance del paziente alla terapia rispetto alla somministrazione orale, migliorando così le strategie di prevenzione.

Attraverso il principio dell'elettroforesi, la iontoforesi consente la veicolazione di alcune tipologie di sostanze ionizzate nel tessuto bersaglio attraverso i tessuti oculari esterni (ovvero in questo caso la sclera).

Durante la iontoforesi, la corrente pulsata applicata tramite un elettrodo a forma di imbuto posto a contatto dell'epitelio congiuntivale che ricopre la sclera e un secondo elettrodo posto sulla cute intorno all'orbita, consente la formazione di un microcampo elettrico unidirezionale attraverso l'epitelio congiuntivale e la sclera, che permette di far penetrare la soluzione di luteina ionizzata. La iontoforesi non induce surriscaldamento dei tessuti e non danneggia gli epitelii dei tessuti oculari.

## PROGRAMMA

- Ore 11.30 Registrazione dei partecipanti
- Ore 12.00 **Degenerazione maculare legata all'età: classificazione, procedure diagnostiche e opzioni di trattamento.**  
**Prof. Ermete Giancipoli**
- Ore 13.00 **Discussione**
- Ore 13.30 **Iontoforesi trans-sclerale di luteina, una tecnica non invasiva per la gestione dei pazienti con DMLE**  
**Prof.ssa Cristiana Iaculli**
- Ore 14.30 **Discussione**
- Ore 15.00 **Videò della procedura**  
**Dott. Marco Lombardo**
- Ore 16.00 Tavola Rotonda sugli argomenti trattati  
Tutti i relatori
- Ore 17.00 Chiusura dei lavori e questionario di verifica

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**[GIANCIPOLI, Ermete]**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (16/08/2019 ad oggi)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**U.O. OFTALMOLOGIA, OSPEDALE VITO FAZZI, P.ZZA FILIPPO MURATORE, 73100 LECCE**

Ente Pubblico (ASL Lecce)

Dirigente Medico di I livello

Attività assistenziale presso il reparto di degenza

Pronto soccorso oculistico, ambulatorio di retina medica

Attività chirurgica (terapia intravitreale, laser terapia, chirurgia della cataratta, chirurgia degli annessi oculari)

- Date (01/11/2016 - 31/10/2019)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**Università degli Studi di Sassari, Viale S. Pietro 43, 07100 Sassari**

Ente Pubblico

Attività assistenziale e attività di ricerca nell'ambito del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche - curriculum Neuroscienze

Attività Clinico-assistenziale presso: Ambulatorio di retina medica, pronto soccorso oculistico, ambulatorio chirurgico (responsabile).

Attività chirurgica (terapia intravitreale, laser terapia, chirurgia della cataratta, chirurgia vitreoretinica, cross-linking corneale)

Attività di ricerca (partecipazione a trial clinici randomizzati e controllati in qualità di study coordinator o sub-investigator, attività di tutoraggio a tesisti presso la Clinica Oculistica, responsabile o co-responsabile di progetti di ricerca monocentrici, relatore presso congressi nazionali e internazionali)

- Date (01/07/2011 - 22/06/2016)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico di Bari, Dipartimento di Scienze mediche di base, Neuroscienze e Organi di senso – Scuola di Specializzazione in Oftalmologia - Piazzale Giulio Cesare, 11, 70124 Bari; Università degli Studi di Sassari, Viale S. Pietro 43, 07100 Sassari**

Azienda Ospedaliero-Universitaria

Medico in formazione specialistica

Attività Clinico-assistenziale presso: reparto oculistico, divisione di chirurgia vitreoretinica, servizio di retina medica e laser terapia, divisione di patologi e chirurgia corneale, oftalmologia

Per ulteriori informazioni:

ermete.giancipoli@gmail.com

pediatrica, ambulatorio del glaucoma, day-hospital di cataratta.

Attività chirurgica (trattamenti intravitreali, chirurgia della cataratta, chirurgia degli annessi, cross-linking corneale, trattamenti laser)

Attività di ricerca

- Date (01/12/2010 – 30/12/2010)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**Dipartimento di Pneumologia Pediatrica, Ospedale pediatrico Giovanni XXIII, Via Giovanni Amendola, 207, Bari**

Ente Pubblico

Medico interno (internato post laurea)

Attività Clinico-assistenziale in qualità di assistente presso: reparto di degenza, ambulatorio

- Date (03/08/2008 – 03/09/2008)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**Department of Infectious and Tropical Diseases, Hospital Universitário Oswaldo Cruz, R. Arnóbio Marquês, 310 - Santo Amaro, Recife - PE, 50100-130, Brasile**

Ente Pubblico

Medico interno (internato pre laurea)

Attività Clinico-assistenziale in qualità di assistente presso: reparto di degenza, ambulatorio

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (01/11/2016 - 31/10/2019)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**Università degli Studi di Sassari, Viale S. Pietro 43, 07100 Sassari**

Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche - curriculum Neuroscienze

Dottore di Ricerca in Scienze Biomediche. Conseguimento del titolo in data 28/02/2020 con discussione della Tesi dal titolo: "G6PD-carenza e degenerazione maculare legata all'età"

- Date (01/07/2011 - 22/06/2016)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico di Bari, Dipartimento di Scienze mediche di base, Neuroscienze e Organi di senso – Scuola di Specializzazione in Oftalmologia - Piazzale Giulio Cesare, 11, 70124 Bari; Università degli Studi di Sassari, Viale S. Pietro 43, 07100 Sassari**

Attività Clinico-assistenziali e di ricerca in qualità di medico in formazione specialistica. Abilità professionali: gestione delle principali patologie oculistiche, gestione delle urgenze in oculistica, training chirurgico, diagnostica strumentale (OCT, Fluorangiografia retinica, angiografia retinica con verde di indocianina, esame del campo visivo, tonometria, oftalmometria, schiascopia, topografia corneale, trattamenti laser retinici, capsulotomia e iridotomia yag laser)

Specialista in Oftalmologia con Tesi clinico-sperimentale: "Combined therapy with Dexamethasone intravitreal implant (DXI 0,7 mg, Ozurdex; Allergan, Irvine, California, USA) and anti-VEGF in patients with wet-age related macular degeneration unresponsive to anti-VEGF monotherapy". Votazione 70/70 con lode.

