

FRANCESCO SEMERARO

CURRICULUM VITAE

SOMMARIO

I. PERSONALE

II. CORSI DI STUDIO, SPECIALIZZAZIONE E PERFEZIONAMENTO

III. ATTIVITÀ DI RICERCA

IV. PROFILO PROFESSIONALE

V. ATTIVITÀ CLINICA E CHIRURGICA

VI. ATTIVITÀ DIDATTICA

VII. TESI CORSI DI LAUREA E SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE

VIII. DOTTORATI E ATTIVITA' DI TUTOR

IX. SOCIETÀ SCIENTIFICHE DI APPARTENENZA

X. ATTIVITA' DI REVIEWER: Progetti di ricerca/Riviste Scientifiche (2007-2016)

XI. PREMI E RICONOSCIMENTI

XII GRUPPI DI RICERCA SCIENTIFICA E PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

XIII. SPERIMENTAZIONI CLINICHE (CLINICAL TRIALS REGISTRATI)

XIV PRINCIPALI COMUNICAZIONI ED INVITI A CONGRESSI

XV. ORGANIZZAZIONE CONVEGNI/CORSI D'AGGIORNAMENTO

XVI. BREVETTI

XVII. ALTRI TITOLI

## I. PERSONALE

a) Cognome e Nome SEMERARO Francesco

b) Indirizzo Università Università degli Studi di Brescia

Facoltà di Medicina e Chirurgia

Dipartimento di Specialità medico-chirurgiche,

scienze radiologiche e sanità pubblica

Clinica Oculistica

Piazzale Spedali Civili n.1

25100 - Brescia, ITALIA

c) Telefono Università +39 030 3995308 – 030 394452 (fax 030 3388191)

d) Telefono cellulare +39 335 8223523

e) E-mail francesco.semeraro@unibs.it

f) Cittadinanza Italiana

g) Data e luogo di nascita 14 settembre 1959, Bergamo

h) Stato civile Coniugato con Serena Gabriella,

2 figli (Riccardo,1988; Paolo, 1993)

## II. CORSI DI STUDIO, SPECIALIZZAZIONE E PERFEZIONAMENTO

1973-1978 Liceo Classico "Sant'Alessandro", Bergamo, Maturità Classica (voto: 54/60)

1978-1984 Laurea in Medicina e Chirurgia, conseguita presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Università degli Studi di Brescia,

il 23/10/1984 (voto: 110 e lode/110)

1985 Iscrizione Ordine dei Medici Chirurghi della Provincia di Bergamo (febbraio 1985), di Brescia (marzo 1991)

1984-1988 Specializzazione in Oftalmologia, conseguita presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, 6 luglio 1988 (voto: 50 e lode/50)

1995 Corso di Management per Medici Dirigenti - Scuola di Direzione Aziendale dell'Università Luigi Bocconi

2002 Idoneità a Dirigente Sanitario di Struttura Complessa, conferito con alto merito dall'Assessore alla Sanità della Regione Lombardia, decreto 1604 del 7 febbraio 2002

2010 Rivalidazione Idoneità a Dirigente Sanitario di Struttura Complessa, Regione Lombardia, Corso ECM, 45 crediti formativi

2011 Corso di formazione per dirigenti e preposti, Azienda Ospedaliera Spedali Civili di Brescia, Corso ECM, 12 crediti formativi

### III. ATTIVITÀ DI RICERCA

1982-1984 Studente Interno presso la Clinica Oculistica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia (Direttore: Prof. C.A. Quaranta)

1984-1987 Medico Interno presso la Clinica Oculistica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia (Direttore: Prof. C.A. Quaranta)

1984-1987 Medico Interno presso la Clinica Oculistica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano (Direttore: Prof. R. Brancato)

1987-1995 Clinica Oculistica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia (Direttore: Prof. C.A. Quaranta)

1995-2005 Clinica Oculistica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia (Direttore: Prof. E. Gandolfo)

