**CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE**

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE AI SENSI DELL’ART. 46, D.P.R. 445/2000

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL’ATTO DI NOTORIETA’ AI SENSI DEGLI ARTT. 19 E 47, D.P.R. 445/2000

La sottoscritta **Daniela Bacherini** codice fiscale **BCHDNL82R63D612P**

nata a **Firenze** prov. **FI** il **23/10/1982** sesso femminile

residente in **viale Machiavelli, 100** C.A.P. **50019** città **Sesto Fiorentino** prov. **FI**

Telefono **3392037649,** emaildaniela.bacherini@gmail.com

PEC daniela.bacherini.re73@fi.omceo.it

consapevole delle sanzioni penali richiamate dall’art. 76 del d.p.r. 28 dicembre 2000, n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci

**DICHIARA**

i seguenti stati, titoli, pubblicazioni, fatti e qualità personali:

**a) Titoli di studio:**

- Laurea in **Medicina e Chirurgia** (Laurea Specialistica ex D.M.509/1999 classe 46/S), Conseguita presso Università degli Studi di Firenze in data 22/12/2008.

Durata del corso 6 anni.

Titolo tesi: *“*Terapia intravitreale con farmaci anti-VEGF nei distacchi sierosi vascolarizzati dell'epitelio pigmentato della retina secondari a degenerazione maculare legata all'età'”. Relatori: Prof. Ugo Menchini, Prof. Fabrizio Giansanti.

Votazione: 110/110 con Lode.

La tesi è stata oggetto di pubblicazione come articolo scientifico: Giansanti F, Bacherini D, Giacomelli G, Virgili G, Finocchio L, Fiore T, Vannozzi L, Menchini U. Intravitreal anti-VEGF therapy for vascularized pigment epithelium detachment in age-related macular degeneration. Eur J Ophthalmol. 2014 May-Jun;24(3):402-8. doi: 10.5301/ejo.5000388. Epub 2013 Nov 12. PMID: 24242217.

*(Titolo 1 “Pubblicazione tesi laurea”)*

- Diploma di **Specializzazione in** **Oftalmologia** conseguito presso Università degli Studi di Firenze, in data 28/05/2015. Anno di immatricolazione2010 (17/05/2010).

Durata del corso 5 anni. Ai sensi D.LGS. 368/99.

Titolo tesi: Analisi Del Polimorfismo CFH Y402H in pazienti italiani affetti da degenerazione maculare senile, malattia di Stargardt e retinite pigmentosa.

Relatori: Prof. G. Virgili; Correlatore: Dr. A. Sodi. Votazione: 70/70 con Lode.

La tesi è stata oggetto di pubblicazione come articolo scientifico: Sodi A, Passerini I, Bacherini D, Boni L, Palchetti S, Murro V, Caporossi O, Mucciolo DP, Franco F, Vannozzi L, Torricelli F, Pelo E, Rizzo S, Virgili G. CFH Y402H polymorphism in Italian patients with age-related macular degeneration, retinitis pigmentosa, and Stargardt disease. Ophthalmic Genet. 2018 Dec;39(6):699-705. doi: 10.1080/13816810.2018.1525753. Epub 2018 Oct 4. PMID: 30285522.

*(Titolo 2 “Pubblicazione tesi Specializzazione”)*

- **Dottorato Toscano di Neuroscienze** XXXI Ciclo, conseguito presso Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di chirurgia e medicina traslazionale (ora denominato NEUROFARBA, Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino) in data 14/03/2019.

Periodo: Data inizio 11/1/2015, data fine 31/10/2018 (ciclo XXXI). Durata 3 anni.

Titolo Tesi: Ruolo dell'infiammazione nella Retinite Pigmentosa: marcatori di flogosi nell'umor acqueo di pazienti affetti. (*Role of inflammation in retinitis pigmentosa: inflammation markers in* *the aqueous humour of affected patients*). Relatori: Prof. S. Rizzo, Prof. G. Virgili, Dr. A. Sodi, Dr. L. Vannozzi.

Votazione: Lode.

La tesi è stata oggetto di presentazioni ed abstract a congressi, oggetto di progetti di ricerca scientifici risultati vincitori del Premio di Ricerca Scientifica SOI 2019 (Importo: 25000 euro) e Premio SOI Borsa di Studio Società Oftalmologica Calabrese “Pasquale Vadalà” (Importo: 2500 euro).

La tesi è stata oggetto di articolo scientifico sottomesso come pubblicazione come articolo scientifico: “CD3+CD4-CD8- double-negative lymphocytes are increased in the aqueous humour of patients affected by retinitis pigmentosa: their possible role in mediating inflammation”. Daniela Bacherini, Laura Maggi, Andrea Sodi, Lorenzo Vannozzi, Alessio Mazzoni, Manuela Capone, Gianni Virgili, Benedetto Falsini, Lorenzo Cosmi, Stanislao Rizzo, Francesco Annunziato, Fabrizio Giansanti, Francesco Liotta.” In attesa di esito.

*(Titolo 3 “Tesi Dottorato e voto”)*

- Conseguimento **Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 06/F2 - MALATTIE APPARATO VISIVO.**

Quinto Quadrimestre 2020, valida dal 09/11/2020 al 09/11/2029.

*(Titolo 4: “Attestazione e Giudizio Collegiale ASN”)*

.

- Fellow of the European Board of Ophthalmology (**FEBO**), data di superamento esame settembre 2022

**- Iscrizione all’Albo dell’Ordine dei Medici** n. 12882 di Firenze dal 29/07/2009.

**b) Esperienze lavorative e/o professionali e di ricerca:** (in ordine cronologico: dal più recente)

- **Ricercatore a tempo determinato di tipologia b)** ai sensi dell’art. 24, comma 3, lettera b) della legge 30/12/2010, n.240.

Presso Università degli Studi di Firenze. Struttura: Dip. L.240/2010 Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA), dell'Universita' degli Studi di Firenze.

Periodo: dal 31/10/2022.

- **Ruolo di dirigente medico di I livello in Oftalmologia**. A tempo indeterminato.

Presso Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi, Firenze. DAI Neuromuscoloscheletrico, SOD di Oculistica, dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi.

Vincitore di bando di mobilità per incarico di ruolo di dirigente medico I livello in Oftalmologia. Assunzione mediante mobilità da Azienda ASL Nordovest (P.O. Livorno). Provv. D.G. n. 546 del 28/10/2020. Tipologia: pubblico, Sistema Sanitario Nazionale (SSN). A tempo pieno: 38 ore/settimanali.

Attività: ambulatoriale ed ospedaliera in oftalmologia. Attività assistenziale presso il DAI Neuromuscoloscheletrico, SOD di Oculistica, dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi.

Gestione della patologia retinica medica e gestione dell’imaging diagnostico retinico.

Periodo: 01/01/2021-in corso.

- Vincitore di concorso per selezione pubblica per incarico di ruolo di dirigente medico I livello in Oftalmologia A tempo indeterminato presso AOU Careggi. Concorso ESTAR 032/2019/SEL.

- **Ricercatore a tempo determinato di tipologia a), di cui all’art. 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, a tempo pieno, Settore concorsuale 06/F2 Malattie Apparato Visivo, Settore scientifico disciplinare MED/30 Malattie Apparato Visivo, con afferenza assistenziale**.

Presso Università degli Studi di Firenze. Struttura: Dip. L.240/2010 Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA), dell'Universita' degli Studi di Firenze.

Finanziato su fondi esterni. A tempo determinato. (Decreto n. 1153 Anno 2019, Prot. n. 167358.)

A tempo pieno: 38 ore settimanali.

Attività di ricerca e didattica nell’ambito della patologia retinica medica e chirurgica con particolare riguardo alle patologie retiniche eredofamiliari; attività̀ assistenziale nell’ambito di patologia retinica medica e chirurgica ed altra attività̀ clinica in oculistica, presso il DAI Neuromuscoloscheletrico e degli organi di senso, SOD Complessa di Oculistica dell’Azienda Ospedaliero Universitaria di Careggi, sezione di Chirurgia Specialistica. Periodo: 01/02/2020 - 31/12/2020

- Profilo professionale: **Dirigente medico, in Oftalmologia, a tempo indeterminato**.

Azienda ASL Nordovest, Dipartimento specialità chirurgiche, U.O. Oculistica – P.O. Livorno (P.O. di Livorno, Piombino, Cecina e Portoferraio).

Vincitore di selezione pubblica regionale ESTAR (15/2018/SEL) per incarico di ruolo di dirigente medico I livello Oftalmologia.

Tipologia: pubblico, Sistema Sanitario Nazionale. A tempo pieno: 38 ore/settimanali.

Attività assistenziale nell’ambito di patologia retinica medica e chirurgica ed altra attività clinica in

Oculistica. Attività di ricerca e supporto alla didattica.

Periodo dal 04/12/2017 al 01/02/2020.

Periodo di interruzione del servizio per aspettativa: dal 01/02/2020 al 01/01/2021. Motivazione dell’assenza: collocamento in aspettativa senza assegni, ai sensi dell'art. 10 comma 8 lettera b) del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro Integrativo 10/02/2004 del CCNL 08/06/2000 dell’Area della Dirigenza Medico-Veterinaria, per incarico a tempo determinato come Ricercatore TDa (Decreto n. 1153 Anno 2019, Prot. n. 167358) conferito dall'Università degli Studi di Firenze, con decorrenza dal 01/02/2020 e per la durata di 36 mesi, fatte salve eventuali ulteriori proroghe, per ruolo di Ricercatore

- Profilo professionale: **Dirigente medico I livello, disciplina Oftalmologia a tempo determinato.**

Vincitore di selezione pubblica. A tempo pieno: 38 ore settimanali.

Azienda: Azienda ASL Toscana Centro, Ospedale di Empoli.

Tipologia: pubblico, SSN. Periodo: Dal 21/08/2017 al 01/11/2017

- Titolare di **Assegno di ricerca** per il programma di ricerca “Ruolo della flogosi nelle patologie oculari” (SSD MED/30)” presso Dipartimento di Chirurgia e MedicinaTraslazionale, Università degli Studi di Firenze.

Attività: Frequenza e supporto al Centro di Riferimento Regionale per le Degenerazioni Retiniche Ereditarie (Resp. Dr. A. Sodi); Frequenza e supporto all’ambulatorio Uveiti (Resp. Dr. L. Vannozzi); Collaborazione al progetto: Ruolo dell'infiammazione nella retinite pigmentosa: indagini cliniche e di laboratorio (analisi proteomica e cellulare dell’umor acqueo di pazienti affetti da retinite pigmentosa); Particolare interesse allo sviluppo di progetti di ricerca e studi nell’ambito delle distrofie retiniche eredofamiliari e della patologia retinica medica e chirurgica; partecipazione ad organizzazione di congressi scientifici; attività di supporto alla didattica.

Periodo totale durata 2 anni. Dal 01/09/2015 al 31/08/2016. Rinnovo per 1 anno in data 01/09/2016 per periodo01/09/2016-20/08/2017.

**c) Attività didattica in Italia o all'Estero:**

- **Docente** presso il **MASTER IN CHIRURGIA VITREORETINICA,** Master universitario di secondo livello. Titolo lezioni: “Anatomia dell’interfaccia vitreoretinica”, “Classificazione delle Sindromi dell’Interfaccia Vitreoretinica”, “OCT ed esame intraoperatorio”.

Presso Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS-Università Cattolica del Sacro Cuore. Responsabile e Direttore: Prof. Stanislao Rizzo.

Periodo: Anno accademico 2022. Data 24/3/2022 *(Titolo 5: “Lettera invito Master”)*

- **Docente** su invito. Training for eye care professionals of the Belfast Health and Social Care Trust.

Titolo della relazione: “OCTA and new multimodal imaging in AMD (and other retinal conditions)”

Presso Belfast Eye and Ear Building Royal Victoria Hospital Belfast BT4 2LA, online.

Data: 14 febbraio 2022. *(Titolo 6: “Invito ed attestato lezione Belfast”)*

*-* Organizzazionecon la società scientifica YORIS (Young Ophthalmologists Retinal Imaging Society) di lezioni per specializzandi in Oftalmologia in collaborazione con Università degli Studi di Firenze, Università degli Studi di Chieti. Periodo A.A. 2022.

- **Docente** per la **Scuola di Specializzazione** (DM 68/2015) 4 anni in OFTALMOLOGIA (2143), presso Università degli Studi di Firenze.

- Insegnamento: GRPMAT01 - GRUPPO MATERIE PRIMO ANNO. Modulo: B026000 – MALATTIE APPARATO VISIVO (STAGE).

- Insegnamento: GRPMAT02 - GRUPPO MATERIE SECONDO ANNO. Modulo: B026020 - MALATTIE APPARATO VISIVO (STAGE).

- Insegnamento: GRPMAT04 - GRUPPO MATERIE QUARTO ANNO. Modulo: B026038 - MALATTIE APPARATO VISIVO (STAGE).

Periodo: dal 01-11-2018 all’01/12/2020

Didattica erogativa con lezioni, svolgimento esami di profitto, assistenza ed attività di relatore e correlatore tesi di laurea.

*(Titolo 7: “Unifi docenza”)*

- **Docente** su invito al **Corso Post-laurea presso Università di Zurigo**

“Postgraduate course: Fortbildung Katarakt und Netzhauterkrankungen (Formazione "Cataratta e malattie della retina)”.

Titolo della relazione: "OCTA in macular hole and epiretinal membrane removal: predictive information?".

Luogo di svolgimento: Zurigo, Università di Zurigo, Prof. Sandrine Zweifel, Svizzera. Periodo: 06-02-2020. *(Titolo 8: “Invito ed attestato Zurigo”)*

- Attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorato di ricerca accreditato dal Ministero:

**Docente** con Attribuzione di incarico di insegnamento, **nell'ambito del dottorato di ricerca**

**"Dottorato Toscano** **di Neuroscienze**", XXXV ciclo, accreditato dal Ministero, accreditato dall’ANVUR. Titolo del corso: Sistemi sensoriali ed organi di senso.

Presso NEUROFARBA, Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino). Attività Didattica erogativa con lezioni.

Periodo: A.A. 2020/2021

*(Titolo 9: “Dottorato docenza”)*

- **Docente**. Titolo del Corso “Malattie dell’apparato visivo” in Specialità medico-chirurgiche IV.

Presso Università degli Studi di Firenze, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, MED/30.

Date di svolgimento: A.A. 2020.

Materia di insegnamento: Malattie dell’apparato visivo. Attività Didattica erogativa con lezioni.

- **Docente**. Titolo del Corso “Medicina oculare”.

Ente Organizzatore: Università degli Studi di Firenze, Corso di Ottica Ed Optometria, MED/30

Data/e di svolgimento: A.A. 2020.

Materia di insegnamento: Medicina oculare. Attività Didattica erogativa con lezioni.

- **Cultore della Materia** nel Corso di Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia della Università degli studi di Firenze in supporto alle attività didattiche del SSD MED/30 Malattie Apparato Visivo. Periodo: dal 14-01-2016 al 14-01-2017 e in A.A. 2021- *(Titolo 10: “Cultore materia”)*

- **Docente del Corso** “Anatomia generale ed oculare, fisiopatologia oculare e laboratorio misure oftalmiche”.

Presso Corso biennale per il rilascio di Attestato di Abilitazione all’Esercizio dell’Arte Ausiliaria Sanitaria di Ottico per Studenti Lavoratori.

Ente Organizzatore: Scuola Internazionale di Ottica e Optometria srl Stazione di Santa Maria Novella, binario 1A – Firenze.

Date di svolgimento aa. 2015-2017 (domenica).

*(Titolo 11: “SIOO docenza”)*

- **Docente** del corso di “Anatomia Umana” ed “Istologia” e “Fisiopatologia Oculare”.

Materia di insegnamento “Anatomia generale ed oculare, fisiopatologia oculare e laboratorio misure oftalmiche”.

Presso I.R.S.O.O. Vinci (IRSOO: Istituto di Ricerca e di Studi in Ottica e Optometria).

Date di svolgimento AA. 2008 e 2010. *(Titolo 12: “IRSOO docenza”)*

- **Attività di sostegno alle tesi di medicina**:

Dal 2015 svolge regolarmente attività di tutoraggio per studenti di Medicina e Chirurgia del V e VI anno.

Attività di relatore e membro della commissione sedute delle Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia. Correlatore Tesi di Laurea.

Tesi per cui ha svolto attività di relatore e correlatore, con partecipazione alla relativa seduta di Tesi di Laurea:

- “Angiografia OCT e malattia di Stargardt” (A.A. 2016/2017) Candidato: L.C.

- “Angiografia OCT e retinite pigmentosa” (A.A. 2016/2017) Candidato: L.B.

- “OCT angiography evaluation of chorio-retinal vasculature in Fabry disease” (A.A. 2016/2017) Candidato: A.B.i.

- "Angiografia OCT nel distacco retinico regmatogeno" (A.A. 2016/2017) Candidato: D.M.P.

- "OCT angiography in vitreoretinal surgery: new diagnostic approaches in full-thickness macular hole" (A.A. 2016/2017). Candidato: F.D.

- In vivo retinal vascular deposits in Fabry disease with adaptive optics imaging; a longitudinal study (A.A. 2018/2019). Candidata: C.M.

- "The role of OCT angiography in epiretinal macular membrane analysis" (A.A. 2019/2020).

- “The role of OCT- Angiography in Neurosurgery” (A.A. 2019/2020). Candidato: L.F.

- Outcome morfologici e funzionali in pazienti sottoposti a chirurgia per foro maculare lamellare. (A.A. 2019/2020). Candidato: G.N.

- “New Multimodal Imaging Modalities in Vitreoretinal Pathologies"(A.A.2020/2021). Candidata: C.M.