- Date (10/10/2004 – 13/07/2010)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**Facoltà di Medicina e Chirurgia, Azienda Ospedaliero – Universitaria Consorziale  
Policlinico di Bari, Piazzale Giulio Cesare, 11, 70124 Bari**

Dottore in Medicina e Chirurgia con Tesi clinico-sperimentale: "Valutazione dei linfociti T (CD4+ CD25+ FOXP3+) nei pazienti affetti da uveite autoimmune, prima e dopo il trattamento immunosoppressivo". Votazione: 110/110 con lode.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

[ Italiano ]

ALTRE LINGUA

[ Inglese ]

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

[ Eccellente ]

[ Eccellente ]

[ Eccellente ]

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

OTTIMA CAPACITÀ DI PARLARE IN PUBBLICO, MATURATA ATTRAVERSO LA MIA ESPERIENZA DI RELATORE IN OCCASIONE DI CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

OTTIMA CAPACITÀ DI INTERAZIONE E COMUNICAZIONE CON STUDENTI, MATURATA ATTRAVERSO LA MIA ESPERIENZA DI TUTOR A STUDENTI TIROCINANTI PRESSO LA CLINICA UNIVERSITARIA DI SASSARI DURANTE IL MIO PERIODO DI SPECIALIZZAZIONE E DI DOTTORATO DI RICERCA

OTTIMA CAPACITÀ DI COMUNICARE CON COLLEGHI, INFERMIERI E PAZIENTI SVILUPPATA NEL CORSO DEGLI ANNI DI ATTIVITÀ COME MEDICO OSPEDALIERO

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

OTTIME COMPETENZE ORGANIZZATIVE, MATURATA IN OCCASIONE DI ATTIVITÀ PRESSO GRUPPI DI RICERCA INTERNAZIONALI E DI ATTIVITÀ IN QUALITÀ DI STUDY COORDINATOR NELL'AMBITO DI TRIAL CLINICI RANDOMIZZATI E CONTROLLATI

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

OTTIME CAPACITÀ NELL'UTILIZZO DI APPARECCHIATURE DIAGNOSTICHE OFTALMOLOGICHE: OCT, FLUORANGIOGRAFO, PERIMETRO, PIATTAFORME LASER, TOPOGRAFO.

COMPETENZE INFORMATICHE: MICROSOFT OFFICE, KEYNOTE, PROGRAMMI PER PHOTO-EDITING.

SISTEMI OPERATIVI: OSX / MICROSOFT WINDOWS 95 / 98 / 2000 / ME / XP / VISTA / 7

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

PITTURA, DISEGNO A MANO LIBERA (AMATORIALE)

FOTOGRAFIA (AMATORIALE)

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze Scientifiche, attività didattica.*

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (SU RIVISTE NAZIONALI, INTERNAZIONALI, CAPITOLI DI LIBRI)

**Masquerade syndrome of multicentre primary central nervous system lymphoma:** S. Guerriero, E. Giancipoli, L. Ciraci, G. Ingravallo, M. Prete, E. Di Leo, A. Cimmino, N. Cardascia. Hindwai Publishing Corporation Case Reports in Ophthalmological Medicine Volume 2011, Article ID 329857, 4 pages doi: 10.1155/2011/329857

**Hepatocellular carcinoma metastasis to the orbit in a coinfectd HIV+ HBV+ patient previously treated with orthotopic liver transplantation: A case report;** S. Guerriero, G. Infante, E. Giancipoli, S. Cocchi, M.G. Fiore, D. Piscitelli and N. Cardascia. Hindawi Publishing Corporation Case Reports in Ophthalmological Medicine Volume 2011, Article ID 549270, 4 pages, doi: 10.1155/2011/549270

**Twenty-five-gauge vitrectomy for macular holes with and without retinal detachment in highly myopic eyes:** Francesco Boscia; Nicola Recchimurzo; Luigi Sborgia; Ermete Giancipoli; Claudio Furino; ARVO Annual Meeting Abstract; Investigative Ophthalmology & Visual Science June 2013, Vol.54, 3317.

### Intervento combinato di Impianto endovitreal di Desametasone a lento rilascio

Per ulteriori informazioni:  
ermete.giancipoli@gmail.com

**(OZURDEX) ed estrazione di cataratta con impianto di IO L:** descrizione di un caso clinico: Silvana Guerriero, Luisa Micelli Ferrari, Ermete Giancipoli, Lorenza Ciraci, Claudio Furino, Francesco Boscia, Ottica Fisiopatologica, 17-09-2012

**Rhabdomyosarcoma mimicking lymphangioma: report of three cases;** S. Guerriero, L. Ciraci, E. Giancipoli, M. G. Fiore, D. Piscitelli, Eye Report 2012, Vol2:e1

**Trattamento con Ozurdex dell'edema maculare secondario a vitrectomia 25G per Pucker maculare:** Furino C, Boscia F, Alessio G, Giancipoli E, Montepara A, De Vitis F, Sborgia C. (S.I.L.O XXIX Congresso annuale 24-26 gennaio 2013, Cortina d. Ampezzo)

**IOL accomodative: principi di funzionamento:** Daniele Cardillo, Giuseppe D'Amico Ricci, Ermete Giancipoli, Giancarlo Sborgia; (capitolo) Presbiopia, dalla lente a tempiale alla lente intraoculare, L'Oculista Italiano – Le monografie, Vol III

**Management of intraoperative complications during scleral buckling surgery:** Francesco Boscia, Ermete Giancipoli, Giuseppe D'Amico Ricci, Giancarlo Sborgia; Management of Complicated Vitreoretinal Diseases (chapter), pages 103-109, Springer International Publishing 2015, doi: 10.1007/978-3-319-17208-8\_8

**Twenty-five gauge vitrectomy for myopic foveoschisis:** Francesco Boscia, Daniele Cardillo, Ermete Giancipoli, Francesco Blasetti, Giuseppe D'Amico Ricci; ARVO annual meeting abstract (poster) Investigative Ophthalmology & Visual Science June 2015, Vol.56, 5090.