2006-2012 Clinica Oculistica, Dipartimento di Specialità Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Medico Forensi, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia

2012-a tutt'oggi Clinica Oculistica, Dipartimento Specialità medico-chirurgiche, scienze radiologiche e sanità pubblica, Università degli Studi di Brescia

#### IV. PROFILO PROFESSIONALE

1985-1987 Incarico di Specialista Ambulatoriale di Oculistica, Azienda Sanitaria Locale di Bergamo

1987-1990 Ricercatore non confermato Clinica Oculistica

Università degli Studi di Brescia (Direttore: Prof. C.A. Quaranta)

1987-1990 Convenzionamento per attività di diagnosi e cura presso Ente Spedali Civili di Brescia, in qualità di Assistente Medico a tempo pieno, in servizio presso la Divisione Oculistica Universitaria.

1987-1999 Componente Effettivo - Commissione ASL di Brescia per l'accertamento degli stati di invalidità civile, delle condizioni visive e del sordomutismo

1989-2006 Consulente Oculista – Aziende Ospedaliere di Orzinuovi, Manerbio e Chiari

1990-2006 Ricercatore confermato Clinica Oculistica

Università degli Studi di Brescia (Direttori: Prof. C.A. Quaranta, Prof. E. Gandolfo)

1990-1998 Qualifica superiore ai fini assistenziali da parte Consiglio della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia: convenzionamento per attività di diagnosi e cura presso Ente Spedali Civili di Brescia, in qualità di Aiuto medico corresponsabile a tempo pieno, in servizio presso la Divisione Oculistica Universitaria

1990-1993 Consulente Oculista, Casa di Cura Città di Brescia, Brescia

1995-a tutt'oggi Consulente Oculista, Iveco Brescia

1995 Componente in un Gruppo di esperti, coordinato dalla Direzione Sanitaria dell'Azienda Spedali Civili di Brescia, per la valutazione e l'applicazione dei Diagnosys Related Group (DRG)

1998-2002 Direzione di struttura semplice (delibera del Direttore Generale dell'Azienda Spedali Civili di Brescia n. 845/3378 del 12/03/1998)

1999-2015 Componente titolare della Commissione Provinciale di Brescia per l'accertamento della cecità civile.

2003 Direzione di struttura semplice, articolazione organizzativa dell'U.O. Oculistica del Dipartimento Ospedaliero di Scienze Neurologiche e della Visione, denominata Day Hospital e Ambulatori (decreto rettorale n. 960 del 03/06/03)

2004 - 2006 Direzione di Struttura Semplice a Valenza Dipartimentale denominata "Day Surgery oftalmologico", articolazione del Dipartimento di Scienze Neurologiche e della Visione (delibera n. 848 del 23/12/03 adottata dal Direttore Generale dell'A.O. Spedali Civili e presa d'atto da parte del Rettore dell'Università degli Studi di Brescia con decreto n. 348 del 12/01/04). Al Direttore di questa struttura viene attribuita la responsabilità di risorse umane, tecniche e finanziarie.

2006 Vincitore Valutazione Comparativa per Professore Associato di Malattie apparato visivo (MED 30), Università degli Studi di Brescia

2006 Chiamato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia come Professore

Associato di Malattie dell'Apparato Visivo, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia

2006 Afferenza al Dipartimento di Specialità Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Medico Forensi, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia

2006-a tutt'oggi Direttore della Struttura Complessa Clinicizzata U.O. di Oculistica degli Spedali Civili di Brescia, su proposta deliberata all'unanimità dal Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia e recepita dall'Azienda Spedali Civili di Brescia [delibera (17/09/2013) da parte del Consiglio di Facoltà di rinnovo per il quinquennio 2013-2018]

2007-2009 Referente scientifico per "L'organizzazione dei "percorsi diagnostico-terapeutici" del Dipartimento di Scienze Neurologiche e della Visione, Azienda Ospedaliera Spedali Civili di Brescia (Obiettivi strategico aziendale del Direttore Generale).