- “Ultra-widefield imaging integrated with peripheral Swept-Source-Optical Coherence Tomography in

peripheral retinal degenerations” "(A.A.2021/2022). Candidato: L.M.

**d) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri**

- Attività di **formazione** presso Dipartimento Scienze dell'invecchiamento, neurologiche, ortopediche e della testa-collo, UOC Oculistica (Direttore Prof. S. Rizzo). Collaborazione ad attività di ricerca testimoniata da pubblicazioni scientifiche in collaborazione:

Luogo: Roma, Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS-Università Cattolica del Sacro Cuore. Periodo: 2020-2021.

(*Titolo 13 “Formazione IRCSS Gemelli”*)

- Convenzione tra Università Cattolica del Sacro Cuore e Neurofarba (Università degli Studi di Firenze) con il progetto “Imaging diagnostico innovativo nell’ambito della patologia retinica” Anno accademico Anno: 2020. (*Titolo 14 “Convenzione IRCSS Gemelli”*)

- Partecipazione a Unità operative di ricerca (UOR) in Piattaforma congiunta per la pianificazione integrata e lo svolgimento sinergico di programmi di ricerca comuni nell’ambito della Convenzione tra IRCCS Fondazione G.B. Bietti per lo studio e la ricerca in oftalmologia – Onlus- con sede legale in Roma ed Università degli Studi di Firenze.

Partecipazione alle seguenti UOR:

UOR 1 Imaging multimodale nelle patologie neurodegenerative, infiammatorie e vascolari corio-retiniche;

UOR 2 Neurodegenerazione ed infiammazione nelle patologie delle vie ottiche nelle patologie a partenza retinica;

UOR 1 Oftalmologia basata sulle evidenze;

UOR 3 Valutazione dell'approccio terapeutico delle principali patologie ad interesse vitreo-retinico.

Periodo A.A. 2021.

- **Research observership** in medical retina presso "Vitreous Retina Macula Consultants of New York, NY, USA (Tutor: Prof. Bailey Freund). Formazione Specialistica Avanzata in Maculopatie e Retinopatie ed in nuove tecniche di imaging retinico.

Luogo: New York. Periodo: al 24-01-2020 al 30-01-2020.

Presentazione di mystery case in data 28/1/2020.

*(Titolo 15 “Attestato observership Vitreous retina macula consultant NYC”)*

- Short Term **Research** **Observership** presso Retinal division Prof. M. Paques Quinz-Vingts Hopital Paris Gennaio 2019. Ottica adattiva nelle distrofie retiniche ereditarie.

Luogo: Parigi, Ospedale Quinz-Vingts. Periodo: Gennaio 2019.

*(Titolo 16 “Observership Parigi”)*

- Partecipazione ad **Attività di gruppo di ricerca** presso Dipartimento NEUROFARBA, Università  degli Studi Di Firenze. Responsabile: Prof. S. Rizzo. Periodo: Gennaio 2019.

*(Titolo 17 “Neurofarba Attestato di partecipazione e collaborazione”)*

- **Research and clinical** **Observership** presso Jules Stein Eye Institute UCLA (Los Angeles, US)

Prof. Steven Schwartz. Utilizzo OCT angiografia. Collaborazione a progetti di ricerca sull’utilizzo di

OCT angiografia nelle distrofie retiniche ereditarie.

Luogo: Los Angeles. Periodo:12/11/2017-26/11/2017.

- **Dottoranda in Neuroscienze**

Periodo: 01/11/2015 - 31/10/2018. Presso Università degli Studi di Firenze, Dip. L.240/2010 Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)

- **Assegnista di ricerca**

Periodi: 01/09/2016 - 20/08/2017; 01/09/2015 - 31/08/2016

Università degli Studi di Firenze, Dip. L.240/2010 Chirurgia e Medicina Traslazionale

- **Stage esperenziale**: Perfezionamento dell’attività clinico-diagnostica terapeutica nella gestione delle patologie oculari. Particolare riguardo all’ambito della patologia retinica medica e chirurgica e distrofie retiniche ereditarie.

Luogo: Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale, SOD Oculistica, AOU CAREGGI, Università degli Studi di Firenze (Responsabile Prof. Gianni Virgili- Prof. Stanislao Rizzo).

Periodo: Dal 01/09/2015 al 01/09/2016

*(Titolo 18 “progetto formazione AOUC”)*

- Partecipazione a **formazione ed attività di ricerca del Cochrane Eyes and Vision group** “Workshop on Developing a Cochrane Systematic Review”

Luogo: Baltimora, Maryland, USA. Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health

Periodo: 15/01/2014 al 17/01/2014

- Partecipazione a **Medical retina module ESASO** European School for Advanced Studies in Ophthalmology,

Luogo: Roma. Periodo15-19 Febbraio 2016

- **Observership** in patologie retino-coroideali, distrofiche ed uveitiche (Prof. C. Pavesio)

Luogo: Moorfields Eye Hospital, Londra

Periodo: 27 Ottobre- 2 Novembre 2014.

- Partecipazione a **Medical retina module ESASO** (European School for Advanced studies in Ophthalmology)

Luogo: Lugano (Svizzera). Periodo: 3/06/2013-7/6/2013

- **Observership** in patologie retino-coroideali ed uveitiche (Prof. P. Neri).

Luogo: Unità di Immunologia Oculare "Ospedali Riuniti di Ancona", Università delle Marche-Ancona-Italy. Periodo: febbraio 2013

- Partecipazione a **Medical retina module ESASO** (European School for Advanced studies in Ophthalmology)

Luogo: Lugano (Svizzera)

Periodo: 4/6/2012-08/06/2012

- **Corso di aggiornamento in retina medica** (Prof. Staurenghi).

Aggiornamento sulle metodiche diagnostiche delle patologie retiniche; attività pratiche con esecuzione diretta delle tecniche diagnostiche; orientamento al trattamento delle patologie retiniche. Utilizzo di angio-OCT.

Luogo: Ospedale Sacco, Milano (Prof. Staurenghi).

Periodo: Giugno 2015

- Attività di **tirocinio** in Oftalmologia presso Clinica Oculistica Firenze. Partecipazione ad attività ambulatoriali e di ricerca (800 ore)

Luogo: AOUC Careggi (Direttore Prof. U. Menchini), Università degli Studi di Firenze

Periodo: Dal 01/01/2007 al 01/05/2010.

- **Stage esperenziale**: Perfezionamento dell’attività clinico-diagnostica-terapeutica nella gestione delle patologie oculari, distrofie retiniche ereditarie. Attività assistenziale nei vari ambulatori di oftalmologia e diagnostica oftalmologica.

Luogo: Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Firenze (Responsabile Prof. Gianni Virgili- Prof. Stanislao Rizzo), AOU Careggi SOD Oculistica.

Periodo: Dal 05/11/2015 al 05/11/2016

**e) Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze**

- **Ruolo di dirigente medico di I livello Oftalmologia. A tempo indeterminato**.

Presso DAI Neuromuscoloscheletrico, SOD di Oculistica, dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi. Vincitore di bando di mobilità per incarico di ruolo di dirigente medico I livello Oftalmologia. Assunzione mediante mobilità da Azienda ASL Nordovest (P.O. Livorno). Provv. D.G. n. 546 del 28/10/2020. Tipologia: pubblico, Sistema Sanitario Nazionale (SSN).

A tempo pieno: 38 ore/settimanali. Periodo 01/01/2021-in corso.

Attività ambulatoriale ed ospedaliera in oftalmologia. Attività assistenziale presso il DAI Neuromuscoloscheletrico, SOD di Oculistica, dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi. Gestione della patologia retinica medica. Attività di ricerca e supporto alla didattica.

- Dal 2021 facente parte del gruppo qualità e sicurezza per la SOD Oculistica, AOU Careggi, in attesa di ratificazione del ruolo di referente Qualità e sicurezza (QS) previsto con corso aziendale entro il 2022.

- Referente cartella informatizzata Archimed per la SOD Oculistica presso AOU Careggi.

- Referente/facilitatore presso AOU Careggi per SOD Oculistica ed ottica Fisiopatologica per campagna vaccinale anti-COVID.

- **Vincitore di concorso ESTAR** (167/2019/CON) 032/2019/SEL. regione Toscana per assunzione a tempo indeterminato quale Dirigente Medico disciplina Oftalmologia, (con chiamata da AOU Careggi in data 3/3/21).

- **Dirigente medico di I livello, in Oftalmologia, a tempo indeterminato**.

Presso Azienda ASL Nordovest, Dipartimento specialità chirurgiche, U.O. Oculistica – P.O. Livorno (P.O. di Livorno, Piombino, Cecina e Portoferraio).

Vincitore di selezione pubblica regionale ESTAR (15/2018/SEL) per incarico di ruolo di dirigente medico I livello Oftalmologia. Tipologia: pubblico, Sistema Sanitario Nazionale

Periodo dal 04/12/2017 al 14/05/2020

A tempo pieno: 38 ore/settimanali

Attività assistenziale nell’ambito di patologia retinica medica e chirurgica ed altra attività clinica in

Oculistica.

Periodo di interruzione del servizio per aspettativa: dal 01/02/2020 al 01/01/2021. Motivazione dell’assenza: collocamento in aspettativa senza assegni, ai sensi dell'art. 10 comma 8 lettera b) del Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro Integrativo 10/02/2004 del CCNL 08/06/2000 dell’Area della Dirigenza Medico-Veterinaria, per incarico a tempo determinato come Ricercatore TDa (Decreto n. 1153 Anno 2019, Prot. n. 167358.) conferito dall'Università degli Studi di Firenze, con decorrenza dal 01/02/2020 e per la durata di 36 mesi, fatte salve eventuali ulteriori proroghe.

- **Dirigente medico I livello, disciplina Oftalmologia a tempo determinato**

A tempo pieno: 38 ore settimanali

Azienda ASL Toscana Centro, Ospedale di Empoli

Tipologia: pubblico, SSN. Periodo: Dal 21/08/2017 al 01/11/2017

- Profilo professionale: **contratto libero professionale, disciplina Oftalmologia**. Attività ambulatoriale in Oftalmologia

Presso Azienda ASL Toscana centro, SOC Oculistica, Presidio Piero Palagi.

Tipologia: pubblico, SSN.

A tempo determinato, A tempo parziale: 10 ore settimanali.

Attività assistenziale nell’ambito di patologia retinica medica e chirurgica ed altra attività clinica in

Oculistica.

Periodo: Dal 01/10/2016 al 02/08/2017

- Profilo professionale: **contratto libero professionale, disciplina Oftalmologia**. Attività ambulatoriale in Oftalmologia

Presso Azienda ASL Toscana centro, SOC Oculistica, Presidio Piero Palagi.

Tipologia: pubblico, SSN

Periodo: Dal 01/02/2016 al 31/07/2016

A tempo determinato, a tempo parziale: 10 ore settimanali

- Profilo professionale: **Sostituzione temporanea di titolare a tempo indeterminato**, disciplina Oftalmologia. Attività ambulatoriale in Oftalmologia

Presso Azienda ASL Toscana 10, Firenze

Tipologia: pubblico, SSN

Periodo: Dal 16/11/2015 al 18/11/2015

A tempo determinato, A tempo pieno: 30 ore

- Profilo professionale: **contratto libero professionale, disciplina Oftalmologia**

Presso Servizi della Misericordia di Sesto Fiorentino srl a socio unico – Impresa Sociale

Tipologia: pubblico, SSN. Dal 16/11/2015 al 14/01/2020

**f) Realizzazione di attività progettuale relativamente al settore Concorsuale**

• Partecipazione come **Co-PI** a “Bando Ricerca Finalizzata 2021” del Ministero della Salute – Titolo Progetto “Innovative multimodal imaging platforms for the identification of new prognostic biomarkers in vitreoretinal pathologies”. PI Prof F. Giansanti. RF-2021-12373829.

• **Coordinatore** **Progetto di ricerca**: “Nuovi biomarkers di infiammazione nella retinite pigmentosa (Inflammation in retinitis pigmentosa: new laboratory and clinical biomarkers)” - responsabile dott.ssa Daniela Bacherini

Periodo: inserimento in Anagrafe della ricerca A.A. 2020.

Approvato da consiglio di Dipartimento di neuroscienze, psicologia, area del farmaco e salute del bambino “NEUROFARBA” del 21 aprile 2020 ed identificata come responsabile.

Durata del progetto: 24 mesi, Finanziamento richiesto ed approvato: euro 9.800,00.

Autofinanziamento con devoluzione al progetto di 3550 Euro (parte del premio Ricerca scientifica SOI 2019) (codice U-gov: BACHERINI\_CONTR\_SOI\_2021).

• **Progetto di ricerca**: Ruolo dell’infiammazione nella retinite pigmentosa: indagini cliniche e di laboratorio

Periodo: 2015-2016.

Dipartimento capofila: Dipartimento Di Chirurgia E Medicina Traslazionale dell’Università degli Studi di Firenze, Sezione Chirurgia Specialistica (Oculistica) (Prof. Stanislao Rizzo- Prof. Virgili); Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (Prof. Francesco Liotta, Prof. Annunziato); Istituto di Neuroscienze del CNR, Pisa (Dr.ssa Enrica Strettoi).

Il progetto è risultato Vincitore di premio di ricerca Scientifica SOI (Società Oftalmologica Italiana) 2019 e borsa di Studio Vadalà 2015

• Partecipazione al **progetto** del settore “Ricerca Scientifica e tecnologica”- Fondazione Pisa – progetto “Disruptive signaling in blinding disease:toward therapy”

Periodo: Ottobre-novembre 2014, con

- Istituto di Neuroscienze del CNR (referente scientifico D.ssa Enrica Strettoi);

- Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer (referente scientifico Dott. Luca Filippi);

- Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi (referente scientifico Dott. Andrea Sodi);

- Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale Univ. di Firenze (ref. sc. Prof. Stanislao Rizzo);

- Dipartimento di Biologia dell’Università di Pisa (referente scientifico Prof. Massimo Dal Monte);

- Dipartimento di Ricerca Traslazionale dell’Università di Pisa (ref. scient. D.ssa Paola Binda).

Settore di ricerca: distrofie retiniche ereditarie

• **Progetto di ricerca scientifica di Ateneo**

Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Medicina e Chirurgia Traslazionale.

Swept Source OCT imaging in pazienti sottoposti ad impianto di protesi epiretinica Argus II (Prof. S. Rizzo, L Cinelli, A Sodi, D Bacherini).

Periodo: 2016.

• **Collaborazione scientifica a progetto di ricerca nazionale, ammesso al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari:**

Partecipazione a Preparazione e sottomissione del **Progetto Programma di rete**

Bando Ricerca Finalizzata 2016 Ministero della Salute Studio di metodiche avanzate per la diagnosi e per il monitoraggio della retinite pigmentosa e sviluppo di terapie innovative.

Codice programma: NET-2016-02363765 “Patients Phenotyping And Genotyping And Innovative Treatments For Retinitis Pigmentosa” nell’ambito del Bando di ricerca finalizzata anno 2016, collocato nell’area del finanziamento da parte del Ministero della Salute con nota 838 del 08.02.18, con la quale si rende noto che nell'ambito della predetta tematica è stato finanziato il Programma di Rete NET-2016- 02363765, articolato in Work Package (WP) coordinati dalla Regione Toscana.

(Principal Investigator Prof. G. Virgili)

*(Titolo 19 “Attestazione progetto di rete”)*

• Partecipazione a **progettazione di rete di riferimento europea** per le malattie rare oculari: ERN (EUROPEAN REFERENCE NETWORKS) – Rare Eye Diseases; (ERN-EYE).

Partecipazione ad Healthcare Provider: Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi.

Endorsement ministeriale per la partecipazione alla selezione per le reti europee dei centri di expertise (ERN) sulle malattie rare (ERN rare eye diseases) avvenuta in data 2016. Approvazione della candidatura da parte del Gruppo capofila di Strasburgo.

Partecipazione come Ophthalmologist Researcher

*(Titolo 20 “ERN-EYE”,* evidenziata la partecipazione come Opthalmologist researcher pag.13)

**g) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi**

**Organizzazione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e Internazionali**

**- Presidente e Membro fondatore di Associazione scientifica YORIS** – Young Ophthalmologists Retinal Imaging Society (società di giovani oculisti esperti di imaging della retina).

Associazione internazionale senza scopo di lucro con sede in Chieti, attualmente Via dei Vestini 6, Clinica Oftalmologica - Università G. D’Annunzio Chieti-Pescara, atto di costituzione della società in Dicembre 2018. Costituita da Board di esperti in imaging retinico nazionali ed internazionali.

Sito: [www.yorissociety.com](http://www.yorissociety.com)

Consiglio direttivo: Daniela Bacherini (Presidente), Rodolfo Mastropasqua (Vicepresidente), Enrico Borrelli (Vicepresidente), Vittorio Capuano (Tesoriere).

Attività: ricerca, didattica, organizzazione di webinar e partecipazione a Congressi, coinvolgimento scientifico dei giovani oftalmologi. Pubblicazioni scientifiche.

* Pubblicazione: Bacherini D, Mastropasqua R, Borrelli E, Capuano V, Iovino C, Dragotto F, Caporossi T, Rizzo S, Giansanti F. OCT-A in the Management of Vitreoretinal Diseases and Surgery. Asia Pac J Ophthalmol (Phila). 2021 Jan-Feb 01;10(1):12-19.)
* Webinar online, su Floretina.com organizzato da YORIS: “Inflammation biomarkers from the latest retinal imaging”. Data: 23/11/2021
* Webinar online su FLORetina.com organizzato da – YORIS “New frontiers in retinal imaging”. Data: 13/07/2021
* Partecipazione a congresso: Retina in progress 2021.
* Partecipazione a congresso: FLORETINA 2019
* Partecipazione a 7^ International congress on OCT angiography and advances in OCT.