**LE NEOPLASIE MALIGNI NON EPITELIALI DELLE VIE LACRIMALI:** Sborgia C. Giancipoli G. Alessio G. Sborgia A. Pomes L. Guerriero S. Giancipoli E, LE NEOPLASIE MALIGNI NON EPITELIALI DELLE V.A.D.S, a cura di Michele Barbara (capitolo) XXXII QUADERNO MONOGRAFICO DI AGGIORNAMENTO

**Dexamethasone implant with fixed or individualized regimen in the treatment of diabetic macular edema: the UDBASA study:** Paolo Lanzetta, Daniele Veritti, Valentina Sarao, Ermete Giancipoli, Francesco Boscia, Claudio Furino, Giovanni Alessio; ARVO 2016 Annual Meeting Abstracts

**Spectral domain OCT and fluorescein angiography features of macular edema with serous retinal detachment secondary to intraocular Cefuroxime administration: report of 3 cases:** Giuseppe D'Amico Ricci, Giulia Airaghi, Francesco Boscia, Paola Carlino, Mario Sini, Ermete Giancipoli, Journal of Cataract & refractive surgery online case reports 2016

**Management of macular edema in diabetic patients undergoing cataract surgery:** Francesco Boscia, Ermete Giancipoli, Giuseppe D'Amico Ricci, Antonio Pinna, Current Opinion in Ophthalmology 2016

**Combined Phacoemulsification and Intravitreal Dexamethasone Implant (Ozurdex®) in Diabetic Patients with Coexisting Cataract and Diabetic Macular Edema:** Furino C, Boscia F, Niro A, Giancipoli E, Grassi MO, D'amico Ricci G, Blasetti F, Reibaldi M, Alessio G; J Ophthalmol. 2017;2017:4896036. doi: 10.1155/2017/4896036. Epub 2017 Aug 13.

**OCT Biomarkers as Functional Outcome Predictors in Diabetic Macular Edema Treated with Dexamethasone Implant:** Zur D, Iglicki M, Busch C, Invernizzi A, Mariussi M, Loewenstein A; International Retina Group; Ophthalmology. 2018 Feb;125(2):267-275. doi: 10.1016/j.ophtha.2017.08.031. Epub 2017 Sep 19.

**Gentle endodiathermy of retinal vessels to mark paravascular posterior retinal breaks in highly myopic eyes:** D'Amico Ricci G, Pinna A, Boscia F, Sborgia G, Giancipoli E; Eur J Ophthalmol. 2017 Oct 16:0. doi: 10.5301/ejo.5001057. [Epub ahead of print]

**Shall we stay, or shall we switch? Continued anti-VEGF therapy versus early switch to dexamethasone implant in refractory diabetic macular edema:** Catharina Busch, Dinah Zur, Samantha Fraser- Bell, Inês Láins, Ana Rita Santos, Marco Lupidi, Carlo Cagini, Pierre- Henry Gabrielle, Aude Couturier, Valérie Mané- Tauty, Ermete Giancipoli, Giuseppe D'Amico Ricci, Zafer Cebeci, Patricio J. Rodríguez- Valdés, Voraporn Chaikitmongkol, Atchara Amphornphruet, Isaac Hindi, Kushal Agrawal, Jay Chhablani, Anat Loewenstein., Matus Rehak - For the International Retina Group; *Acta Diabetologica* <https://doi.org/10.1007/s00592-018-1151-x>, Received: 12 March 2018 / Accepted: 25 April 2018

**Intravitreal Dexamethasone in Patients with Wet Age-Related Macular Degeneration Resistant to Anti-VEGF: A Prospective Pilot Study.**

GIANCIPOLI, Ermete, Pinna, Antonio, Boscia, Francesco, Zasa, Gianluigi, Sotgiu, Giovanni, Dore, Simone, D'Amico Ricci, Giuseppe (2018). *JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY*, vol. 2018, p. 1-8, ISSN: 2090-004X, doi: 10.1155/2018/5612342

**Real-world outcomes of observation and treatment in diabetic macular edema with very good visual acuity: the OBTAIN study.**

Busch C, Fraser-Bell S, Zur D, Rodríguez-Valdés PJ, Cebeci Z, Lupidi M, Fung AT, Gabrielle PH, Giancipoli E, Chaikitmongkol V, Okada M, Láins I, Santos AR, Kunavisarut P, Sala-Puigdollers A, Chhablani J, Ozimek M, Hilely A, Unterlauff JD, Loewenstein A, Iglicki M, Rehak M, International Retina Group. (2019) *ACTA DIABETOLOGICA*, ISSN: 0940-5429, doi: 10.1007/s00592-019-01310-z

**DEXAMETHASONE IMPLANT FOR DIABETIC MACULAR EDEMA IN NAIVE COMPARED WITH REFRACTORY EYES: The International Retina Group Real-Life 24-Month Multicenter Study. The IRGREL-DEX Study.**

Iglicki M, Busch C, Zur D, Okada M, Mariussi M, Chhablani JK, Cebeci Z, Fraser-Bell S, Chaikitmongkol V, Couturier A, Giancipoli E, Lupidi M, Rodríguez-Valdés PJ, Rehak M, Fung AT, Goldstein M, Loewenstein A. (2019) *RETINA*, ISSN: 0275-004X, doi: 10.1097/IAE.0000000000002196

**Morphologic and functional outcomes of different optical coherence tomography patterns of myopic foveoschisis after vitrectomy and inner limiting membrane peeling.**