*(Titolo 21 “YORIS”)*

- Partecipazione a progettazione di rete di riferimento europea per le malattie rare oculari: ERN (EUROPEAN REFERENCE NETWORKS) – Rare Eye Diseases; (ERN-EYE).

**Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale:**

- Partecipazione a **gruppo di studio multidisciplinare “Malattia di Fabry”**

Partecipazione alle attività cliniche di un gruppo di ricerca multidisciplinare sulla malattia di Fabry, presso AOU Careggi (in collaborazione con SOD Nefrologia, SOD Neurologia, Immunologia e Meyer) e caratterizzato da attività di ricerca con collaborazioni a livello nazionale e internazionale, che ha portato alle seguenti pubblicazioni:

1: Sodi A, Germain DP, Bacherini D, Finocchio L, Pacini B, Marziali E, Lenzetti C, Tanini I, Koraichi F, Coriat C, Nencini P, Olivotto I, Virgili G, Rizzo S, Paques M. IN VIVO OBSERVATION OF RETINAL VASCULAR DEPOSITS USING ADAPTIVE OPTICS IMAGING IN FABRY DISEASE. Retina. 2020 Aug;40(8):1623-1629. doi: 10.1097/IAE.0000000000002648. PMID: 31568064.

2: Bacherini D, Vicini G, Nicolosi C, Tanini I, Lenzetti C, Finocchio L, Cirami LC, Dervishi E, Rizzo S, Virgili G, Giansanti F, Sodi A. Optical Coherence Tomography Angiography for the Evaluation of Retinal Vasculature in Fabry Disease: Our Experience and Review of Current Knowledge. Front Neurol. 2021 Mar 9;12:640719. doi: 10.3389/fneur.2021.640719. PMID: 33767663; PMCID: PMC7985262.

- Collaborazione ad **attività di ricerca presso Università Cattolica del Sacro Cuore**, IRCCS

Policlinico Universitario Gemelli dal 01-04-2020 a oggi attestato dalle seguenti pubblicazioni:

1: Rizzo S, Savastano A, Lenkowicz J, Savastano MC, Boldrini L, Bacherini D, Falsini B, Valentini V.

Artificial Intelligence and OCT Angiography in Full Thickness Macular Hole. New Developments for

Personalized Medicine. Diagnostics (Basel). 2021 Dec 9;11(12):2319. Doi 10.3390/diagnostics11122319. PMID: 34943557; PMCID: PMC8700555.

2: Savastano MC, Rizzo C, Gambini G, Savastano A, Falsini B, Bacherini D, Caputo CG, Kilian R,

Faraldi F, De Vico U, Rizzo S. Choriocapillaris Vascular Density Changes: Healthy vs. Advanced

Exudative Age-Related Macular Degeneration Previously Treated with Multiple Anti-VEGF Intravitreal

Injections. Diagnostics (Basel). 2021 Oct 22;11(11):1958. doi: 10.3390/diagnostics11111958. PMID:

34829305; PMCID: PMC8621604.

3: Salerni A, Gambini G, Fedeli C, Paris L, Crincoli E, Savino G, Savastano MC, Bacherini D, De Vico

U, Rizzo C, Killian R, Rizzo S. OCT-Angiography Findings in Patients with Amblyopia: Comparison

between Healthy Controls, Treatment-Responsive, and Treatment-Unresponsive Amblyopic Patients.

Diagnostics (Basel). 2021 Sep 24;11(10):1751. doi: 10.3390/diagnostics11101751. PMID: 34679448;

PMCID: PMC8534794.

4: Minnella AM, Rissotto R, Antoniazzi E, Di Girolamo M, Luigetti M, Maceroni M, Bacherini D, Falsini B, Rizzo S, Obici L. Ocular Involvement in Hereditary Amyloidosis. Genes (Basel). 2021 Jun 22;12(7):955. doi: 10.3390/genes12070955. PMID: 34206500; PMCID: PMC8304974.

5: Savastano A, Bacherini D, Savastano MC, Finocchio L, Dragotto F, Lenzetti C, Moroni R, Caporossi T, Rizzo S. OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY ANGIOGRAPHY FINDINGS BEFORE AND AFTER VITRECTOMY FOR MACULAR HOLES: Useful or Useless? Retina. 2021 Jul 1;41(7):1379-1388. doi: 10.1097/IAE.0000000000003059. PMID:34137384.

6: Bacherini D, Dragotto F, Caporossi T, Lenzetti C, Finocchio L, Savastano A, Savastano MC, Barca F, Dragotto M, Vannozzi L, Nasini F, Faraldi F, Rizzo S, Virgili G, Giansanti F. The Role of OCT Angiography in the Assessment of Epiretinal Macular Membrane. J Ophthalmol. 2021 Mar 24;2021:8866407. doi:10.1155/2021/8866407. PMID: 33815835; PMCID: PMC8012119.

- **Collaborazione con Università Vita-Salute San Raffaele, Milano**, documentato dalla seguente pubblicazione:

Corbelli E, Sacconi R, Battista M, Bacherini D, Miere A, Borrelli E, Costanzo E, Vella G, Parravano M, Ziccardi L, Sodi A, Rizzo S, Souied EH, Bandello F, Querques G. Choroidal vascularity index in eyes with central macular atrophy secondary to age-related macular degeneration and Stargardt disease. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2022 Jan 20. doi: 10.1007/s00417-021-05337-3. Epub ahead of print. PMID: 35048199.

- **Collaborazioni con altre Università e gruppi di studio nazionali ed internazionali** che hanno portato a pubblicazioni su riviste peer-reviewed:

* Nazionali: Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara; Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Roma; Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma; Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Neuroscienze, Pisa; Centro Italiano Macula, Roma; Università di Siena; Università di Modena e Reggio Emilia; Università di Perugia; Università di Bologna; Università   Politecnica delle Marche, Ancona; IRCCS Fondazione Bietti, Roma. 7 pubblicazioni in Oftalmologia.
	+ Internazionali: Quinze-Vingts Hospital Paris; Sorbonne Universite, Paris; Università di Toronto, Canada; Università di Bordeaux, France; Kellogg Eye Center, University of Michigan; The Wilmer Eye Institute, Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore; University of Minnesota, Minneapolis; NIHR Manchester Clinical Research Facility and Manchester University NHS Foundation Trust; Biomedical Research Centre for Ophthalmology, Moorfields Eye Hospital, London; RWTH Aachen University, Aachen; University of Washington Medicine Eye Institute, Seattle; The Retina Service of Wills Eye Hospital, Mid Atlantic Retina, Philadelphia; University of Cologne; Duke University School of Medicine, Durham, North Carolina; University Hospital of Strasbourg; Bascom Palmer Eye Institute, University of Miami Miller School of Medicine; Ankara University; University of Montreal; University of Southern California, Los Angeles.

- Partecipazione alle attività di **gruppi di ricerca multidisciplinari** presso AOU Careggi e caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale che hanno portato a pubblicazioni su riviste peer-reviewed: Reumatologia, Genetica, Immunologia. 20 pubblicazioni. dal 01-01-2012 a oggi.

- Partecipazione a **gruppo di studio sulle distrofie retiniche ereditarie** in collaborazione con il

Dipartimento di Oftalmologia dell'Università della Campania Luigi Vanvitelli, documentata dalla

seguente pubblicazione:

Coautore di Capitolo “Distrofie maculari a pattern” in "Distrofie maculari eredo-familiari"Autori:

Andrea Sodi, Francesca Simonelli, Daniela Bacherini, Vittoria Murro. Titolo libro: Distrofie Maculari

Eredofamiliari. Simonelli-Sodi. ISBN-10: 8889629991. Editore: Fabiano, 2012 dal 01-01-2012 al 31-01-2012

- Partecipazione alle attività di un **gruppo di ricerca in immunologia**, con la collaborazione a livello

nazionale di:

1) Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università di Firenze

2) Dipartimento di d'emergenza e Trapianto di organi (DETO), Unità di Reumatologia, Università di Bari

3) Centro di ricerca sulle malattie autoinfiammatorie sistemiche e malattia di Behcet Reumatologia- oftalmologia Centro uveiti, Dipartimento di Scienze mediche, Chirurgia e Neuroscienze, Università di Siena

4) Unità di oftalmologia del Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Neuroscienze, Università di Siena.

5) Oftalmologia, Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, Roma, Italia.

Ha portato alla pubblicazione di 12 articoli. dal 01-06-2012 a oggi

- Partecipazione all'attività di un **gruppo di ricerca a livello internazionale in retinal imaging con UCLA's Jules Stein Eye Institute**, Los Angeles, US, Prof. Steven D. Schwartz.

dal 14-11-2017 al 22-11-2017

(*Titolo 22: “Jules Stein Recommendation letter-certification observership”. Recommendation letter con Proposta di reclutamento come assistant professor presso UCLA, Jules Stein Institute, Department of Ophthalmology*).

- Partecipazione all'attività di un **gruppo di ricerca a livello internazionale su imaging retinico**

**avanzato (ottica adattiva) del Centre Hospitalier National d'Ophtalmologie des Quinze-Vingts** – Centre d’Investigation Clinique, Prof. Michel Paques, che ha portato alla seguente pubblicazione:

Sodi Andrea, Germain Dominique P, Bacherini D, Finocchio Lucia, Pacini Bianca, Marziali Elisa,

Lenzetti Chiara, Tanini Ilaria, Koraichi Fairouz, Coriat Caroline, Nencini Patrizia, Olivotto Iacopo,

Virgili Gianni, Rizzo Stanislao, Paques Michel (2019). IN VIVO OBSERVATION OF RETINAL

VASCULAR DEPOSITS USING ADAPTIVE OPTICS IMAGING IN FABRY DISEASE. RETINA,

ISSN: 0275-004X, doi: 10.1097/IAE.00000000000026

dal 03-01-2019 a oggi

*(Titolo 23 “Attestation Paris”, attestazione collaborazione con Centre Hospitalier National*

*d'Ophtalmologie des Quinze-Vingts)*

- Partecipazione all'attività di un **gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazione a livello**

**internazionale con Department of Ophthalmology, University of Montreal**, Prof. Flavio Rezende

che ha portato alla seguente pubblicazione:

"Rizzo S, Barale PO, Ayello-Scheer S, Devenyi RG, Delyfer MN, Korobelnik JF, Rachitskaya A, Yuan

A, Jayasundera KT, Zacks DN, Handa JT, Montezuma SR, Koozekanani D, Stanga P, da Cruz L, Walter

P, Augustin AJ, Olmos de Koo LC, Ho AC, Kirchhof B, Hahn P, Vajzovic L, Iezzi R, Gaucher D,

Arevalo JF, Gregori NZ, Wiedemann P, zmert E, Lim JI, Rezende FA, Huang SS, Merlini F, Patel U,

Greenberg RJ, Justus S, Bacherini D, Cinelli L, Humayun MS. Hypotony and the Argus II retinal

prosthesis: causes, prevention and management. Br J Ophthalmol. 2019 Jul 12. pii: bjophthalmol-2019-

314135. doi: 10.1136/bjophthalmol-2019-314135."

dal 01-06-2019 a oggi

*(Titolo 24 “Collaboration Montreal”)*

*-* Membro di **CLOSE Study Group** (international vitreoretinal specialists group) creato per una

classificazione innovativa dei fori maculari. (CLOSE: Surgical Classification for Large Macular HOle

StudiEs)

*(Titolo 25 “Letter for Close group”)*

- Partecipazione a **Gruppo di ricerca COVID** (Careggi Post-acute COVID-19 Study Group) in collaborazione con U.O. Malattie Infettive e team multidisciplinre per follow-up COVID presso AOU Careggi (attività di ricerca ed assistenziale), documentata dalla pubblicazione:

Spinicci M, Vellere I, Graziani L, Tilli M, Borchi B, Mencarini J, Campolmi I, Gori L, Rasero L, Fattirolli F, Olivotto I, Lavorini F, Marchionni N, Zammarchi L, Bartoloni A; Careggi Post-acute COVID-19 Study Group. Clinical and Laboratory Follow-up After Hospitalization for COVID-19 at an Italian Tertiary Care Center. Open Forum Infect Dis. 2021 Feb 4;8(3):ofab049. doi: 10.1093/ofid/ofab049. PMID: 34109256; PMCID: PMC7928559.

*(Titolo 26 “Partecipazione a Careggi Post-acute COVID-19 Study Group”)*

- Partecipazione a **Gruppo di ricerca “Eyecare in Italy during COVID-19 pandemic (EICO) study group**”, che ha portato alla seguente pubblicazione:

dell'Omo R, Filippelli M, Virgili G, Bandello F, Querques G, Lanzetta P, Avitabile T, Viola F, Reibaldi M, Semeraro F, Quaranta L, Rizzo S, Midena E, Campagna G, Costagliola C; Eyecare in Italy during COVID-19 pandemic (EICO) study group. Effect of COVID-19-related lockdown on ophthalmic practice in Italy: A report from 39 institutional centers. Eur J Ophthalmol. 2022 Jan;32(1):695-703. doi: 10.1177/11206721211002442. Epub 2021 Mar 16. PMID: 33724078.

*(Titolo 27 “Partecipazione a EICO Study Group”)*

- Partecipazione alle **attività di ricerca del Cochrane Eyes and Vision group** documentata dalla seguente pubblicazione:

Virgili G, Michelessi M, Parodi MB, Bacherini D, Evans JR. Laser treatment of drusen to prevent progression to advanced age-related macular degeneration. Cochrane Database Syst Rev. 2015 Oct 23;10(10):CD006537. doi: 10.1002/14651858.CD006537.pub3. PMID: 26493180; PMCID: PMC4733883.

**h) Partecipazione come relatrice a congressi e convegni nazionali ed internazionali:**

- Partecipazione come **relatore invitato** a Convegno di carattere scientifico in Italia: Congresso "A.R.T.E. - wAmd Road To Excellence" 2022.

Titolo: Ruolo dell'infiammazione nella retinite pigmentosa: biomarker di infiammazione nell'umore acqueo dei pazienti affetti

Luogo: Roma. Data: 29 aprile 2022

- Partecipazione come **moderatore invitato** a webinar online internazionale di carattere scientifico: Webinar online, Floretina.com.

Titolo webinar: Diabetic retinopathy: clinical patterns and management of macula and peripheral retinal.

Data 29/13/2022. Online

- Partecipazione come **relatore** a Convegno di carattere scientifico in Italia: Congresso PRISMA 2022

Titolo: Approccio attuale all’AMD DRY e WET e prospettive terapeutiche

Sede: Firenze. Data 27/3/2022

- Partecipazione come **relatore** a Convegno di carattere scientifico in Italia: Congresso SIR (Società Italiana Retina) 2022

Titolo: Ruolo dell'infiammazione nella retinite pigmentosa: biomarker di infiammazione nell'umore acqueo dei pazienti affetti

Luogo: Venezia. Data: 5 marzo 2022

- Partecipazione a Convegno internazionale di carattere scientifico in Italia: ICOOR 2021(FLORETINA joint meeting ICOOR 2021), Roma

**Partecipazione su invito** come:

- **Moderatore**. Sessione: Neovascular vs exudative AMD - is this important for Future therapies?

- **Moderatore**. Sessione: inflammation COVID

- **Moderatore**. Sessione: Imaging

- **Relatore** su invito. Titolo presentazione: New multimodal imaging in vitreoretinal diseases

- **Moderatore**. Sessione: CSC

- **Moderatore**. Sessione: Myopia

- **Moderatore**. Sessione: Choroid

Data: 17-18 dicembre 2021

- **Organizzazione Scientifica** di convegno di internazionale carattere scientifico in Italia:

ICOOR 2021(FLORETINA joint meeting ICOOR 2021). Membro della ORGANIZING COMMITTEE. Luogo di svolgimento: Roma. Data: 17-18 dicembre 2021

*(Titolo 28 “Floretina Organizing Committee 2021”)*

**-** Partecipazione come **relatore invitato** a convegno online internazionale di carattere scientifico: Iraqi Ophthalmological Society 16th Conference, Baghdad

Titolo presentazione: Multimodal imaging in surgical vitreoretinal disorders

Data 25/11/2021. Online

- Partecipazione come **relatore invitato** a webinar online internazionale di carattere scientifico: Webinar online, Floretina.com organizzato da YORIS, “Inflammation biomarkers from the latest retinal imaging”.

Titolo presentazione Retinitis pigmentosa: is inflammation one of the causes?

Data 23/11/2021. Online

- Partecipazione come **relatore invitato** a webinar online internazionale di carattere scientifico: Webinar FLORetina – YORIS “New frontiers in retinal imaging”

Titolo presentazione: Ultra-widefield multimodal imaging in a single device.

Data 13/07/2021. Online

- Partecipazione come **relatore invitato** a webinar online internazionale di carattere scientifico: Webinar: OCT-A dalla ricerca alla pratica clinica.

Titolo presentazione: OCTA nella Patologia Vitreoretinica. 21/05/2021. Online

- Partecipazione come **relatore invitato** a congresso online internazionale di carattere scientifico: OCT FORUM 2021

Titolo presentazione: OCT-A in the management of vitreoretinal surgical diseases.

Data: 30/04/2021. online

- Partecipazione come **relatore invitato** a webinar online internazionale di carattere scientifico: Webinar FLORetina, Vitreoretinal Academy: first level vitrectomy

Titolo presentazione: Imaging for diagnosis and prognosis of macular holes

Data: 13/04/2021. online

- Partecipazione come **relatore invitato** a Convegno di carattere scientifico nazionale: Retina In Progress - Virtual Congress.