Sborgia G., Boscia F., Niro A., Giancipoli E., D'Amico Ricci G., Sborgia A., Sborgia L., Recchimurzo N., ROMANO, MARIA ROSARIA, Addabbo G., Alessio G. (2019). *EYE*, vol. 17, ISSN: 0950-222X, doi: 10.1038/s41433-019-0490-3

**Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase (G6PD) Deficiency and Late-stage Age-Related Macular Degeneration.**

Antonio Pinna, Giuliana Solinas, Ermete Giancipoli, Tiziana Porcu, Angelo Zinellu, Giuseppe D'Amico-Ricci, Francesco Boscia, Paolo Lanzetta, Teresio Avitabile, Arthur G. Schwartz, Ciriaco Carru (2019). *INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES*, vol. 16, p. 623-629, ISSN: 1449-1907, doi: 10.7150/ijms.30155

**Safety of 6000 intravitreal dexamethasone implants.**

Rajesh B, Zarranz-Ventura J, Fung AT, Busch C, Sahoo NK, Rodriguez-Valdes PJ, Sarao V, Mishra SK, Saatci AO, Udaondo Mirete P, Querques G, Farah ME, Lanzetta P, Arevalo JF, Kodjikian L, Chhablani J, for International Ozurdex Study Group, Giancipoli E, collaborator (2019). *BRITISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY*, ISSN: 0007-1161, doi: 10.1136/bjophthalmol-2019-313991

**Real-world outcomes of non-responding diabetic macular edema treated with continued anti-VEGF therapy versus early switch to dexamethasone implant: 2-year results.**

Busch C, Fraser-Bell S, Iglicki M, Lupidi M, Couturier A, Chaikitmongkol V, Giampoli E, Rodríguez-Valdés PJ, Gabrielle PH, Láins I, Santos AR, Cebeci Z, Amphornphruet A, Degenhardt V, Unterlauff JD, Cagini C, Mané-Tauty V, D'Amico Ricci G, Hindi I, Agrawal K, Chhablani J, Loewenstein A, Zur D, Rehak M, International Retina Group. (2019). ACTA DIABETOLOGICA, p. 1-10, ISSN: 0940-5429, doi: 10.1007/s00592-019-01416-4

**Inverted internal limiting membrane-flap technique for large macular hole: a microperimetric study.**

Sborgia, Giancarlo, Niro, Alfredo, Sborgia, Alessandra, Albano, Valeria, Tritto, Tiziana, Sborgia, Luigi, Pastore, Valentina, Donghia, Rossella, Giampoli, Ermete, Recchimurzo, Nicola, Boscia, Francesco, Alessio, Giovanni (2019). INTERNATIONAL JOURNAL OF RETINA AND VITREOUS, vol. 5, ISSN: 2056-9920, doi: 10.1186/s40942-019-0195-6

**Amyloidosis and Ocular Involvement: an Overview**

Dammacco R, Merlini G, Lisch W, Kivelä TT, Giampoli E, Vacca A, Dammacco F. (2019). SEMINARS IN OPHTHALMOLOGY, p. 1-20, ISSN: 0882-0538, doi: 10.1080/08820538.2019.1687738

**Giant cell arteritis: The experience of two collaborative referral centers and an overview of disease pathogenesis and therapeutic advancements.**

Dammacco R., Alessio G., Giampoli E., Leone P., Cirulli A., Resta L., Vacca A., Dammacco F. (2020) CLINICAL OPHTHALMOLOGY, vol. 14, p. 775-793, ISSN: 1177-5483, doi: 10.2147/OPHT.S243203

**A Pilot Study to Evaluate the Levels of Aqueous Humor Trace Elements in Open-Angle Glaucoma.**

Bocca B, Forte G, Pisano A, Farace C, Giampoli E, Pinna A, Dore S, Madeddu R. (2020). JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, ISSN: 0946-672X, doi: 10.1016/j.jtemb.2020.126560

**Baseline predictors for visual acuity loss during observation in diabetic macular oedema with good baseline visual acuity.**

Busch C, Okada M, Zur D, Fraser-Bell S, Rodríguez-Valdés PJ, Cebeci Z, Lupidi M, Fung AT, Gabrielle PH, Giampoli E, Chaikitmongkol V, Láins I, Santos AR, Kunavisarut P, Sala-Puigdollers A, Chhablani J, Ozimek M, Hilely A, Degenhardt V, Loewenstein A, Iglicki M, Rehak M, International Retina Group. (2020) ACTA OPHTHALMOLOGICA, p. 1-6, ISSN: 1755-3768, doi: 10.1111/aos.14390

**Intravitreal dexamethasone implant one month before versus concomitant with cataract surgery in patients with diabetic macular oedema: the dexcat study.**

Fallico M, Avitabile T, Castellino N, Longo A, Russo A, Bonfiglio V, Parisi F, Furino C, Panozzo G, Scordia V, Carnevali A, Bandello F, Parodi MB, Cennamo G, Cillino S, Vadalà M, Sunseri Trapani V, Cagini C, Fiore T, Lupidi M, Parravano M, Varano M, Giorno P, Boscia F, Giampoli E, Eandi C, Le Mer Y, Reibaldi M. (2020). ACTA OPHTHALMOLOGICA, p. 1-7, ISSN: 1755-3768, doi: 10.1111/aos.14516

**Microperimetric Biofeedback Training after Successful Inverted Flap Technique for Large Macular Hole.**

Sborgia G, Niro A, Tritto T, Albano V, Sborgia L, Sborgia A, Donghia R, Giampoli E, Coassin M, Pastore V, Giuliani G, Lorenzi U, Romano MR, Boscia F, Alessio G. (2020). JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, p. 1-14, ISSN: 2077-0383, doi: 10.3390/jcm9020556

### **Detection of serum uric acid in primary open angle glaucoma: A pilot study**

Rita Serra , Florence Coscas , Antonio Pinna, Marcella Peri, Ignazio Zucca, Alexandre Sellam, Ermete Giancipoli, Francesco Boscia. Eur J Ophthalmol. 2020 Jul 22;1120672120944012. doi: 10.1177/1120672120944012. Online ahead of print

### **Long-term capillary changes in areas of dissociated optic nerve fibre layer after macular hole surgery.**

Serra R, Pinna A, Carlino P, **Giancipoli E**, Tadayoni R, Couturier A, Boscia F. Acta Ophthalmol. 2021 Jan 10. doi: 10.1111/aos.14750. Online ahead of print.