1. Moderatore sessione Retinal imaging, YORIS symposium

2. Presentazione: edema maculare diabetico

Data: 15-17/04/2021

- Partecipazione come **relatore invitato** a Convegno internazionale di carattere scientifico in Italia: ICOOR 2020 Congress (8th INTERNATIONAL CONGRESS ON OCT ANGIOGRAPHY AND

ADVANCES IN OCT).

Titolo presentazione: COVID-19 hospitalization and retinal imaging

Titolo presentazione: Retinal Displacement and effect on vision

Online. Data 18-19/11/2020.

- Partecipazione come **relatore invitato** a webinar online internazionale, e-meeting: Advanced

medical retina.

Titolo della relazione: "Is there any role of OCT angiography in surgical vitreoretinal diseases?".

Luogo di svolgimento: Giordania, Turchia, Italia, online. Data 19-05-2020

- Partecipazione come **relatore invitato** a Convegno di carattere scientifico internazionale, e-meeting:

E-Meeting on “COVID-19: Symptoms Diagnosis & Treatment”

Titolo della relazione: The COVID-19 Pandemic from an Ophthalmologist’s Perspective.

Luogo di svolgimento: e-meeting Data 29-04-2020

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico all'estero: Postgraduate course: Fortbildung  Katarakt und Netzhauterkrankungen (Formazione "Cataratta e malattie della retina).

Titolo della relazione: "OCTA in macular hole and epiretinal membrane removal: predictive

information?".

Luogo di svolgimento: Zurigo, Svizzera. Data: 06-02-2020

- Partecipazione come **relatore invitato** a Convegno di carattere scientifico in Italia: Macula in

Liguria 2020.

Titolo della relazione: Le CNV non senili.

Luogo di svolgimento: Genova. Data: 17-01-2020

- Partecipazione come **MODERATORE invitato** a Convegno di carattere scientifico internazionale in Italia: 7^ International congress on OCT angiography and advances in OCT.

Titolo della sessione: Pupil-vs Teacher. Sessione YORIS (Young Ophthalmologists Retinal Imaging Society).

Luogo di svolgimento: Roma. Data: 13-12-2019 al 14-12-2019

- Partecipazione come **MODERATORE invitato** a Convegno di carattere scientifico internazionale in Italia: 7^ International congress on OCT angiography and advances in OCT. Roma

Titolo del Corso: Clinical case discussion: What is your OCT-based surgical decision?

Luogo di svolgimento: Roma. Data/e di svolgimento 13-14 dicembre 2019.

- Partecipazione come **relatore invitato** a Convegno di carattere scientifico internazionale in Italia: 7^ International congress on OCT angiography and advances in OCT. Roma

Titolo del Corso: Clinical case discussion: What is your OCT-based surgical decision?

Luogo di svolgimento: Roma. Data/e di svolgimento 13-14 dicembre 2019.

- Partecipazione come **relatore invitato** a Convegno di carattere scientifico all'estero: Asia-Pacific Vitreo-Retinal Society congress.

Titolo della relazione: OCT-A and multimodal integrated evaluation in macular holes.

Luogo di svolgimento: Shangai, Cina. Data: 22-11-2019 al 23-11-2019

- Partecipazione come **DOCENTE invitato** a Convegno di carattere scientifico in Italia: Corso 116 -

Uveiti e SNC: casi clinici e discussione con l'esperto II edizione, organizzato nell’ambito del 99

Congresso Nazionale della Società Oftalmologica Italiana (SOI).

Titolo della relazione: Bartonellosi oculare

Luogo di svolgimento: Roma- Data 21-11-2019

- Partecipazione come **relatore invitato** a Convegno di carattere scientifico in Italia: CORSO SOI 203 Beyond the vitreoretinal surgery organizzato nell’ambito del 99 Congresso Nazionale della Società

Oftalmologica Italiana.

Titolo della relazione: Discussione/Tavola Rotonda.

Luogo di svolgimento: Roma. Data 21-11-2019

- Partecipazione come **relatore invitato** a Convegno di carattere scientifico in Italia: CORSO SOI 203. Beyond the vitreoretinal surgery organizzato nell’ambito del 99 Congresso Nazionale della Societ

Oftalmologica Italiana.

Titolo della relazione: Discussione/Tavola Rotonda.

Luogo di svolgimento: Roma. Data 21-11-2019

- Partecipazione come **relatore invitato** a Convegno di carattere scientifico all'estero: Common and

Military Ophthalmology, eye manifestations of diabetes.

Titolo della relazione: OCTA in diabetic retinopathy.

Luogo di svolgimento: San Pietroburgo, Russia. Data: 25-10-2019

- Partecipazione come **relatore invitato** a Convegno di carattere scientifico in Italia: II incontro

oftalmologico toscano - something new.

Titolo della relazione: Novità nell’angio-OCT e valutazione multimodale integrata.

Luogo di svolgimento: Firenze. Data 19-10-2019

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia: ANGIOGRAFIA OCT NEI BORGHI ITALIANI, Seconda edizione.

Titolo della relazione: OCTA pre e post chirurgia vitreo-retinica.

Luogo di svolgimento: Montalcino (Siena). Data: 05-10-2019

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico all'estero: European

Society of Retina Specialists (EURETINA) 2019 - Simposio Young Retina Specialists (YOURS).

Titolo della relazione: OCT angiography in macular hole.

Luogo di svolgimento: Parigi, Francia. Data: 06-09-2019

- **ORGANIZZAZIONE SCIENTIFICA** di convegno di internazionale carattere scientifico in Italia:

FLORetina 2019. Membro della SCIENTIFIC SECRETARIAT.

Luogo di svolgimento: Firenze. Data: 06-06-2019 al 09-06-2019

- Partecipazione come **relatore invitato** a Convegno di carattere scientifico in Italia: FLORetina 2019.

Titolo della presentazione: Role of inflammation in retinitis pigmentosa: inflammation markers in the

aqueous humour.

Luogo di svolgimento: Firenze. Data: 03-06-2019 al 06-06-2019.

*(Titolo 29 “Floretina Scientific Secretariat 2019”)*

- Partecipazione come **relatore invitato** a Convegno di carattere scientifico in Italia: FLORetina 2019.

Titolo della presentazione: New approach in retinal imaging: novel diagnostic biomarkers using OCT-A

and multimodal integrated evaluation.

Luogo di svolgimento: Firenze. Data: dal 03-06-2019 al 06-06-2019

- Partecipazione come **relatore invitato** a Convegno di carattere scientifico in Italia: FLORetina 2019.

Titolo della presentazione: OCT-A and multimodal integrated evaluation in macular holes: new

biomarkers of surgical outcome.

Luogo di svolgimento: Firenze, Italia. Data: 03-06-2019 al 06-06-2019

- Partecipazione come **relatore invitato** a Convegno di carattere scientifico in Italia: FLORetina 2019.

Titolo della presentazione: Macular edema: a final common pathway of different retinal diseases.

Luogo di svolgimento: Firenze. Date: 03-06-2019 al 06-06-2019

- Partecipazione come **relatore invitato** a Convegno di carattere scientifico in Italia: Retina 2019.

Titolo della presentazione: MEWDS (Multiple Evanescent White Dot Syndrome).

Luogo di svolgimento: Roma.

dal 22-03-2019 al 23-03-2019

- Partecipazione come **MODERATORE** su invito a Convegno di carattere scientifico in Italia: Retina

2019. Sessione: papilla ottica, oncologia.

Luogo di svolgimento: Roma.

dal 22-03-2019 al 23-03-2019

- Partecipazione come **relatore invitato** a Convegno di carattere scientifico in Italia: Retina 2019.

Titolo della presentazione: OCT in DIABETIC RETINOPATHY.

Luogo di svolgimento: Roma.

dal 22-03-2019 al 23-03-2019

- Partecipazione come **relatore** a Convegno di carattere scientifico in Italia organizzato da SIR

(Società Italiana della Retina) 2019. Titolo della presentazione: OCT angiografia nella retinite

pigmentosa.

Luogo di svolgimento: Venezia, Italia. Data: dal 07-03-2019 al 08-03-2019

- Partecipazione come **relatore** a Convegno di carattere scientifico in Italia organizzato da SIR

(Società Italiana della Retina) 2019.

Titolo della presentazione: Valutazione integrata con OCT angiografia e microperimetria nel foro

maculare.

Luogo di svolgimento: Venezia, Italia. Data: dal 07-03-2019 al 08-03-2019

- Partecipazione come **relatore** a Convegno di carattere scientifico in Italia organizzato dalla Societa' Italiana laser in Oftalmologia (SILO) 2019.

Titolo della presentazione: Macular hole: an integrated evaluation with OCT Angiography and

microperimetry. Luogo di svolgimento: Cortina. Data: dal 07-02-2019 al 09-02-2019

- Partecipazione come **relatore invitato** a Convegno di carattere scientifico in Italia: MACULA in

Liguria 2019.

Titolo della presentazione: Gestione wet AMD e miopia.

Luogo di svolgimento: Genova. Data: 25-01-2019 al 25-01-2019

- Partecipazione come **relatore invitato** a Convegno di carattere scientifico in Italia: 6^ International

congress on OCT angiography and advances in OCT.

Titolo della presentazione: OCT ANGIOGRAPHY in RETINITIS PIGMENTOSA

Luogo di svolgimento: Roma. Data: dal 14-12-2018 al 15-12-2018

- Partecipazione come **relatore invitato** a Convegno di carattere scientifico in Italia: Corso OFFESASO (European School for Advanced Studies in Ophthalmology).

Titolo della presentazione: Evoluzione dell'imaging retinico: nuove tecniche diagnostiche.

Luogo di svolgimento: Firenze. Data: dal 09-11-2018 al 10-11-2018

- Partecipazione come **relatore invitato** a Convegno di carattere scientifico in Italia: Incontro

Oftalmologico Toscano Di Retina Medica 2018.

Titolo della presentazione: Corso AngioOCT nella pratica clinica.

Luogo di svolgimento: Firenze. Data: 20-10-2018

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia: Congresso

Nazionale Associazione Italiana Medici Oculisti-AIMO 2018.

Titolo del Corso Le occlusioni vascolari.

Luogo di svolgimento: Roma. Data: 18-10-2018 al 19-10-2018

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia: Congresso

Nazionale Associazione Italiana Medici Oculisti-AIMO 2018.

Titolo del Corso: Caso clinico.

Luogo di svolgimento: Roma. Data: 18-10-2018 al 19-10-2018

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia: ANGIOGRAFIA-OCT NEI BORGHI ITALIANI 2018,

Titolo del Corso Ruolo dell'Angio-OCT nella chirurgia vitreo-retinica. Crediti ECM 20.

Luogo di svolgimento: Agnone (IS). Data: 06-10-2018

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia: Congresso nazionale Low Vision Academy.

Roma. Data/e di svolgimento 28-29 settembre 2018.

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico all'estero:

ANNIVERSARY CONFERENCE GENERAL AND MILITARY OPHTHALMOLOGY, organizzato da

Military Medical Academy named after SM. Kirov. San Pietroburgo.

Titolo della lecture: OCT-angiography in vitreoretinal interface disorders.

Luogo di svolgimento: San Pietroburgo, Russia. Data: dal 13-09-2018 al 15-09-2018

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico all'estero:

ANNIVERSARY CONFERENCE GENERAL AND MILITARY OPHTHALMOLOGY, organizzato da Military Medical Academy named after SM. Kirov. San Pietroburgo.

Titolo della lecture: OCT-angiography in inherited retinal dystrophies. Luogo di svolgimento: San

Pietroburgo, Russia. Data: dal 13-09-2018 al 15-09-2018

- Partecipazione come **DOCENTE invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia: XIX Congresso

Nazionale GIVRE, organizzato da Gruppo Italiano di Chirurgia Vitreoretinica.

Titolo della relazione: Multimodal imaging integrato nella chirurgia vitreoretinica.

Luogo di svolgimento Firenze. Data: 08-06-2018

- Partecipazione come **ORGANIZZATORE di corso** a convegno di carattere scientifico in Italia: XIX

Congresso Nazionale GIVRE, organizzato da Gruppo Italiano di Chirurgia Vitreoretinica.

Titolo del corso: CORSO ANGIOGRAFIA OCT.

Luogo di svolgimento Firenze. Data: dal 07-06-2018 al 09-06-2018

- Partecipazione come **relatore** a convegno di carattere scientifico all'estero. ARVO 2018, Annual

Meeting of the Association-for-Research-in-Vision-and-Ophthalmology.

Titolo relazione: Finocchio Lucia, Sodi Andrea, Bacherini D, Lenzetti Chiara, Berni Andrea, Mucciolo

Dario Pasquale, Tanini Ilaria, Olivotto Iacopo, Virgili Gianni, Rizzo Stanislao. Optical Coherence

Tomography Angiography in Fabry disease.

Luogo di svolgimento: Honolulu - Hawaii. Data: dal 29-04-2018 al 03-05-2018

- Partecipazione come **relatore** a convegno di carattere scientifico all'estero. ARVO 2018, Annual

Meeting of the Association-for-Research-in-Vision-and-Ophthalmology.

Titolo relazione: Finocchio Lucia, Sodi Andrea, Bacherini D, Lenzetti Chiara, Berni Andrea, Mucciolo

Dario Pasquale, Tanini Ilaria, Olivotto Iacopo, Virgili Gianni, Rizzo Stanislao. Optical Coherence Tomography Angiography in Stargardt Disease.

Luogo di svolgimento: Honolulu - Hawaii. Data: dal 29-04-2018 al 03-05-2018

- Partecipazione come **relatore** a convegno di carattere scientifico all'estero. ARVO 2018, Annual

Meeting of the Association-for-Research-in-Vision-and-Ophthalmology.

Titolo relazione: Finocchio Lucia, Sodi Andrea, Bacherini D, Lenzetti Chiara, Berni Andrea, Mucciolo

Dario Pasquale, Tanini Ilaria, Olivotto Iacopo, Virgili Gianni, Rizzo Stanislao. Computer-assisted evaluation of vessels tortuosity in Fabry disease.

Luogo di svolgimento: Honolulu - Hawaii. Data: dal 29-04-2018 al 03-05-2018

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia: Aggiornamenti su retinopatia diabetica ed edema maculare diabetico.

Titolo della relazione: Esperienze cliniche di retinopatia diabetica ed edema maculare diabetico in

Toscana.

Luogo di svolgimento: Firenze. Data: 27-04-2018

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia: Allargare la

Prospettiva per il paziente con DME.

Titolo della relazione: Studi di real life in DME: caso clinico.

Luogo di svolgimento: Firenze. Data: dal 20-04-2018 al 21-04-2018

- Partecipazione come **relatore** a convegno di carattere scientifico in Italia: SIR 2018, organizzato

dalla Società Italiana Retina.

Titolo della relazione: OCTA angiography in Stargardt disease.

Luogo di svolgimento: Venezia. Data: dal 22-03-2018 al 23-03-2018

- Partecipazione come **MODERATORE invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia: Retina 2018. Titolo della sessione: Sessione XI - Uveiti.

Luogo di svolgimento: Roma. Data: dal 16-03-2018 al 17-03-2018

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia: Retina 2018.

Titolo della relazione: OCT angiografia e vasculiti.

Luogo di svolgimento: Roma. Date: dal 16-03-2018 al 17-03-2018

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia: SIUMIO 2018.

Titolo della relazione: Macular findings on OCT ANGIOGRAPHY in a case of cat-scratch disease

neuroretinitis.

Luogo di svolgimento: Roma. Date: dal 02-03-2018 al 03-03-2018

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia: XII Incontri

oftalmologici apuani 2018.

Titolo della relazione: Dalla diagnosi alla cura del pucker maculare.

Luogo di svolgimento: Carrara. Data: 20-01-2018

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia: Fifth

international congress on OCT angiography, en face OCT and advances in OCT.

Titolo della relazione: OCT Angiography and microperimetry Integrated evaluation in Stargardt.

Luogo di svolgimento: Roma. Data: dal 15-12-2017 al 17-12-2017

- Partecipazione come **MODERATORE invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia: Fifth

international congress on OCT angiography, en face OCT and advances in OCT.

Titolo della sessione: SESSION 55: CONGENITAL, HEREDITARY DISEASES OCT.

Luogo di svolgimento: Roma. Data: dal 15-12-2017 al 17-12-2017

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia: Degenerazione

maculare legata all’età.

Titolo della relazione: Angio OCT: miti e realtà.

Luogo di svolgimento: Firenze. Data: 05-12-2017

- Partecipazione come **relatore** a convegno di carattere scientifico in Italia: Breaking News in

Ophthalmology 2017, organizzato da Società Tosco-Umbro-Emiliano-Marchigiana di Oftalmologia

(STUEMO).

Titolo della relazione: Corso OCT-angiografia.

Luogo di svolgimento: Ancona. Data: dal 13-10-2017 al 14-10-2017

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia: Corso AMD, Firenze 2017.

Titolo della relazione: Imaging oculare.

Luogo di svolgimento: Firenze. Data: 2017

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno in Italia: Retina in progress 2017.

Titolo della relazione: Angiografia OCT - Casi. Macular findings on OCTA in a case of cat-scratch

disease neuroretinitis. Luogo di Svolgimento: Milano. Data: dal 15-06-2017 al 17-06-2017

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico internazionale in Italia: FLORetina 2017.

Titolo della relazione: OCT ANGIOGRAPHY in inherited retinal dystrophies.

Luogo di svolgimento: Firenze. Data: dal 27-04-2017 al 30-04-2017

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico internazionale in Italia: FLORetina 2017.

Titolo della relazione: Beyond the structure: OCTA and microperimetry in vitreoretinal interface disorders.