### **Standardized Flanged Intrasceral Intraocular Lens Fixation with the Double-Needle Technique for Cataract Luxation in the Vitreous Chamber during Phacoemulsification.**

Besozzi G, Posarelli C, Costa MC, Montericcio A, Nitti G, **Giancipoli E**, L'Abbate M, Pignatelli F, Parolini B, Figus M. J Ophthalmol. 2021 Apr 28;2021:9998482. doi: 10.1155/2021/9998482. eCollection 2021.

### **ATTIVITA' DIDATTICA:**

Incarico di insegnamento a.a. 2020/2021 – Insegnamento PATOLOGIA OCULARE (modulo di "PATOLOGIA OCULARE ED ELEMENTI DI IGIENE")- SSD MED/30 - Corso di studio Ottica e Optometria (cl. L-30)

### **PARTECIPAZIONE A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI IN QUALITA' DI RELATORE / MODERATORE**

- XXV Congresso Nazionale SPIGC, Bari 13 – 15 Giugno 2013. **Speaker:** "La ricostruzione palpebrale nelle patologie neoplastiche"
- XV Edizione – Giornata di chirurgia vitreoretinica. Tendenze nella patologia vitreoretinica: diagnostica, terapia medica, terapia chirurgica, Monza 26 Ottobre 2013. **Speaker:** "vitrectomia small gauge nella miopia elevata"
- Congresso Nazionale SIR 2014, Roma 13-14 Febbraio 2014. **Speaker:** "OCT e parassitosi"
- Macula Oggi, Torino 19 Settembre 2014. **Speaker:** "Il trattamento della trazione vitreomaculare con Ocriplasmina: indicazioni e limiti" / Moderatore: Sessione DMLE
- Chirurgia Oculare, Sassari 13 Novembre 2014. **Speaker:** "IOL Toriche e Multifocali"
- Attualità in tema di superficie oculare, Sassari 11 Dicembre 2014. **Speaker:** "Cross-Linking nel cheratocono"
- Congresso Nazionale SIR 2015, Venezia 19-20 Febbraio 2015. **Speaker:** "Facoemulsificazione combinata a impianto intravitreale di desametasone in cataratta con edema maculare diabetico."
- Occhio specchio della salute, Sassari 24 Marzo 2015. **Speaker:** "Gli screening oculistici: quando, come, dove"
- Contattologia e interventi refrattivi, Sassari 9 Aprile 2015. **Speaker:** "Cross-Linking"
- Retina in progress 2015 – Corso satellite: Retina night, Firenze 11-12-13 Giugno. **Speaker** "Understand the importance of proper patient selection for Jetrea / Vitrectomy "
- XI° Corso Nazionale SOU, Lugano (Svizzera) 10-12 Settembre 2015. **Speaker:** "Chirurgia del pucker maculare"

- Presente e futuro in chirurgia oftalmica, Alghero 9 – 10 Ottobre 2015, **Panelist** in the consensus conference on “chirurgia del segmento posteriore: argomenti di chirurgia vitreoretinica”; **Speaker**: “Chirurgia delle complicanze della miopia patologica”
- Retinopatia diabetica e EMD, Sassari 15 Ottobre 2015. **Speaker**: “Quadri clinici della retinopatia diabetica”
- La maculopatia senile, Sassari Dicembre 2015. **Speaker**: “Degenerazione maculare senile neovascolare: fenotipi e classificazione”
- Corso di formazione per specialisti: Up to date in retina medica: dai trials clinici alla real life - Sassari - 15 Dicembre 2015. **Speaker / Teacher**: “Degenerazione maculare legata all’età: Ruolo del “multimodal imaging” nell’ approccio diagnostico” - “Wet Age Related Macular Degeneration (wAMD) e casi complicati”
- XXVIII Congresso Nazionale SPIGC - CORSO GIOVANI OCULISTI A CONFRONTO “Retina Chirurgica e Medica” Roma 9-10-11 Marzo 2016. **Speaker**: “Ruolo degli steroidi nell’edema maculare diabetico e post occlusivo”
- Corso “Macula Oggi”, Torino 15 Aprile 2016, **Speaker**: “Anti-VEGF poor and non responders: definizione e strategie di trattamento”
- 50° Congresso SOM (Società Oftalmologica Meridionale) – Novità in oftalmologia, Bari 27-28 Maggio 2016, **Speaker**: “Trattamento dell’ edema maculare diabetico: ruolo del laser”
- Corso di formazione “La degenerazione maculare legata all’età: prevenzione secondaria e terapia delle forme atrofiche”, Arborea (OR) 23/09/2016, **Speaker**: “L’autofluorescenza: nuove tecnologie a confronto”
- Nuovi scenari in Oftalmologia tra innovazione e sostenibilità, Alghero 19-20 Maggio 2017: **Speaker**: “Nuove tecniche diagnostiche e di imaging”
- XVIII Edizione Giornate di Chirurgia Vitreoretinica , Monza 4 Novembre 2017: VI Sessione – OCT intraoperatorio nella chirurgia anteriore e posteriore, **Panelist**
- 2018 ARVO Annual Meeting, April 29 - May 3, 2018 in Honolulu, Hawaii: **Poster presentation**: “Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase (G6PD) deficiency and age-related macular degeneration in a Sardinian male population, Italy”, session 128, April 29, 2018 from 1:00 PM to 2:45 PM
- NUOVE TECNOLOGIE, CRESCENTE DOMANDA DI QUALITÀ E COSTI ELEVATI: QUALI MODELLI ORGANIZZATIVI IN OFTALMOLOGIA? - Alghero, 11-12 Maggio 2018: **Speaker**: RETINA MEDICA: OCT-A ed edema maculare, quali novità: "Edema maculare diabetico"**Speaker**: retina chirurgica: “I tamponanti nella V.P.P, come vanno usati e quanto sono tossici”
- 52° Congresso SOM, 24-25-26 Maggio 2018, Otranto (LE): **Speaker**: III SESSIONE: UPDATE VITREO RETINA SURGERY: NEW GENERATION, Chirurgia del distacco di retina, video session.
- Congresso GIVRE 2018, Firenze, 7-8-9 Giugno 2018: **Speaker**: Clinical case session, Simposio SIR.
- Attualità e prospettive in oftalmologia, Alghero 17 - 18 Maggio 2019: Moderatore I SESSIONE Focus sulla Retina Medica
- "WHAT'S NEXT IN OPHTHALMOLOGY" SARDINIAHotel Chia Laguna 3 - 6 OCTOBER 2019; Relatore "Imaging retinico: sviluppi recenti e prospettive future Retinal imaging: recent developments and future projections"