Luogo di svolgimento: Firenze. Data: dal 27-04-2017 al 30-04-201

- Partecipazione come **relatore** a convegno di carattere scientifico in Italia: Congresso nazionale SIR

(Società Italiana Retina) 2017.

Titolo della relazione: Angiografia OCT nello studio delle distrofie corioretiniche ereditarie.

Luogo di svolgimento: Venezia. Data: dal 16-02-2017 al 17-02-2017

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno internazionale di carattere scientifico internazionale in Italia:

Fourth International OCT Angiography, En face, OCT and advances in OCT 2016.

Titolo della relazione: OCTA in inherited retinal dystrophies.

Luogo di svolgimento: Roma. Data: dal 16-12-2016 al 17-12-2016

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno internazionale di carattere scientifico internazionale in Italia:

Fourth International OCT Angiography, En face, OCT and advances in OCT 2016.

Titolo della relazione: OCTA in epiretinal membranes.

Luogo di svolgimento: Roma. Data: dal 16-12-2016 al 17-12-2016

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia: CONGRESSO

INTERASSOCIATIVO SID-AMD (Associazione Medici diabetologi- Società Italiana di Diabetologia).

Titolo della relazione: Imaging oculare.

Luogo di svolgimento: Firenze. Data: 03-12-2016

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia: Convegno

organizzato dal Gruppo Angiografico Tosco-Umbro (GATU).

Titolo della relazione: "Macular star: sotto una cattiva stella”, caso di bartonellosi oculare. Studio

OCTA.

Luogo di svolgimento: Firenze. Data: 02-12-2016.

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia: Ocriplasmin:

what’s new.

Titolo della relazione: Diagnosi del paziente con VMT ed MH: scelta del paziente ideale. Studio OCTA.

Luogo di svolgimento: Firenze. Data: 18-11-2016

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico internazionale all'estero: AROF (All-Russian Ophthamological Forum).

Titolo della relazione: OCT ANGIOGRAFIA.

Luogo di svolgimento: Mosca, Russia. Data: dal 12-10-2016 al 14-10-2016

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico internazionale all'estero: EURETINA 2017

Titolo della relazione: Integrated evaluation of Vitreoretinal Interface Disorders: OCT Angiography + Microperimetry. Luogo: Barcellona. Data Settembre 2017

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia: XVI Congresso

Società Oftalmologica Calabrese per conferimento Borsa di Studio SOC 2015 ed esposizione risultati

dello studio. Luogo di svolgimento: Catanzaro. Data: dal 07-10-2016 al 08-10-2016

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia: Aggiornamenti

Oftalmologici, La degenerazione maculare legata all’età.

Titolo della relazione: Trials clinici in corso.

Luogo di svolgimento: Firenze. Data: 20-09-2016

- Partecipazione come **relatore** a convegno di carattere scientifico all'estero. ARVO 2016.

Inflammation-related cells in the acqueous humour of patients affected by retinitis pigmentosa.

Luogo di svolgimento: Honolulu -Hawaii. Data: dal 01-05-2016 al 05-05-2016

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia: Retina 2016.

Titolo della relazione: Presentazione clinica.

Luogo di svolgimento: Firenze. Data: dal 04-03-2016 al 05-03-2016

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia: AICCER 2016

Titolo della relazione: Cataract Word: Stress The Experts

Luogo di svolgimento: Firenze. Data: 4-5 marzo 2016

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia: CONGRESSO

ANNUALE FOCAL POINTS IN OFTALMOLOGIA, organizzato da Società Tosco-Umbro-Emiliano-

Marchigiana di Oftalmologia (STUEMO).

Titolo della relazione: La sindrome dell’interfaccia vitreo-retinica - Review.

Luogo di svolgimento: Rimini. Data: 26-09-2015

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia: AICCER

Titolo della relazione: Titolo del Corso: Aberrometria

Luogo di svolgimento: Firenze. Data: 12-14 Marzo 2015

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia: Interpretazione

dell'esame OCT: corso interattivo.

Titolo della relazione: Rapid Fire: discussione interattiva di casi

clinic. Luogo di svolgimento: Firenze. Data: dal 22-09-2014 al 22-09-2014

- Partecipazione come **relatore** a convegno di carattere scientifico in Italia: 10 Corso Nazionale

"Società Oftalmologi Universitari - SOU" Pescara.

Titolo della relazione: Le occlusioni venose retiniche.

Luogo di svolgimento: Pescara. Data: dal 05-09-2014 al 07-09-2014.

**Vincitore di miglior presentazione**.

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia: Malattie retiniche

degenerative e infiammatorie: Diagnosi differenziale, fisiopatologia e prospettive terapeutiche.

Titolo della relazione: Quando uveite. Luogo di svolgimento: Firenze. Data: 06-06-2014

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia organizzato da

Azienda-Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze: Up-date in Uveiti.

Titolo della relazione: “Forme cliniche: uveiti immuno-mediate”. Luogo di svolgimento: Firenze. Data: 19-04-2013

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia: SIUMIO 2013

Societa’ Italiana Uveiti e Malattie Infiammatorie Oculari.

Titolo della relazione: Le infezioni herpetiche. Caso clinico. Luogo di svolgimento: Roma. Data: 01-03-2013

- Partecipazione come **relatore** a convegno di carattere scientifico in Italia: XXIX Congresso annuale

Società italiana laser in oftalmologia (SILO).

Titolo della relazione: Terapia con anti-VEGF per via intravitreale nel distacco sieroso vascolarizzato

dell’epitelio pigmentato retinico secondario a degenerazione maculare correlata all’età

Luogo di svolgimento: Cortina d’Ampezzo. Data: dal 24-01-2013 al 26-01-2013

- Partecipazione come **relatore** a convegno di carattere scientifico in Italia: XXIX Congresso annuale

Società italiana laser in oftalmologia (SILO).

Titolo della relazione: Risultati a lungo termine della terapia con ranibizumab intravitreale con protocollo Luogo di svolgimento: Cortina d’Ampezzo. Data: dal 24-01-2013 al 26-01-2013

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia Corso OCT “Acquisizione della tecnica OCT: dall’interpretazione delle immagini alla diagnosi.”

Titolo della relazione: OCT e tumori oculari. Luogo: Firenze. Data: 22/09/15

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia organizzato da

Azienda-Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze: Gestione delle iniezioni intravitreali

Titolo della relazione: “Gestione delle iniezioni intravitreali”.

Luogo di svolgimento: Firenze. Data: 19-04-2013

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia organizzato da

Azienda-Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze: Corso di formazione di immunopatologia oculare: le Uveiti. Titolo della relazione: “le Uveiti” Luogo di svolgimento: Firenze. Data: 18/05/2012

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia organizzato da

Azienda-Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze: Corso di elettrofisiologia oculare.

Luogo di svolgimento: Firenze. Data: 21/04/2012

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia organizzato da

Azienda-Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze: Corso di topografia corneale.

Luogo di svolgimento: Firenze. Data: 02/02/2012

- Partecipazione come **relatore invitato** a convegno di carattere scientifico in Italia organizzato da

Azienda-Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze: Uveiti. Firenze. Data: 06/12/2011

**i)  Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca:**

• **Premio di ricerca scientifica 2019 Società oftalmologica italiana:**

Vincitrice di Premio SOI di ricerca scientifica 2019 Società oftalmologica italiana, 25000 euro.

Data 22/11/2019.

Progetto di ricerca in Oftalmologia in: Nuovi biomarkers di infiammazione nella retinite pigmentosa (Inflammation in retinitis pigmentosa: new laboratory and clinical biomarkers**)**

*(Titolo 30 “Premio ricerca scientifica SOI 2019”)*

• Borsa di Studio 2015: Vincitrice di **Premio SOI Borsa di Studio Società Oftalmologica Calabrese “Pasquale Vadalà”** “Nuove Prospettive Nella Terapia Delle Malattie Retiniche”. 2500 euro.

25/11/2015

Progetto di ricerca in Oftalmologia in: Ruolo dell’infiammazione nella retinite pigmentosa: indagini cliniche e di laboratorio

*(Titolo 31 “Premio Vadalà”)*

• Vincitrice di **miglior presentazione** nella sessione di retina medica. 10° Corso Nazionale "Società Oftalmologi Universitari - SOU" Pescara, 05 - 07 Settembre 2014. Titolo relazione: “Le occlusioni venose retiniche”.

• **Certificate of Honor, 2018**, conferito da Main Military Medical Directorate, S.M. Kirov Military Medical Academy, Prof. Alexey Kulikov Direttore del dipartimento di oftalmologia del Ministro della Difesa, San Petersburg, Russia. Data 13-09-2018

*(Titolo 32 “Certificate Honor military acadamy San Petersburg 2019”)*

• **Certificate of Honor, 2019**, conferito da Main Military Medical Directorate, S.M. Kirov Military Medical Academy, Prof. Alexey Kulikov Direttore del dipartimento di oftalmologia del Ministro della Difesa, San Petersburg, Russia. Data 25-10-2019

*(Titolo 33 “Certificate honor military academy San Petersburg 2018”)*

• **Certification of appreciation** conferito da Asia-Pacific Vitreo-Retinal Society congress per la relazione: OCT-A and multimodal integrated evaluation in macular holes. Luogo di svolgimento: Shangai, Cina dal 22-11-2019 al 24-11-2019

*(Titolo 34 “APVRS appreciation certificate”)*

**l) Altri attestati e competenze**

• Superamento esame “Foundations of Medicine examination”

conseguito presso National Board of Medical Examiner, Università degli Studi di Firenze in data 2008

• Completamento corso: Design and Interpretation of Clinical Trials

conseguito presso Johns Hopkins University (Coursera) in data 7/4/2014

*(Titolo 35 “Design and Interpretation of Clinical Trials”)*

• Completamento GCP (Good Clinical Practice) training

Certificato di Buona Pratica Clinica [Good Clinical Practice (GCP)] come standard internazionale di

etica e qualità scientifica per progettare, condurre, registrare e relazionare gli studi clinici che

coinvolgano soggetti umani, recepite con D.M.D 15 luglio 1997

conseguito presso Barcellona in data 10/12/2013. *(Titolo 36 “GCP”)*

• Completamento Investigator Site Personnel ICH GCP (Good Clinical Practice) training

conseguito presso Barcellona in data 27/4/20 *(Titolo 37 “GCP2”)*

• Diploma di maturità classica (Votazione 100/100) Liceo Classico. Istituto Scuole Pie Fiorentine, Firenze Anno 2001

**m) Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, e trattati**

* + **Guest Editor di un numero speciale Special Issue** "Optical Coherence Tomography Angiography (OCTA) as a New Diagnostic Tool in Ocular and Systemic Diseases". A special issue of Diagnostics (ISSN 2075-4418). IF 3.76

Data: dal 2021, in corso.

 *(Titolo 38 “Diagnostics Special Issue”).*

* Partecipazione all'**Editorial Board** di rivista scientifica internazionale: Journal of Ophthalmology Research Reviews & Reports.

Dal 01-02-2020 al 2021.

(*Titolo 39 “Journal of Ophthalmology Research Reviews & Reports, Editorial Board Members”)*

* **Editor in-chief** e Partecipazione a comitato editoriale di rivista scientifica internazionale. Titolo rivista: Journal of SARS-CoV-2 and COVID-19.

01-07-2020 al 2021.

*(Titolo 40 “Sphere Science | Editorial Board”)*

* **Guest Editor** di un numero speciale "OCT ANGIOGRAPHY: A NEW ERA OF OPHTHALMOLOGY", sulla rivista “Minerva oftalmologica”, autore di editoriale e due pubblicazioni nello stesso numero:

- Daniela Bacherini, Marino De Luca, Stanislao Rizzo. Optical coherence tomography angiography in vitreoretinal interface disorders. Special issue, Editoriale. Minerva Oftalmologica 2018 September;60(3):137-43. DOI: 10.23736/S0026-4903.18.01807-X

- Daniela Bacherini, Andrea Sodi, Gianni Virgili, Stanislao Rizzo. "Oct Angiography In Inherited Retinal Dystrophies. Special issue, Editoriale.

Minerva Oftalmologica 2018 September;60(3):130-6 DOI: 10.23736/S0026-4903.18.01806-8

- Daniela Bacherini. Optical Coherence Tomography Angiography: A New Era In Diagnostic Retinal Imaging. Special issue, Editoriale. Minerva Oftalmologica 2018 September;60(3):83-4 DOi: 10.23736/S0026-4903.18.01814-7

* Partecipazione a collana editoriale della rivista Developments in Ophthalmology (IF: 2.8)

Collana Editoriale: Developments in Ophthalmology. Editor: Bandello, F. Management of Diabetic Retinopathy. Editor(s): Bandello, F. (Milan), Zarbin, M.A. (Newark, NJ), Lattanzio, R. (Milan), Zucchiatti, I. (Milan). Enzymatic Vitreolysis for Vitreomacular Traction in Diabetic Retinopathy. Rizzo S, Bacherini D. Dev Ophthalmol. 2017;60:160-164. doi:10.1159/000460275

**n) Affiliazione alle seguenti Società Scientifiche nel settore:**

* dal 2018 alla SIR (Società Italiana Retina)
* dal 2016 ad oggi all’ARVO (Association for Research in Vision and Ophthalmology)
* 2016 AAO (American Academy of Ophthalmology)
* Dal 2016 ad Euretina
* Dal 2018 a YORIS (Young Ophthalmologists Retinal Imaging Society)
* 2022: invito a partecipazione a Floretina Society Scientific Board.

**o) Reviewer per le seguenti riviste scientifiche con impact factor:**

Attività di Reviewer per le seguenti riviste scientifiche con impact factor:

- British Journal of Ophthalmology (Journal Impact Factor: 3.6);

- Cochrane Review: Cochrane Eyes and Vision US Project (Journal Impact Factor: 7.755);

- American Journal of Ophthalmology (Journal Impact Factor: 4.483);

- PLOS ONE (Journal Impact Factor: 2.776);

- International Ophthalmology (Journal Impact Factor: 1.314);

- European Journal of Ophthalmology (Journal Impact Factor: 1.642)

- Risk Management and Healthcare Policy (Journal Impact Factor: 2.429);

- Therapeutic Advances in Ophthalmology;

- Expert Review of Ophthalmology (Impact factor: 0.76);

- Scientific Reports

- Survey of Ophthalmology

- Journal of Clinical Medicine (Impact factor: 3.03);

*(Titolo 41 “Reviewer”)*

**p) Partecipazione a trial clinici come sub-investigator:**

- Sub-investigator in Clinical Trial: Studio Di Fase III, Randomizzato, Multicentrico, A Doppio Mascheramento E Controllato Con Principio Attivo, Per Valutare L’efficacia E La Sicurezza Di Faricimab In Pazienti Con Edema Maculare Secondario A Occlusione Venosa Di Branca Retinica (Balaton)

- Sub-investigator in Clinical Trial: A Phase 3 Randomized, Double-masked, Multicenter Study to Compare the Efficacy and Safety of the Proposed Aflibercept FYB203 Biosimilar in Comparison to Eylea® in Patients with Neovascular Age-Related Macular Degeneration (MAGELLAN-AMD)

- Sub-investigator in Clinical Trial: One year, single arm, open label, multicenter, phase IV study using multimodal imaging to guide disease activity assessment through innovative early predictive anatomical biomarkers of fluid resolution in wAMD patients treated with brolucizumab– IMAGINE study. 2021-2022

- Sub-investigator in Clinical Trial: “A Phase 3, Multicentre, Double-masked, randomised Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Intravitreal OPT-302 in Combination with Aflibercept, Compared with Aflibercept Alone, in Participants with Neovascular Age-related Macular Degeneration (nAMD) COAST”

- Sub-investigator in Clinical Trial: Efficacy and Safety Assessment of T4030 Eye Drops versus Ganfort® UD in Ocular Hypertensive or Glaucomatous Patients. LT4030

- Sub-investigator in Clinical Trial: A Longitudinal, Biomarker Study Of Anti-VEGF, To Explore The Relationship Between Aqueous Humor Composition And Multimodal Retinal Imaging In Neovascular Age-Related Macular Degeneration And Diabetic Macular Edema (Longitude)

**-** Sub-investigator di studio clinico: Safety and Pharmacokinetics of RTH258 in Subjects With Age-

Related Macular Degeneration, A Randomized, Double Masked, Three Dose Safety and

Pharmacokinetic Study of RTH 258 Following Intravitreal (IVT) Injection in Subjects With Neovascular

Age-Related Macular Degeneration. (RTH258 – ALCON). ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02507388,

dal 01-01-2015 al 01-01-2018

- Sub-investigator di studio clinico: An Epidemiologic Study of Disease Progression in Patients With

Geographic Atrophy Secondary to Age-Related Macular Degeneration (Roche- Proxima A).

ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02479386,

dal 01-01-2015 al 01-01-2017

- Sub-investigator in clinic trial: OPH1002 (PAREXEL n. 212164) (Ophtotech) A Phase 3 Randomized, Double-masked, Controlled Trial to Establish the Safety and Efficacy of Intravitreous Administration of Fovista® (Anti PDGF-B Pegylated Aptamer) Administered in Combination With Lucentis® Compared to Lucentis® Monotherapy in Subjects With Subfoveal Neovascular Age-related Macular Degeneration;

dal 11-02-2014 al 24-05-2018

- Sub-investigator di studio clinico: A phase III, multicenter, randomized, duble-masked, sham-controlled study to assess the efficacy and safety of Lampalizumab administered intravitreally to patients with geographic atrophy secondary to age-related macular degeneration. (Roche Spectri). ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02247531,

dal 01-01-2014 al 01-01-2018

- Sub-investigator in Clinical Trial Novartis protocol number: CRFB002G2301 (A 12-month,

Randomized, Double-masked, Sham-controlled, Multicenter Study to Evaluate the Efficacy and Safety

of 0.5mg Ranibizumab Intravitreal Injections in Patients With Visual Impairment Due to Vascular

Endothelial Growth Factor (VEGF) Driven Choroidal Neovascularization).

dal 26-11-2013 al 11-11-2015

- Sub-investigator in Clinical Trial Novartis protocol number: CRFB002G2302 (A 12-month,

Randomized, Double-masked, Sham-controlled, Multicenter Study to Evaluate the Efficacy and Safety

of 0.5mg Ranibizumab Intravtitreal Injections in Patients With Visual Impairment Due to Vascular

Endothelial Growth Factor (VEGF)Driven Macular Edema)

dal 02-08-2013 al 25-06-2016

- Sub-investigator in Clinical Trial Novartis protocol number: CRFB002A2411: A 12-month, Phase IIIb, Randomized, Visual Acuity Assessor-masked, Multicenter Study Assessing the Efficacy and Safety of Ranibizumab 0.5 mg in Treat and Extend Regimen Compared to Monthly Regimen, in Patients With

Neovascular AMD.

dal 08-07-2013 al 01-11-2016

- Sub-investigator in Clinical Trial: CRFB002A2405 (Novartis) A 24-month, Phase IIIb, Randomized,

Double-masked, Multicenter Study Assessing the Efficacy and Safety of Two Treatment Regimens of

0.5 mg Ranibizumab Intravitreal Injections Guided by Functional and/or Anatomical Criteria, in Patients

With Neovascular Age-related Macular Degeneration (OCTAVE);dal 10-05-2013 al 24-07-2016

- Sub-investigator in Clinical Trial: REPARO (Domp  farmaceutici s.p.a) (An 8-week Phase I/II,

Multicenter, Randomized, Double-masked, Vehicle Controlled Parallel Group Study With a 48 or 56

Week Follow-up Period to Evaluate the Safety and Efficacy of Two Doses (10 μg/ml and 20 μg/ml) of

Recombinant Human Nerve Growth Factor Eye Drops Solution Versus Vehicle in Patients With Stage 2 and 3 of Neurotrophic Keratitis) dal 01-03-2013 al 04-06-2017

- Sub-investigator in Clinical Trial protocol number: 11002X-001 (Allergan) A Study to Compare the

Safety and Efficacy of A New Eye Drop Formulation With OPTIVETM in Subjects With Dry Eye

Disease.

dal 04-10-2012 al 30-03-2016

-Sub-investigator in Clinical Trial: TESOLA Study (Okuvision) Transcorneal Electrical Stimulation.

Transcorneal Electrical Stimulation for the Treatment of Retinitis Pigmentosa - a Multicenter Safety

Study of the Okustim System.

dal 01-09-2012 al 01-08-2015

**Come Study Coordinator:**

- Study Coordinator in clinical trial: BOND (International post marketing clinical follow-up investigation to evaluate the clinical results of treatment with bilaterally implanted bioanalogic intraocular lens WIOL-CF® in cataract patients using femtosecond laser assisted capsulotomy (BOND))

- Study Coordinator in clinical trial: OPH1002 (PAREXEL n. 212164) (Ophtotech) A Phase 3 Randomized, Double-masked, Controlled Trial to Establish the Safety and Efficacy of Intravitreous Administration of Fovista (Anti PDGF-B Pegylated Aptamer) Administered in Combination With Lucentis Compared to Lucentis Monotherapy in Subjects With Subfoveal Neovascular Agerelated Macular Degeneration.

**q) Specifiche esperienze e competenze professionali caratterizzate da attivita' clinica e di ricerca attinenti al settore concorsuale:**

- Formazione specifica nell’ambito della patologia retina medica e chirurgica, con particolare interesse all’ambito della ricerca. Durante la Scuola di Specializzazione ha regolarmente svolto attività clinica diurna e di guardia presso la Clinica Oculistica AOU Careggi, Università degli Studi di Firenze, con frequenza di ambulatori di retina medica e chirurgica.

- Attività ambulatoriale svolta presso l'azienda ospedaliero universitaria Careggi, Firenze:

* ambulatorio laser per patologie retiniche (dal 2010 al 2015). (Prof. Menchini- Prof. Virgili- Dr. Sodi)
* ambulatorio di retina chirurgica (dal 2010-al 2015 (Prof F. Giansanti) dal 2020 ad oggi).
* ambulatorio uveiti (dal 2010 al 2017). (Dr. L. Vannozzi e Prof. G. Virgili)
* ambulatorio di patologie oculari eredofamiliari (Centro di Riferimento Regionale per le Degenerazioni
* retiniche ereditarie) (dal 2012 al 2017). (Responsabile Dr. A. Sodi)
* Servizio di ecografia oculare ed ambulatorio oncologico (dal 2010 al 2015). (Resp. Dr.ssa Cinzia Mazzini)

- Attività chirurgica oftalmologica e parachirurgica oculare, iniezioni intravitreali dal 01-01-2010 a oggi

- Ha partecipato all’organizzazione di percorsi multidisciplinari nella gestione di pazienti affetti da retinopatie autommuni

- Partecipazione attuale ad attività assistenziale e creazione percorsi multidisciplinari per pazienti affetti da COVID per gestione multidisciplinare, attività di ricerca su COVID, partecipazione a gruppo multidisciplinare per follow up pazienti affetti da COVID (Careggi Post-acute COVID-19 Study Group).

- Uso corrente di strumenti oftalmologici di **imaging avanzato** quali: OCT, topografo corneale, retinografo, fluorangiografo, autofluorescenza, biomicroscopia endoteliale, OCT del segmento anteriore, laser flare meter; Wide-field retinography, DRI-OCT, ottica adattiva, angiografia OCT, ecografia oculare A e B-Scan, Ultrabiomicroscopia, Piattaforme di imaging multimodale wide-field.

- Particolare interesse all’utilizzo di **nuove metodiche di imaging** del segmento posteriore: OCT (swept source, spectral domain), ottica adattiva, OCT angiografia, laser speckle flowgraphy.

- Collaborazioni internazionali con Prof. Paques (Università di Parigi) per l’utilizzo della tecnologia

Ottica adattiva nello studio di distrofie retiniche ereditarie

- Collaborazioni internazionali con Prof. Steven Schwartz (UCLA) per studi sull’OCT angiografia in

malattie retiniche e distrofie retiniche ereditarie

- Particolare interesse all’utilizzo ed allo studio dell’angiografia OCT. In corso lavori scientifici

sull’utilizzo di tale tecnologia nell’ambito della retina chirurgica e medica

- Interesse nella ricerca sperimentale nel campo della retina medica e chirurgica con particolare attenzione alle nuove tecniche e tecnologie utilizzate nella chirurgia retinica e nella diagnostica medica/ interesse alle valutazioni microscopiche/ultrastrutturali.

- Collaborazioni con Dipartimento di Medicina sperimentale e Clinica per progetti di ricerca (applicazioni di citofluorimetria allo studio di patologie retiniche eredofamiliari).

- Padronanza di tecniche per la fotocoagulazione laser retinica.

- Esperienza nella diagnostica strumentale del segmento oculare anteriore e posteriore, comprovata da frequenza e/o attività in strutture ad alto volume nel campo della diagnostica retinica e del percorso prechirurgico del segmento anteriore e posteriore;

- Attività chirurgica oftalmologica (totale 735 interventi come secondo operatore) e parachirurgia oculare

- Partecipazione ad International investigator meetings

- Partecipazione come uditrice a numerosi congressi in ambito di patologia retinica

- Esperienza acquisita **nell'organizzazione di eventi scientifici e formativi di carattere nazionale ed internazionale:**

🡪 Organizzazione di corso OCT angiografia durante il congresso GIVRE 2018, Firenze

🡪 Segreteria Scientifica congresso FLORETINA 2019

🡪 Segreteria Scientifica Congresso ICOOR 2021. Membro della Organizing Committee.

- Competenze di primo soccorso: CORSO BLS Firenze 2008

- Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office

- Buona Conoscenza della lingua inglese e spagnola parlata e scritta, frequenza certificata di corsi di lingua inglese. Livello lingua inglese parlata B2, scritta C1.

**Pubblicazioni /abstract / altro:**

**Indicatori bibliometrici: h-index: 14 (Scopus)**

* **ELENCO PUBBLICAZIONI indicizzate su Pubmed:**

1. Daniela Bacherini, Stefano Mercuri, Fabrizio Giansanti. Ocular Ochronosis in Alkaptonuria.

Manuscript Number: OPHTHA-D-22-00394

Accettato su Ophthalmology in data 14/3/22

*(Titolo 42 “Accettazione Ophthalmology”)*

2. Fabrizio Giansanti, Giulio Vicini, Andrea Sodi, Cristina Nicolosi,

Lavinia Bellari, Gianni Virgili, Stanislao Rizzo, Daniela Bacherini. Optical Coherence Tomography Angiography for the evaluation of retinal and choroidal vasculature in retinitis pigmentosa: a monocentric experience. Diagnostic. Received: 23 February 2022

*(Titolo 43 “Accettazione Diagnostics”)*

3: Corbelli E, Sacconi R, Battista M, Bacherini D, Miere A, Borrelli E, Costanzo E, Vella G,

Parravano M, Ziccardi L, Sodi A, Rizzo S, Souied EH, Bandello F, Querques G. Choroidal vascularity

index in eyes with central macular atrophy secondary to age-related macular degeneration and

Stargardt disease. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol. 2022 Jan 20. doi: 10.1007/s00417-021-05337

Epub ahead of print. PMID: 35048199.

4: Rizzo S, Savastano A, Lenkowicz J, Savastano MC, Boldrini L, Bacherini D, Falsini B, Valentini

V. Artificial Intelligence and OCT Angiography in Full Thickness Macular Hole. New Developments

for Personalized Medicine. Diagnostics (Basel). 2021 Dec 9;11(12):2319.

doi:10.3390/diagnostics11122319. PMID: 34943557; PMCID: PMC8700555.

5: Lippera M, Nicolosi C, Vannozzi L, Bacherini D, Vicini G, Rizzo S, Virgili G, Giansanti F. The

role of anterior segment optical coherence tomography in uveitis-glaucoma-hyphema syndrome. Eur

J Ophthalmol. 2021 Nov 29:11206721211063738. doi: 10.1177/11206721211063738. Epub ahead of

print. PMID: 34841924.

6: Savastano MC, Rizzo C, Gambini G, Savastano A, Falsini B, Bacherini D, Caputo CG, Kilian R,

Faraldi F, De Vico U, Rizzo S. Choriocapillaris Vascular Density Changes: Healthy vs. Advanced

Exudative Age-Related Macular Degeneration Previously Treated with Multiple Anti-VEGF

Intravitreal Injections. Diagnostics (Basel). 2021 Oct 22;11(11):1958. doi:

10.3390/diagnostics11111958. PMID: 34829305; PMCID: PMC8621604.

7: Rizzo S, de Angelis L, Barca F, Bacherini D, Vannozzi L, Giansanti F, Faraldi F, Caporossi T.

Vitreoschisis and retinal detachment: New insight in proliferative vitreoretinopathy. Eur J

Ophthalmol. 2021 Nov 15:11206721211057672. doi: 10.1177/11206721211057672. Epub ahead of

print. PMID: 34779683.

8: Salerni A, Gambini G, Fedeli C, Paris L, Crincoli E, Savino G, Savastano MC, Bacherini D, De

Vico U, Rizzo C, Killian R, Rizzo S. OCT-Angiography Findings in Patients with Amblyopia:

Comparison between Healthy Controls, Treatment- Responsive, and Treatment-Unresponsive

Amblyopic Patients. Diagnostics (Basel). 2021 Sep 24;11(10):1751. doi:

10.3390/diagnostics11101751. PMID: 34679448; PMCID: PMC8534794.

9: Caporossi T, Bacherini D, Governatori L, Oliverio L, Di Leo L, Tartaro R, Rizzo S. Management

of submacular massive haemorrhage in age-related macular degeneration: comparison between

subretinal transplant of human amniotic membrane and subretinal injection of tissue plasminogen

activator. Acta Ophthalmol. 2021 Oct 5. doi: 10.1111/aos.15045. Epub ahead of print. PMID:

34609787.

10: Pacini B, Bacherini D, Savastano A, Rizzo S, Caporossi T. Comparative analysis of macular

microstructure in eyes treated with human amniotic membrane plug or internal limiting membrane

transplant for Failed Macular Hole. Acta Ophthalmol. 2021 Sep 25. doi: 10.1111/aos.15013. Epub

ahead of print. PMID: 34562301.

11: Faraldi F, Lavia CA, Nassisi M, Kilian RA, Bacherini D, Rizzo S. Swept-source OCT reduces the

risk of axial length measurement errors in eyes with cataract and epiretinal membranes. PLoS One.

2021 Sep 22;16(9):e0257654. doi: 10.1371/journal.pone.0257654. PMID: 34550998; PMCID:

PMC8457472.

12: Minnella AM, Rissotto R, Antoniazzi E, Di Girolamo M, Luigetti M, Maceroni M, Bacherini D,

Falsini B, Rizzo S, Obici L. Ocular Involvement in Hereditary Amyloidosis. Genes (Basel). 2021 Jun

22;12(7):955. doi: 10.3390/genes12070955. PMID: 34206500; PMCID: PMC8304974.

13: Savastano A, Bacherini D, Savastano MC, Finocchio L, Dragotto F, Lenzetti C, Moroni R,

Caporossi T, Rizzo S. OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY ANGIOGRAPHY

FINDINGS BEFORE AND AFTER VITRECTOMY FOR MACULAR HOLES: Useful or Useless?

Retina. 2021 Jul 1;41(7):1379-1388. doi: 10.1097/IAE.0000000000003059. PMID: 34137384.

14: Spinicci M, Vellere I, Graziani L, Tilli M, Borchi B, Mencarini J, Campolmi I, Gori L, Rasero L,

Fattirolli F, Olivotto I, Lavorini F, Marchionni N, Zammarchi L, Bartoloni A; Careggi Post-acute

COVID-19 Study Group. Clinical and Laboratory Follow-up After Hospitalization for COVID-19 at

an Italian Tertiary Care Center. Open Forum Infect Dis. 2021 Feb 4;8(3):ofab049. doi:

10.1093/ofid/ofab049. PMID: 34109256; PMCID: PMC7928559.

15: Bacherini D, Dragotto F, Caporossi T, Lenzetti C, Finocchio L, Savastano A, Savastano MC,

Barca F, Dragotto M, Vannozzi L, Nasini F, Faraldi F, Rizzo S, Virgili G, Giansanti F. The Role of

OCT Angiography in the Assessment of Epiretinal Macular Membrane. J Ophthalmol. 2021 Mar

24;2021:8866407. doi:10.1155/2021/8866407. PMID: 33815835; PMCID: PMC8012119.

16: Bacherini D, Vicini G, Nicolosi C, Tanini I, Lenzetti C, Finocchio L, Cirami

LC, Dervishi E, Rizzo S, Virgili G, Giansanti F, Sodi A. Optical Coherence Tomography

Angiography for the Evaluation of Retinal Vasculature in Fabry Disease: Our Experience and Review

of Current Knowledge. Front Neurol. 2021 Mar 9;12:640719. doi: 10.3389/fneur.2021.640719.

PMID: 33767663; PMCID: PMC7985262.

17: dell'Omo R, Filippelli M, Virgili G, Bandello F, Querques G, Lanzetta P, Avitabile T, Viola F,

Reibaldi M, Semeraro F, Quaranta L, Rizzo S, Midena E, Campagna G, Costagliola C; Eyecare in

Italy during COVID-19 pandemic (EICO) study group. Effect of COVID-19-related lockdown on

ophthalmic practice in Italy: A report from 39 institutional centers. Eur J Ophthalmol. 2022

Jan;32(1):695-703. doi: 10.1177/11206721211002442. Epub 2021 Mar 16. PMID:

33724078.

18: Bacherini D, Mastropasqua R, Borrelli E, Capuano V, Iovino C, Dragotto F, Caporossi T, Rizzo

S, Giansanti F. OCT-A in the Management of Vitreoretinal Diseases and Surgery. Asia Pac J

Ophthalmol (Phila). 2021 Jan-Feb 01;10(1):12-19. doi: 10.1097/APO.0000000000000373. PMID:

33512825.

19: Caporossi T, Bacherini D, Tartaro R, VIrgili G, Peris A, Giansanti F. Retinal findings in patients

affected by COVID 19 intubated in an intensive care unit. Acta Ophthalmol. 2021 Nov;99(7):e1244-

e1245. doi: 10.1111/aos.14734. Epub 2020 Dec 30. PMID: 33377599.

20: Barca F, Bacherini D, Dragotto F, Tartaro R, Lenzetti C, Finocchio L, Virgili G, Caporossi T,

Giansanti F, Savastano A, Rizzo S. OCT Angiography Findings in Macula-ON and Macula-OFF

Rhegmatogenous Retinal Detachment: A Prospective Study. J Clin Med. 2020 Dec 9;9(12):3982. doi:

10.3390/jcm9123982. PMID: 33316923; PMCID: PMC7763190.

21: Bacherini D, Pellegrini M, Vicini G, Nicolosi C, Pieretti G, Vannozzi L, Rizzo S, Mazzini C,

Giansanti F. Bilateral choroidal metastasis from adenoid cystic carcinoma of the submandibular

salivary gland. Eur J Ophthalmol. 2022 Jan;32(1):NP258-NP263. doi: 10.1177/1120672120970405.