**STUDI CLINICI MULTICENTRICI (Condotti presso la Clinica Oculistica dell'Università degli Studi di Sassari, Viale S. Pietro 43, 07100 Sassari)**

- Randomized Study for Efficacy and Safety of Ranibizumab 0.5mg in Treat-extend and Monthly Regimens in Patients With nAMD (TREND): **Subinvestigator**
- Safety and Tolerability of Ranibizumab in Mono/Bilateral w-AMD Patients in Eyes With BCVA<2/10 and/or 2nd Affected Eye (TWEYES): **Subinvestigator**
- A Study Investigating the Efficacy and Safety of Lampalizumab Intravitreal Injections in Patients With Geographic Atrophy Secondary to Age-Related Macular Degeneration (CHROMA): **Study coordinator / Subinvestigator**
- Safety and Efficacy of Abicipar Pegol in Patients With Neovascular Age-related Macular Degeneration (SEQUOIA): **Subinvestigator**

**REVIEWER PER RIVISTE INTERNAZIONALI:**

- BMJ Open Ophthalmology Journal
- PLOS ONE Journal
- European Journal of Ophthalmology
- Graefe's Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology
- Case reports in ophthalmology

**ATTIVITA' PRESSO GRUPPI DI RICERCA INTERNAZIONALI**

International Retina Panel and Mentoring Programme (17/11/2016 – 02/05/2019). Programma della durata di tre anni che ha previsto due incontri annuali, il secondo dei quali in concomitanza con il meeting annuale ARVO, con giovani specialisti nell'ambito della retina chirurgica e medica. L'attività svolta nell'ambito dei suddetti incontri è stata principalmente finalizzata alla creazione di un gruppo di ricerca internazionale (The International Retina Group) che ha prodotto, nel corso degli ultimi 4 anni, un significativo numero di pubblicazioni scientifiche di carattere internazionale, nel campo della retina medica e chirurgica.

**PREMI E RICONOSCIMENTI:**

- Menzione d'Onore: Best graduated student of 2009/2010, Bari Medical School
- Premio "Medaglia Favalaro" per l'anno 2015, conferita al sottoscritto dalla Società Oftalmologica Meridionale (SOM). Castellammare di Stabia (NA) 28-29-30 Maggio 2015, in occasione del 49° Congresso SOM.

**PATENTE O PATENTI**

- patente di guida B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

## ALLEGATI

Curriculum reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà , ai sensi e per gli effetti dell'art. 38, D.P.R. 445 del 28.12.2000 e s.m.i., la dichiarazione è sottoscritta dall'interessato inviata insieme alla fotocopia, non autenticata di un documento di identità del dichiarante.

Consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e s.m.i. in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75 del richiamato D.P.R.; ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i, il sottoscritto dichiara, sotto la propria responsabilità, quanto riportato in questo documento.

Lecce, 26/08/2021

Firma.....

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
E-mail  
Nazionalità

IACULLI CRISTIANA  
cristiana.iaculli@unifg.it  
Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Precedenti mansioni e responsabilità
- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

Ottobre 2019  
Direttore SC oftalmologia Policlinico di Foggia  
Univesità degli studi di Foggia Azienda Ospedaliero-Universitaria "Ospedali Riuniti di Foggia", Viale L. Pinto 1, 71100 Foggia (Italia)  
Struttura Complessa di Oftalmologia  
Professore Associato Med 30  
Struttura semplice Retina medica  
Responsabile del day service  
Chirurgia corneale e del cristallino  
Attività didattica  
Presidente CDS Infermieristica Barletta

Giugno 2006 - febbraio 2013  
Azienda Ospedaliero-Universitaria "Ospedali Riuniti di Foggia", Viale L. Pinto 1, 71100 Foggia (Italia)  
Struttura Complessa di Oftalmologia  
Professore Aggregato di Ottica fisiopatologica  
Chirurgia corneale e del cristallino, Attività didattica

Novembre 2002 - Novembre 2010  
Azienda Ospedaliero-Universitaria "Ospedali Riuniti di Foggia", Viale L. Pinto 1, 71100 Foggia (Italia)  
Struttura Complessa di Oftalmologia

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  - Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Date

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Ricercatore SSD Med/30

Chirurgia vitreo-retinica, corneale e del cristallino, Attività didattica

Agosto 1999 - Novembre 2002

Azienda Ospedaliero-Universitaria "Ospedali Riuniti di Foggia", Viale L. Pinto 1, 71100 Foggia (Italia)

Struttura Complessa di Oftalmologia

Dirigente Medico di I Livello

Chirurgia vitreo-retinica, corneale e del cristallino, Attività didattica

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Luglio 1997/ Ottobre 1991

Università degli Studi di Bari, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuola di Specializzazione in Oftalmologia

Oncologia oculare e Cura delle patologie orbitarie, Patologie del segmento anteriore e posteriore  
Specializzazione in Oftalmologia (50/50 e lode)

Ottobre 1981/Luglio 1987

Università degli Studi di Bari- Facoltà di Medicina e chirurgia  
Laurea in Medicina e Chirurgia col massimo dei voti (110/110 e lode) con tesi in Oftalmologia "Prime esperienze sulla utilizzazione della cartilagine bovina irradiata nella chirurgia orbitaria. Studio sperimentale e clinico"

CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI  
PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**INGLESE**  
Eccellente  
Buona  
Buona

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**FRANCESE**  
Elementare  
Elementare  
Elementare

AFFILIAZIONI A SOCIETÀ  
SCIENTIFICHE

Società Italiana di scienze  
Oftalmologiche (SISO)  
Società Oftalmologica Italiana  
(S.O.I.)  
Società Oftalmologi Universitari  
(S.O.U.)  
Società Oftalmologica Meridionale  
(S.O.M.)

PROGETTI DI RICERCA  
FINANZIATI

Ruolo dell'autofluorescenza nelle  
patologie dell'E.P.R. (2005-  
2006)  
PDT nel trattamento delle CNV  
associate a AMD e ad altre  
cause (2003-2004)  
Trattamento dei melanomi della  
coroide con Terapia  
fotodinamica associata a Termo  
Terapia Transpupillare (2002)

ASSEGNI DI RICERCA

Valutazione OCT delle CNV pre e  
post trattamento con PDT (2004-  
2005)

TRIALS MULTICENTRICI

(2008) A randomized, double-  
masked, multicenter,  
lasercontrolled Phase III study

assessing the efficacy and safety of ranibizumab (intravitreal injections) as adjunctive and mono-therapy in patients with visual impairment due to diabetic macular edema

(2011) An open label, multi-center, expanded access program of ranibizumab in patients with visual impairment due to diabetic macular edema for whom no suitable therapeutic alternatives exist

2012 Multicenter 12 Months Clinical Study to Evaluate Efficacy and Safety of Ranibizumab Alone or in Combination With Laser Photocoagulation vs. Laser Photocoagulation Alone in Proliferative Diabetic Retinopathy (PRIDE)  
Principal Investigator

2013 Safety and Tolerability of Ranibizumab in Mono/Bilateral w-AMD Patients in Eyes With BCVA<2/10 and/or 2nd Affected Eye (TWEYES)  
Principal Investigator

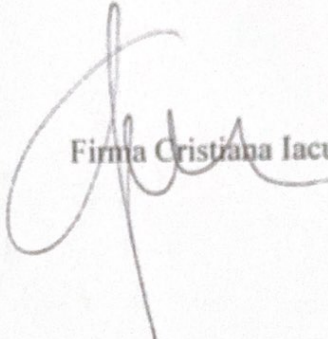
2014/2015 CRFB002F2401 A 36 months observational study to describe the long term efficacy and safety of ranibizumab 0.5 mg treatment in patients with visual impairment due to choroidal neovascularization (CNV) secondary to pathologic myopia(PM)  
Principal Investigator

2015 "Studio non interventistico prospettico allo scopo di valutare l'efficacia di Aflibercept (Eylea®) in pazienti "naive" con diagnosi di degenerazione maculare essudativa legata all'età nella

pratica clinica standard in Italia\*.  
PERSEUS-IT Study, Principal  
Investigator

2019 "EAGLE" CRTH258AIT01: evidenza dell'  
utilizzo degli anti-Vegf nella pratica clinica. Studio di  
coorte retrospettivo su dati secondari in Italia  
Revisione di documentazione clinica

Data 7/01/2024



Firma Cristina Iaculli

Marco Lombardo, MD, PhD

## **Contatti**

E-mail: [mlombardo@visioeng.it](mailto:mlombardo@visioeng.it)

http: [www.visioeng.it](http://www.visioeng.it)

versione aggiornata: [Curriculum su visioeng.it](http://www.visioeng.it)

## **Studi**

**Training Chirurgico Internazionale**

**Attività Professionale**

**Specialità e Campi di Ricerca**

Un CV breve del Dr. Marco Lombardo è anche pubblicato sul portale dedicato alla ricerca scientifica in Oftalmologia e Scienze della Visione che si svolge in Europa: [Vision Research.Net - Young researcher](http://www.visionresearch.net) e sul sito dell'[IRCCS Fondazione G.B. Bietti](http://www.fondazionebietti.it) Onlus, presso cui lavora come ricercatore.

## **Studi**

2004 - 2007: Dottorato di Ricerca in Ingegneria Biomedica e Informatica presso l'Università "Magna Græcia" di Catanzaro. Dissertazione della tesi "Study and design of an innovative system for measuring and correcting the wave aberration of the human eye".

1999 - 2003: Specializzazione in Oftalmologia e Chirurgia Oculare con 50/50 e lode presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. Dissertazione della tesi "Aberrazioni Ottiche dalla superficie corneale e loro trattamento".

1993 - 1999: Laurea in Medicina e Chirurgia con 110/110 e lode presso l'Università "La Sapienza" di Roma (media voti durante il corso di Laurea: 29.5). Dissertazione di tesi sperimentale sull'uso di una tecnica di riabilitazione visiva in pazienti affetti da degenerazioni retiniche centrali eredo-familiari. I risultati della sperimentazione sono stati successivamente presentati al I Congresso della Low-Vision Academy tenutosi a Bologna nel Gennaio 2000.

## **Training Chirurgico Internazionale**

2011 Gennaio: Ha partecipato al corso di perfezionamento per l'uso della piattaforma laser a femtosecondi Intralase iFS 150kHz presso il Centro di Ricerca e Sviluppo Abbott a Barcellona (Spagna).