Epub 2020 Nov 16. PMID: 33198499.

22: Mazzini C, Vicini G, Nicolosi C, Pieretti G, Bacherini D, Giattini D, Giansanti F. Multimodal

imaging of a retinal cavernous hemangioma. Eur J Ophthalmol. 2020 Nov 4:1120672120971549. doi:

10.1177/1120672120971549. Epub ahead of print. PMID: 33148021.

23: Caporossi T, Pacini B, Bacherini D, Barca F, Faraldi F, Rizzo S. Human amniotic membrane plug

to promote failed macular hole closure. Sci Rep. 2020 Oct 26;10(1):18264. doi: 10.1038/s41598-020-

75292-2. PMID: 33106542; PMCID: PMC7588413.

24: Rossi T, Bacherini D, Caporossi T, Telani S, Iannetta D, Rizzo S, Moysidis SN, Koulisis N,

Mahmoud TH, Ripandelli G. Macular hole closure patterns: an updated classification. Graefes Arch

Clin Exp Ophthalmol. 2020 Dec;258(12):2629-2638. doi: 10.1007/s00417-020-04920-4. Epub 2020

Sep 10. PMID: 32910308.

25: Caporossi T, de Angelis L, Bacherini D, Governatori L, Rizzo S. Human Amniotic Membrane

Patching-Assisted Vitrectomy in Retinal Detachment. Ophthalmol Retina. 2021 Feb;5(2):215-217.

doi: 10.1016/j.oret.2020.08.006. Epub 2020 Aug 20. PMID: 32829026.

26: Caporossi T, Tartaro R, Bacherini D, Pacini B, De Angelis L, Governatori L, Di Leo L, Oliverio

L, Rizzo S. Applications of the Amniotic Membrane in Vitreoretinal Surgery. J Clin Med. 2020 Aug

18;9(8):2675. doi: 10.3390/jcm9082675. PMID: 32824838; PMCID: PMC7463634.

27: Iovino C, Mastropasqua R, Lupidi M, Bacherini D, Pellegrini M, Bernabei F, Borrelli E, Sacconi

R, Carnevali A, D'Aloisio R, Cerquaglia A, Finocchio L, Govetto A, Erba S, Triolo G, Di Zazzo A,

Forlini M, Vagge A, Giannaccare G.

Intravitreal Dexamethasone Implant as a Sustained Release Drug Delivery Device for the Treatment

of Ocular Diseases: A Comprehensive Review of the Literature. Pharmaceutics. 2020 Jul

26;12(8):703. doi: 10.3390/pharmaceutics12080703. PMID: 32722556; PMCID: PMC7466091.

28: Caporossi T, Tartaro R, Finocchio L, Pacini B, De Angelis L, Bacherini D, Rizzo S.

HUMAN AMNIOTIC MEMBRANE TO TREAT MACULAR HOLES THAT FAILED TO CLOSE,

SULFUR HEXAFLUORIDE ENDOTAMPONADE VERSUS AIR ENDOTAMPONADE: A

Prospective Comparative Study. Retina. 2021 Apr 1;41(4):735-743. doi:

10.1097/IAE.0000000000002913. PMID: 32697444.

29: Vicini G, Nicolosi C, Bacherini D, Sodi A. Swept source optical coherence tomography findings

in a severe traumatic maculopathy following firework ocular injury. Am J Ophthalmol Case Rep.

2020 Jun 8;19:100776. doi:10.1016/j.ajoc.2020.100776. PMID: 32566801; PMCID: PMC7298391.

30: Bacherini D, Biagini I, Lenzetti C, Virgili G, Rizzo S, Giansanti F. The COVID-19 Pandemic

from an Ophthalmologist's Perspective. Trends Mol Med. 2020 Jun;26(6):529-531. doi:

10.1016/j.molmed.2020.03.008. Epub 2020 Apr 6. PMID: 32470381; PMCID: PMC7195312.

31: Rizzo S, Caporossi T, Tartaro R, Finocchio L, Pacini B, Bacherini D, Virgili G.

Human Amniotic Membrane Plug to Restore Age-Related Macular Degeneration Photoreceptor

Damage. Ophthalmol Retina. 2020 Oct;4(10):996-1007. doi: 10.1016/j.oret.2020.04.017. Epub 2020

Apr 25. PMID: 32344157.

32: Savastano MC, Rispoli M, Lumbroso B, Di Antonio L, Mastropasqua L, Virgili G, Savastano A, Bacherini D, Rizzo S. Fluorescein angiography versus optical coherence tomography angiography: FA vs OCTA Italian Study. Eur J Ophthalmol. 2021 Mar;31(2):514-520. doi: 10.1177/1120672120909769. Epub 2020 Mar 31. PMID:32228026.

33: Silvestri E, Bitossi A, Bettiol A, Emmi G, Urban ML, Mattioli I, Di Scala G, Bacherini D, Lopalco

G, Venerito V, Iannone F, Vitale A, Tosi GM, Rizzo S, Fabiani C, Cantarini L, Virgili G, Vannozzi

L, Prisco D. Adalimumab effectively controls both anterior and posterior noninfectious uveitis

associated with systemic inflammatory diseases: focus on Behçet's syndrome.

Inflammopharmacology. 2020 Jun;28(3):711-718. doi: 10.1007/s10787-020-00697-4.

Epub 2020 Mar 10. PMID: 32157555.

34: Savastano A, Lenzetti C, Finocchio L, Bacherini D, Giansanti F, Tartaro R, Piccirillo V,

Savastano MC, Virgili G, Rizzo S.

Combining cataract surgery with 25-gauge high-speed pars plana vitrectomy: A prospective study.

Eur J Ophthalmol. 2021 Mar;31(2):673-678. doi: 10.1177/1120672120902030. Epub 2020 Jan

23. PMID: 31973558.

35: Bacherini D, Savastano MC, Dragotto F, Finocchio L, Lenzetti C, Bitossi A, Tartaro R, Giansanti

F, Barca F, Savastano A, Caporossi T, Vannozzi L, Sodi A, Luca M, Faraldi F, Virgili G, Rizzo S.

Morpho-Functional Evaluation of Full-Thickness Macular Holes by the Integration of Optical

Coherence Tomography Angiography and Microperimetry. J Clin Med. 2020 Jan 15;9(1):229. doi:

10.3390/jcm9010229. PMID: 31952306; PMCID: PMC7019327.

36: Caporossi T, Tartaro R, Franco FG, Barca F, Finocchio L, Bacherini D, Giorgio D, Giansanti F,

Rizzo S. IOL repositioning using iris sutures: a safe and effective technique. Int J Ophthalmol. 2019

Dec 18;12(12):1972-1977. doi: 10.18240/ijo.2019.12.21. PMID: 31850184; PMCID: PMC6901885.

37: Sodi A, Germain DP, Bacherini D, Finocchio L, Pacini B, Marziali E, Lenzetti C, Tanini I,

Koraichi F, Coriat C, Nencini P, Olivotto I, Virgili G, Rizzo S, Paques

M. IN VIVO OBSERVATION OF RETINAL VASCULAR DEPOSITS USING ADAPTIVE

OPTICS IMAGING IN FABRY DISEASE. Retina. 2020 Aug;40(8):1623-1629. doi:

10.1097/IAE.0000000000002648. PMID: 31568064.

38: Rizzo S, Barale PO, Ayello-Scheer S, Devenyi RG, Delyfer MN, Korobelnik JF, Rachitskaya A,

Yuan A, Jayasundera KT, Zacks DN, Handa JT, Montezuma SR, Koozekanani D, Stanga P, da Cruz

L, Walter P, Augustin AJ, Olmos de Koo LC, Ho AC, Kirchhof B, Hahn P, Vajzovic L, Iezzi R,

Gaucher D, Arevalo JF, Gregori NZ, Wiedemann P, Özmert E, Lim JI, Rezende FA, Huang SS,

Merlini F, Patel U, Greenberg RJ, Justus S, Bacherini D, Cinelli L, Humayun MS. Hypotony and the

Argus II retinal prosthesis: causes, prevention and management. Br J Ophthalmol. 2020 Apr;104(4):518-523. doi: 10.1136/bjophthalmol-2019-314135. Epub 2019 Jul 12. PMID:31300454.

39: Sodi A, Lenzetti C, Bacherini D, Finocchio L, Verdina T, Borg I, Cipollini F, Patwary FU, Tanini

I, Zoppetti C, Rizzo S, Virgili G. Quantitative Analysis of Conjunctival and Retinal Vessels in Fabry

Disease. J Ophthalmol. 2019 Apr 10;2019:4696429. doi: 10.1155/2019/4696429. PMID: 31093369;

PMCID: PMC6481025.

40: Giansanti F, Tartaro R, Caporossi T, Bacherini D, Savastano A, Barca F, Rizzo S. An Internal

Limiting Membrane Plug and Gas Endotamponade for Recurrent or Persistent Macular Hole. J

Ophthalmol. 2019 Mar 7;2019:6051724. doi: 10.1155/2019/6051724. PMID: 30956814; PMCID:

PMC6431435.

41: Bitossi A, Bettiol A, Silvestri E, Di Scala G, Bacherini D, Lopalco G, Venerito V, Iannone F,

Vitale A, Tosi GM, Prisco D, Rizzo S, Fabiani C, Cantarini L, Virgili G, Vannozzi L, Emmi G.

Adalimumab Accounts for Long-Term Control of Noninfectious Uveitis Also in the Absence of

Concomitant DMARD Treatment: A Multicenter Retrospective Study. Mediators Inflamm. 2019 Feb

10;2019:1623847. doi: 10.1155/2019/1623847. PMID: 30881221; PMCID: PMC6387715.

42: Giansanti F, Tartaro R, Caporossi T, Murro V, Savastano A, Barca F, Bacherini D, Fiore T, Cagini

C, Rizzo S. Intraocular lens dislocation: a novel in-situ scleral refixation technique using a 25 Gauge

trocar in the anterior chamber. BMJ Open Ophthalmol. 2018 Nov 23;3(1):e000174. doi:

10.1136/bmjophth-2018-000174. PMID: 30539150; PMCID: PMC6257374.

43: Sodi A, Passerini I, Bacherini D, Boni L, Palchetti S, Murro V, Caporossi O, Mucciolo DP, Franco

F, Vannozzi L, Torricelli F, Pelo E, Rizzo S, Virgili G. CFH Y402H polymorphism in Italian patients

with age-related macular degeneration, retinitis pigmentosa, and Stargardt disease. Ophthalmic

Genet. 2018 Dec;39(6):699-705. doi: 10.1080/13816810.2018.1525753. Epub 2018 Oct 4. PMID:

30285522.

44: Rizzo S, Giansanti F, Finocchio L, Caporossi T, Barca F, Bacherini D, Cocci G, Vannucchi M,

Tartaro R, Virgili G. VITRECTOMY WITH INTERNAL LIMITING MEMBRANE PEELING

AND AIR TAMPONADE FOR MYOPIC FOVEOSCHISIS. Retina. 2019

Nov;39(11):2125-2131. doi: 10.1097/IAE.0000000000002265. PMID: 30015762.

45: Rizzo S, Tartaro R, Finocchio L, Giorni A, Bacherini D, Savastano A.

Evaluation of ocular perforation during retrobulbar block using high-resolution spectral domain-

optical coherence tomography and optical coherence tomography angiography. Eur J Ophthalmol.

2018 Jul;28(4):NP7-NP10. doi:10.1177/1120672117747041. Epub 2018 Apr 6. PMID: 29623721.

46: Sodi A, Bacherini D, Lenzetti C, Caporossi O, Murro V, Mucciolo DP, Cipollini F, Passerini I,

Virgili G, Rizzo S. EDI OCT evaluation of choroidal thickness in Stargardt disease. PLoS One. 2018

Jan 5;13(1):e0190780. doi: 10.1371/journal.pone.0190780. PMID: 29304098; PMCID:

PMC5755895.

47: Rizzo S, Tartaro R, Barca F, Caporossi T, Bacherini D, Giansanti F. INTERNAL LIMITING

MEMBRANE PEELING VERSUS INVERTED FLAP TECHNIQUE FOR TREATMENT OF

FULL-THICKNESS MACULAR HOLES: A COMPARATIVE STUDY IN A LARGE SERIES OF

PATIENTS. Retina. 2018 Sep;38 Suppl 1:S73-S78. doi: 10.1097/IAE.0000000000001985. PMID:

29232338.

48: Fabiani C, Sota J, Vitale A, Emmi G, Vannozzi L, Bacherini D, Lopalco G, Guerriero S, Venerito

V, Orlando I, Franceschini R, Fusco F, Frediani B, Galeazzi M, Iannone F, Tosi GM, Cantarini L.

Ten-Year Retention Rate of Infliximab in Patients with Behçet's Disease-Related Uveitis. Ocul

Immunol Inflamm. 2019;27(1):34-39. doi: 10.1080/09273948.2017.1391297. Epub 2017 Nov 3.

PMID: 29099660.

49: Fabiani C, Sota J, Rigante D, Vitale A, Emmi G, Vannozzi L, Franceschini R, Bacherini D,

Frediani B, Galeazzi M, Tosi GM, Cantarini L. Rapid and Sustained Efficacy of Golimumab in the

Treatment of Multirefractory Uveitis Associated with Behçet's Disease. Ocul Immunol Inflamm.

2019;27(1):58-63. doi:10.1080/09273948.2017.1351573. Epub 2017 Oct 5. PMID: 28981395.

50: Fabiani C, Sota J, Vitale A, Rigante D, Emmi G, Vannozzi L, Bacherini D, Lopalco G, Guerriero

S, Gentileschi S, Capozzoli M, Franceschini R, Frediani B, Galeazzi M, Iannone F, Tosi GM,

Cantarini L. Cumulative retention rate of adalimumab in patients with Behçet's disease-related

uveitis: a four-year follow-up study. Br J Ophthalmol. 2018 May;102(5):637-641. doi:

10.1136/bjophthalmol-2017-310733. Epub 2017 Aug 26. PMID: 28844047.

51: Fabiani C, Emmi G, Lopalco G, Vannozzi L, Bacherini D, Guerriero S, Franceschini R, Frediani

B, Iannone F, Marco Tosi G, Rigante D, Cantarini L. Intravitreal Dexamethasone Implant as an

Adjunct Weapon for Severe and Refractory Uveitis in Behçet's Disease. Isr Med Assoc J. 2017

Jul;19(7):415-419. PMID: 28786255.

52: Sodi A, Lenzetti C, Murro V, Caporossi O, Mucciolo DP, Bacherini D, Cipollini F, Passerini I,

Virgili G, Rizzo S. EDI-OCT evaluation of choroidal thickness in retinitis pigmentosa. Eur J

Ophthalmol. 2018 Jan;28(1):52-57. doi: 10.5301/ejo.5000961. PMID: 28604982.

53: Rizzo S, Bacherini D, Faraldi F, Pellegrini M, Mariotti C. Femtosecond laser-assisted cataract in

vitreoretinal surgery. Eur J Ophthalmol. 2017 Aug 30;27(5):565-568. doi: 10.5301/ejo.5000986.

Epub 2017 Jun 2. PMID: 28604979.

54: Fabiani C, Vitale A, Emmi G, Lopalco G, Vannozzi L, Bacherini D, Guerriero S, Favale RA,

Fusco F, Franceschini R, Frediani B, Iannone F, Galeazzi M, Tosi GM, Cantarini L. Systemic Steroid

Sparing Effect of Intravitreal Dexamethasone Implant in Chronic Noninfectious Uveitic Macular

Edema. J Ocul Pharmacol Ther.

2017 Sep;33(7):549-555. doi: 10.1089/jop.2017.0034. Epub 2017 May 30. PMID:

28557602.

55: Rizzo S, Bacherini D. Enzymatic Vitreolysis for Vitreomacular Traction in Diabetic Retinopathy.

Dev Ophthalmol. 2017;60:160-164. doi: 10.1159/000460275. Epub 2017 Apr 20. PMID: 28427074.

56: Rizzo S, Tartaro R, Barca F, Bacherini D, Franco F, Caporossi T. Autologous Internal Limiting

Membrane Fragment Transplantation for Rhegmatogenous Retinal Detachment Due to Paravascular

or Juxtapapillary Retinal Breaks Over Patchy Chorioretinal Atrophy in Pathologic Myopia. Retina.

2018 Jan;38(1):198-202. doi:10.1097/IAE.0000000000001636. PMID: 28376046.

57: Rizzo S, Mucciolo DP, Bacherini D, Murro V, Vannozzi L, Virgili G, Bani D, Sodi A. Macular

hole in Stargardt disease: Clinical and ultra-structural observation. Ophthalmic Genet. 2017 Sep-

Oct;38(5):486-489. doi:10.1080/13816810.2016.1266666. Epub 2017 Jan 25. PMID: 28121212.

58: Rizzo S, Savastano A, Bacherini D, Savastano MC. Vascular Features of Full-Thickness Macular

Hole by OCT Angiography. Ophthalmic Surg Lasers Imaging Retina. 2017 Jan 1;48(1):62-68. doi:

10.3928/23258160-20161219-09. PMID:28060396.

59: Fabiani C, Vitale A, Emmi G, Lopalco G, Vannozzi L, Guerriero S, Gentileschi S, Bacherini D,

Franceschini R, Frediani B, Galeazzi M, Iannone F, Tosi GM, Cantarini L. Interleukin (IL)-1

inhibition with anakinra and canakinumab in Behçet's disease-related uveitis: a multicenter

retrospective observational study. Clin Rheumatol. 2017 Jan;36(1):191-197. doi: 10.1007/s10067-

016-3506-4. Epub 2016 Dec 16. PMID: 27981463.

60: Fabiani C, Vitale A, Emmi G, Vannozzi L, Lopalco G, Guerriero S, Orlando I, Franceschini R,

Bacherini D, Cimino L, Soriano A, Frediani B, Galeazzi M, Iannone F, Tosi GM, Salvarani C,

Cantarini L. Efficacy and safety of adalimumab in Behçet's disease-related uveitis: a multicenter

retrospective observational study. Clin Rheumatol. 2017 Jan;36(1):183-189. doi: 10.1007/s10067-

016-3480-x. Epub 2016 Nov 16. PMID: 27853889.

61: Emmi G, Silvestri E, Squatrito D, Vitale A, Bacherini D, Vannozzi L, Emmi L, D'Elios MM,

Cantarini L, Prisco D. Long-term efficacy and safety of anakinra in a patient with Behçet's disease

and concomitant tuberculosis infection. Int J Dermatol. 2017 Feb;56(2):218-220. doi:

10.1111/ijd.13337. Epub 2016 Jun 23. PMID: 27336860.

62: Rizzo S, Bacherini D, Abbruzzese G, Giuntoli M, Virgili G. Treatment of vitreomacular traction

with intravitreal ocriplasmin preceded by anterior chamber paracentesis: case reports. Eur J

Ophthalmol. 2016 Aug 4;26(5):e134-7. doi: 10.5301/ejo.5000769. PMID: 26951534.

63: Virgili G, Michelessi M, Parodi MB, Bacherini D, Evans JR. Laser treatment of drusen to prevent

progression to advanced age-related macular degeneration. Cochrane Database Syst Rev. 2015 Oct

23;10(10):CD006537. doi: 10.1002/14651858.CD006537.pub3. PMID: 26493180; PMCID:

PMC4733883.

64: Vannozzi L, Bacherini D, Sodi A, Beccastrini E, Emmi G, Giorni A, Menchini U.

Cytomegalovirus retinitis following intravitreal dexamethasone implant in a patient with central

retinal vein occlusion. Acta Ophthalmol. 2016 Mar;94(2):e158-60. doi: 10.1111/aos.12783. Epub

2015 Jul 14. PMID: 26172582.

65: Bascherini V, Granato C, Lopalco G, Emmi G, Vannozzi L, Bacherini D, Franceschini R, Iannone

F, Salerni A, Molinaro F, Messina M, Frediani B, Selmi C, Rigante D, Cantarini L. The protean ocular

involvement in monogenic autoinflammatory diseases: state of the art. Clin Rheumatol. 2015

Jul;34(7):1171-80. doi: 10.1007/s10067-015-2920-3. Epub 2015 Apr 2. PMID: 25833143.

66: Giacomelli G, Giansanti F, Finocchio L, Biagini I, Bacherini D, Virgili G, Menchini U. Results

of intravitreal ranibizumab with a prn regimen in the treatment of extrafoveal and juxtafoveal

neovascular membranes in age-related macular degeneration. Retina. 2014 May;34(5):860-7. doi:

10.1097/IAE.0000000000000007. PMID: 24756034.

67: Giansanti F, Bacherini D, Giacomelli G, Virgili G, Finocchio L, Fiore T, Vannozzi L, Menchini

U. Intravitreal anti-VEGF therapy for vascularized pigment epithelium detachment in age-related

macular degeneration. Eur J Ophthalmol. 2014 May-Jun;24(3):402-8. doi: 10.5301/ejo.5000388.

Epub 2013 Nov 12. PMID: 24242217.

68: Emmi G, Silvestri E, Cameli AM, Bacherini D, Vannozzi L, Squatrito D, Emmi L. Anakinra for

resistant Behçet uveitis: why not? Clin Exp Rheumatol. 2013 May- Jun;31(3 Suppl 77):152-3. Epub

2013 Sep 9. PMID: 24064028.

69: Beccastrini E, Vannozzi L, Bacherini D, Squatrito D, Emmi L. Successful treatment of ocular

sarcoidosis with rituximab. Ocul Immunol Inflamm. 2013 Jun;21(3):244-6. doi:

10.3109/09273948.2012.762982. Epub 2013 Mar 12. PMID: 23480604.

70: Giansanti F, Papucci L, Capaccioli S, Bacherini D, Vannozzi L, Witort E, Menchini U. Ocular

safety of infliximab in rabbit and cell culture models. J Ocul Pharmacol Ther. 2010 Feb;26(1):65-71.

doi: 10.1089/jop.2009.0035. PMID: 20148652

* **Articoli su riviste nazionali:**

- Daniela Bacherini, Marino De Luca, Stanislao Rizzo. Optical coherence tomography angiography in vitreoretinal interface disorders. Special issue, Editoriale. Minerva Oftalmologica 2018 September;60(3):137-43. DOI: 10.23736/S0026-4903.18.01807-X

- Daniela Bacherini, Andrea Sodi, Gianni Virgili, Stanislao Rizzo. "Oct Angiography In Inherited Retinal Dystrophies. Special issue, Editoriale.

Minerva Oftalmologica 2018 September;60(3):130-6

DOI: 10.23736/S0026-4903.18.01806-8

- Daniela Bacherini. Optical Coherence Tomography Angiography: A New Era In Diagnostic Retinal Imaging. Special issue, Editoriale. Minerva Oftalmologica 2018 September;60(3):83-4

DOi: 10.23736/S0026-4903.18.01814-7

* **Articoli su riviste internazionali, non indicizzate:**

- Stanislao Rizzo, Daniela Bacherini. Treatment of Macular Hole With Inverted Flap Technique.

Retina Today. Volume 2017, Issue marzo, Pages 35 – 37 Marzo 2017

- Daniela Bacherini. The Role of OCT Angiography in Assessing Retinal and Choroidal Vasculature. 2018. Retina Today

* **Libri**

- Coautore di libro “Aspetti clinico-terapeutici delle patologie vitreoretiniche”. Capitolo: “Imaging dell’interfaccia vitreoretinica” 2021. Fabiano Editore. ISBN 978-88-31256-25-4

- Coautore di “Atlante OCT dei tumori coroideali”. Redazione Galattica, Edizione novembre 2016

* **Capitoli di libri**

- Coautore di Capitolo “Distrofie maculari a pattern”. Titolo libro: Distrofie Maculari Eredofamiliari. Simonelli-Sodi. Editore: Fabiano, 2012. ISBN: 9788889629994

- Coautore di Capitolo “Problema: si è ruotata la lente!!. Autori: A. Franchini, I. Franchini, L. Finocchio, D. Bacherini. Titolo libro: “Astigmatismo conoscere, capire, correggere”. Le monografie. Oculista Italiano. SIFI Editore, 2015

- Coautore di Capitolo “Epidemiologia della degenerazione maculare legata all’età”.

Autori: Daniela Bacherini, Gianni Virgili, Ugo Menchini

Titolo libro: “La degenerazione maculare legata all’età, Le monografie. Oculista Italiano. SIFI Editore, 2012

- Coautore. Titolo: “L’organizzazione della rete dei servizi oftalmologici: la degenerazione maculare legata all’età, la retinopatia diabetica”.

Autori: Teresio Avitabile, Francesco Bevere, Marco Centofanti, Luciano Cerulli, Michele Corcio, Alessando Galan, Paolo Lanzetta, Leonardo Mastropasqua, Edoardo Midena, Fabrizio Oleari, Nicola Orzalesi, Filippo Palumbo, Giovanni Simonetti, Mario Stirpe, Carlo Traverso, Gianni Virgili. contributi apportati: Luca Agnifili, Daniela Bacherini, Vincenza Bonfiglio, Donato Buccoliero, Giuseppe Lo Giudice, Mario Nubile, Silvia Pignatto, Davide Scollo, Marco Tavolato, Lisa Toto, Daniele Veritti.

Rivista scientifica: Quaderno del Ministero della Salute. Quaderno n.11 Settembre-ottobre 2011. Appropriatezza nella prevenzione, diagnostica e terapia in oftalmologia

**Abstract in atti di convegno, indicizzati:**

- Abstract in Atti di convegno

Finocchio Lucia, Sodi Andrea, Bacherini D, Lenzetti Chiara, Berni Andrea, Mucciolo Dario Pasquale, Tanini Ilaria, Olivotto Iacopo, Virgili Gianni, Rizzo Stanislao (2018). Optical Coherence Tomography Angiography in Fabry disease.

In: Annual Meeting of the Association-for-Research-in-Vision-and- Ophthalmology (ARVO). INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, vol. 59, ISSN: 0146-0404, Honolulu, HI, APR 29-MAY 03, 2018

- Abstract in Atti di convegno

Lenzetti Chiara, Sodi Andrea, Bacherini D, Finocchio Lucia, Patwary Fatema Ullah, Tanini Ilaria, Olivotto Iacopo, Virgili Gianni, Rizzo Stanislao (2018). Computer-assisted evaluation of vessels tortuosity in Fabry disease.

In: Annual Meeting of the Association-for-Research-in-Vision-and-Ophthalmology (ARVO). INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, vol. 59, ISSN: 0146-0404, Honolulu - Hawaii, April 29 - May 3, 2018

- Abstract in Atti di convegno

Bacherini D, Sodi Andrea, Caprara Luisa, Finocchio Lucia, Lenzetti Chiara, Murro Vittoria, Mucciolo Dario, Dragotto Francesco, Cipollini Francesca, Virgili Gianni, Rizzo Stanislao (2018). Optical Coherence Tomography Angiography in Stargardt Disease.

In: ARVO Annual Meeting 2018. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, vol. 59, ISSN: 0146-0404, Honolulu, Hawaii, April 29 - May 3, 2018.

- Contributo in Atti di convegno

Fabiani, C, Vitale, A, Emmi, G, Vannozzi, L, Lopalco, G, Guerriero, S, Orlando, I, Franceschini, R, Bacherini, D, Cimino, L, Soriano, A, Frediani, B, Galeazzi, M, Iannone, F, Salvarani, C, Cantarini, L (2017). THU0540 Efficacy and safety of adalimumab in beh et's disease related uveitis: a multicenter retrospective observational study.

In: ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES. vol. 76, p. 411.1-411, ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES, doi: 10.1136/annrheumdis-2017-eular.1026

- Contributo in Atti di convegno

Fabiani, C, Vitale, A, Emmi, G, Lopalco, G, Vannozzi, L, Guerriero, S, Gentileschi, S, Bacherini, D, Franceschini, R, Frediani, B, Galeazzi, M, Iannone, F, Tosi, GM, Cantarini, L (2017). FRI0586 Interleukin (IL)-1 inhibition with anakinra and canakinumab in beh et's disease related uveitis: a multicenter retrospective observational study.

In: ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES. vol. 76, p. 711.1-711, ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES, doi: 10.1136/annrheumdis-2017-eular.1119

- Abstract in Atti di convegno

Bacherini D, Sodi Andrea, Vannozzi Lorenzo, Murro Vittoria, Mucciolo Dario, Maggi Laura, Liotta Francesco, Annunziato Francesco, Virgili Gianni, Rizzo Stanislao (2016). Inflammation-related cells in the acqueous humour of patients affected by retinitis pigmentosa.

In: ARVO 2016 Annual Meeting. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, vol. 57, ISSN: 0146-0404, Seattle, WA - U.S.A., 01/05/2016-05/05/2016

- Abstract in Atti di convegno

Finocchio Lucia, Barca Francesco, Biagini Ilaria, Savastano Alfonso, Franco Fabrizio Gaetano Saverio, Miele Alba, Bacherini D, Swept-source optical coherence tomography imaging of the choroid in idiopathic epiretinal membranes before and after surgery: preliminary results.

In: Annual Meeting of the Association-for-Research-in-Vision-and-Ophthalmology (ARVO). INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, ISSN: 0146-0404, Seattle, WA USA, MAY 01-05, 2016.

- Abstract in Atti di convegno

Mazzini Cinzia, Bacherini D, Giorni Andrea, Pieretti Giulia, Menchini Ugo (2014). En face OCT imaging of retinal and choroidal tumors.

In: Annual Meeting of the Association-for-Research-in-Vision-and-Ophthalmology (ARVO). INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, vol. 55, ISSN: 0146-0404, Orlando, 4-8 May 2014.

- Abstract in Atti di convegno

Mazzini Cinzia, Finocchio Lucia, Bacherini D, Giacomelli Giovanni, Giansanti Fabrizio, Biagini Ilaria, Vannozzi Lorenzo, Virgili Gianni, Menchini Ugo (2013).

RESULTS OF INTRAVITREAL RANIBIZUMAB WITH A PRN REGIMEN IN THE TREATMENT OF EXTRA AND JUXTAFOVEAL NEOVASCULAR MEMBRANES IN AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION.

In: ARVO 2013 Annual Meeting. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL

SCIENCE, vol. 54, ISSN: 0146-0404, Seattle, USA, 5-9 maggio

- Abstract in Atti di convegno

Finocchio Lucia, Bacherini D, Giansanti Fabrizio, Giacomelli Giovanni, Mazzini Cinzia, Vannozzi Lorenzo, Biagini Ilaria, Virgili Gianni, Menchini Ugo (2013).

Intravitreal anti-VEGF therapy for vascularized serous pigment epithelial detachment in age-related macular degeneration.

In: ARVO 2013 Annual Meeting. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, vol.54, ISSN: 0146-0404, Seattle, USA, 5-9 maggio.

- Abstract in Atti di convegno

Giansanti F., Bacherini D, Virgili G., Murro V., Menchini U. (2010). Intravitreal Bevacizumab for Myopic Choroidal Neovascularization: 18-Month Results.

In: ARVO 2010 Annual Meeting of "The Association for Research in Vision and Ophthalmology. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, vol. 51, ISSN: 0146-0404, Fort Lauderdale Florida, May 2-6.

**Abstract/Poster/ a congressi nazionali e internazionali**

- Titolo Abstract: Photoreceptor layer reconstitution in Acute Syphilitic Posterior Placoid Chorioretinopathy imaged by means of Adaptive Optics.

Autori: Daniela Bacherini, Stefano Mercuri, Lorenzo Vannozzi, Angelo Minnella, Tomaso Caporossi, Maria Cristina Savastano, Gloria Gambini, Stanislao Rizzo, Fabrizio Giansanti.

Congresso: Floretina-ICOOR 2021, Roma

- Titolo Abstract: Scanning Laser Ophthalmoscopy Retromode Imaging diagnostic ability in detecting outer retinal features in Central Serous Chorioretinopathy compared to Fundus Autofluorescence.

Autori: Daniela Bacherini, Stefano Mercuri, Federica Serino, Lorenzo Vannozzi, Tomaso Caporossi, Maria Cristina Savastano, Stanislao Rizzo, Fabrizio Giansanti

Congresso: Floretina-ICOOR 2021, Roma

- Titolo Abstract: Case Report: Medulloepitelioma Non Teratoide Benigno.

Autori: Miele A., Mazzini C., Bacherini D., Rizzo S.

Congresso: SILO (Società italiana laser in oftalmologia) 2016

- Titolo: Femtolaser cataract in vitreoretinal surgery.

Autori: Rizzo S., Bacherini D, Mariotti C, Faraldi F

Congresso: Club Jules Gonin 2016

- Titolo Abstract: Femtocataratta Nella Chirurgia Vitreoretinica.

Autori: Rizzo S. Bacherini D. Congresso SIR 2016

- Titolo Abstract: Chirurgia Maculare E Femtocataratta Con Impianto Di IOL Torica.

 Autori F. Franco, T. Caporossi, F. Barca, D. Bacherini, A. Miele, S. Rizzo

 Congresso: AICCER 2016 (Associazione Italiana di Chirurgia della Cataratta e Refrattiva)

- Titolo Abstract: Comparison of vitrectomy with different dye solutions on retinal microstructure and function of eyes with macular hole and epiretinal membrane.

Autori: Rizzo S. Bacherini D,

Congresso: Vail vitrectomy 2016

- Titolo Abstract: Swept Source OCT in Choroidal Tumors

Autori: C. Mazzini, D. Bacherini, S. Rizzo

Congresso: WOC 2016

- Titolo Abstract: Contribution Of New Technologies In The Imaging Of Choroidal Osteoma: Swept Source Oct And Adaptive Optics

Autori: Bacherini D., Mazzini, C., Sodi A., Giorni A., Virgili G., Rizzo S.

Congresso: FLOretina 2015

- Titolo Abstract: En face OCT of choroidal tumors

Autori: C. Mazzini, D. Bacherini, A. Giorni, G. Pieretti, S. Rizzo. Congresso ISOO 2015

- Titolo Abstract: En face OCT imaging of retinal and choroidal tumors

Autori Cinzia Mazzini, Daniela Bacherini, Andrea Giorni, Giulia Pieretti, Ugo Menchini.

Congresso ARVO 2014. Investigative Ophthalmology & Visual Science April 2014, Vol.55, 3098.

- Titolo Abstract: Intravitreal bevacizumab for miopic choroidal neovascularization: 18-month results.

Autori: F. Giansanti, D. Bacherini, G. Virgili, V. Murro, U. Menchini

Congresso ARVO 2009. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2010; 51(13):2199.

- Titolo Abstract: Anti-TNF Therapy for retinal diseases

Autori: Giansanti F, Bacherini D, Aracri L, Giorni A, Menchini U.

Congresso International Congress of Antibody 2010.

Data 10/05/2022 FIRMA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Allega fotocopia documento di riconoscimento (I documenti di identità ammessi sono la carta d’identità, il passaporto, la patente di guida, e il porto d’armi)

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati forniti possano essere trattati nel rispetto del Regolamento UE 679/2016 (General Data Protection Regulation – GDPR) per gli adempimenti connessi alla presente procedura di valutazione.

Data 10/05/2022 Firma…………..……………….…………………………