2010 Ottobre: Ha partecipato al corso di perfezione sulle tecniche di cheratoplastica lamellare DALK (Deep Anterior Lamellar Keratoplasty) e DMEK (Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty) presso il "Netherlands Institute for Innovative Ocular Surgery" ([NIIOS](http://www.niios.nl)), diretto dal Prof. Gerrit Melles.

2009 Aprile e 2008 Maggio: Visiting Surgeon presso il Devers Eye Institute - Corneal Services (Portland, Oregon, USA), diretto dal Prof. Mark A. Terry, primo chirurgo negli Stati Uniti ad eseguire le tecniche di cheratoplastica lamellare endoteliale (DLEK, DSEK, DSAEK).

2001 Giugno: Visiting Doctor presso l'Istituto Oftalmologico de Alicante (Spagna), diretto dal Prof. J. Aliò. L'Istituto Vissum ha ottenuto, per primo in Europa, la Certificazione di Qualità Sanitaria della Joint Commision Accreditation of Healt Care (FDA-US).

## **Specialità e Campi di Ricerca**

La carriera ed i meriti scientifici del Dr. Lombardo sono pubblicati nella IX e X edizione di "Who's Who in Science and Engineering" e nella I edizione di "Outstanding Scientists of the 21st Century". E' stato altresì

nominato quale "International Health Professional of the Year" dall'International Biographical Centre of Cambridge, UK.

Il principale settore di ricerca del Dott. Lombardo è rivolto all'analisi della biofisica del tessuto corneale, in particolare alla guarigione epitelio-stromale ed alla risposta biomeccanica. L'analisi delle aberrazioni ottiche corneali ed oculari e lo sviluppo di misure innovative della qualità visiva dopo chirurgia è un ulteriore importante settore di ricerca del Dott. Lombardo. L'applicazione delle più moderne strumentazioni della Nanotecnologia allo studio della biofisica corneale e della biocompatibilità delle lenti intraoculari utilizzate nella chirurgia della cataratta, è espressione dell'originalità dell'attività di ricerca svolta dal Dr. Lombardo nell'Oftalmologia.

Impegnato nel settore dell'Innovazione Tecnologica in Oftalmologia, il Dott. Lombardo svolge ricerca applicata nel campo dell'Ottica Adattiva.

Il Dott. Lombardo è Associato di Ricerca INFM-CNR presso il Centro di Eccellenza MIUR-CEMIF.CAL, LiCryL - Liquid Crystal Laboratory, Dipartimento di Fisica dell'Università della Calabria.

Il Dr. Lombardo è riconosciuto esperto internazionale nel campo della biomeccanica corneale. Collabora con il Corneal Service del Devers Eye Institute di Portland, Oregon, USA, diretto dal Prof. Mark Terry, ideatore delle moderne tecniche chirurgiche di cheratoplastica lamellare endoteliale; collabora inoltre con la Prof.ssa Cynthia Roberts del Biomedical Engineering Center, The Ohio State University, Columbus, Ohio, USA.

In campo clinico l'interesse del Dott. Lombardo è volto in particolar modo alla cura delle patologie corneali, alla chirurgia refrattiva corneale ed alla chirurgia della cataratta, alla cura delle patologie retiniche ed all'Oftalmologia pediatrica.

### **Attività Professionale**

Il Dr. Lombardo è iscritto all'Ordine dei Medici-Chirurghi della Provincia di Roma con numero di registrazione M50316. Svolge attività privata a Roma presso il S.I.O. – Studio Italiano di Oftalmologia in via Livorno 3 (per app. Cell. 331/3438300) ed a Reggio Calabria in via Torrione 2/D (per app. Tel. 0965/330914). [Vai agli Ambulatori](#)>

In campo clinico l'interesse del Dr. M. Lombardo è volto in particolar modo alla cura delle patologie corneali, alla chirurgia refrattiva corneale, alla cura delle patologie corneali come il cheratocno (cross-linking), alla chirurgia della cataratta, alla cura delle patologie retiniche ed all'Oftalmologia pediatrica.

Il Dr. M. Lombardo ha eseguito più di 1500 interventi chirurgici sul segmento anteriore dell'occhio, soprattutto chirurgia della cataratta e chirurgia refrattiva corneale.

### **Specialità e Campi di Ricerca**

Il principale settore di ricerca del Dott. Lombardo è rivolto allo studio della biomeccanica del tessuto corneale (analisi delle proprietà nanomeccaniche della cornea; analisi delle proprietà viscoelastiche della cornea; analisi della risposta biomeccanica dopo chirurgia corneale) ed allo studio dei processi di guarigione epitelio-stromale della cornea. L'analisi delle aberrazioni ottiche corneali ed oculari e lo sviluppo di misure innovative della qualità visiva dopo chirurgia è un ulteriore importante settore di ricerca del Dott.

Lombardo. L'applicazione delle più moderne strumentazioni della Nanotecnologia allo studio della biofisica corneale e della biocompatibilità delle lenti intraoculari utilizzate nella chirurgia della cataratta, è espressione dell'originalità dell'attività di ricerca svolta dal Dr. M. Lombardo nell'Oftalmologia.

Impegnato nel settore dell'Innovazione Tecnologica in Oftalmologia, il Dott. Lombardo svolge ricerca applicata nel campo dell'[Ottica Adattiva](#). Maggiori informazioni al riguardo le potete trovare nella Sezione Ricerche - Progetti di Ricerca.

Il Dr. M. Lombardo è Ricercatore presso l'[IRCCS Fondazione "G.B. Bietti per lo studio e la ricerca in Oftalmologia ONLUS"](#) di Roma.

Una biografia breve del Dr. Lombardo è stata recentemente pubblicata sul "Who's Who in the World". La carriera ed i meriti scientifici del Dr. Lombardo sono pubblicati nel "Who's Who in Science and Engineering" e nella I edizione di "Outstanding Scientists of the 21st Century".