2007-a 2014 Referente per la qualità per il personale medico, infermieristico e tecnico del Dipartimento di Scienze Neurologiche e della Visione, Azienda Ospedaliera Spedali Civili di Brescia

2007-*a tutt'oggi Referente* per la formazione (accreditamento ECM) per il personale medico, infermieristico e tecnico del Dipartimento di Scienze Neurologiche e della Visione, ASST Spedali Civili di Brescia

2009 Professore Associato Confermato, Dipartimento di Specialità Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Medico Forensi, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia

2009-*a tutt'oggi* Direttore/Coordinatore Scuola di Specializzazione in Oftalmologia dell'Università degli Studi di Brescia (sede amministrativa) e dell'Università degli Studi dell'Insubria (sede aggregata)

2009- *a tutt'oggi* Componente del Comitato Tecnico Scientifico Malattie Rare - ASL Brescia e Responsabile Malattie Rare di competenza oculistica - ASST Spedali Civili Brescia

2011 Direttore nazionale del Settore specialistico d'Oftalmologia della Società Italiana di Formazione Permanente per la Medicina Specialistica [SiFoP] (a favore dei medici specialisti ambulatoriali, operanti sul territorio nazionale)

2012 Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca dal titolo: Genetica molecolare applicata alle scienze mediche, Università degli Studi di Brescia (Coordinatore: Prof.ssa Giuseppina De Petro)

2012 Afferenza al Dipartimento di Specialità Medico Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica

2013 Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca dal titolo: Genetica molecolare. Biotecnologie e Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Brescia, Anno accademico di inizio: 2013 - Ciclo: 29 - Durata: 3 anni (Coordinatore: Prof.ssa Giuseppina De Petro)

2013 *a tutt'oggi* Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca dal titolo: Scienze biomediche e Medicina traslazionale, Università degli Studi di Brescia, - Cicli: 29-30-31-32. Durata di ciascun ciclo: 3 anni (Coordinatore: Prof.ssa Maria Cristina Missale)

## V. ATTIVITÀ CLINICA E CHIRURGICA

1985-1987 Asl di Bergamo, attività di specialistica ambulatoriale oculistica

Attività prevalente: visite specialistiche ambulatoriali, consulenze

1987-1990 Assistente Medico a tempo pieno, presso la Divisione Oculistica Universitaria, Ente Spedali Civili di Brescia.

Attività prevalenti:

-Servizio clinico e chirurgico sezione degenza ricoveri ordinari

Attività esclusive:

-Centro Glaucoma, Centro di Ergoftalmologia

-Attività di consulenza interna per la Diabetologia

1990-1998 Aiuto medico corresponsabile a tempo pieno, presso la Divisione Oculistica Universitaria, Ente Spedali Civili di Brescia

Attività prevalenti:

-Organizzazione e gestione di diversi Centri di Fisiopatologia Oculare, in particolare per le malattie oculari a carattere sociale (cataratta, glaucoma, maculopatie, patologie oculari correlate malattie a carattere sistemico, quali diabete mellito e ipertensione arteriosa)

-Indagini diagnostiche ad elevata specializzazione

1998-2002 Direzione di struttura semplice (delibera del Direttore Generale dell'Azienda Spedali Civili di Brescia n. 845/3378 del 12/03/1998)

Attività prevalenti:

-Attività di coordinamento, all'interno della Divisione Oculistica, di una struttura assistenziale che eroga prestazioni di tipo day hospital, day surgery e ambulatoriale

-Chirurgia del segmento anteriore, traumatologia oculare



2003 Direzione di struttura semplice, articolazione organizzativa dell'U.O. Oculistica del Dipartimento Ospedaliero di Scienze Neurologiche e della Visione, denominata Day Hospital e Ambulatori (decreto rettorale n. 960 del 03/06/03)

Attività prevalenti:

-Coordinamento struttura assistenziale

-Attività chirurgica: cataratta, glaucoma, vitreo-retina

2004 -2006 Direzione di Struttura Semplice a Valenza Dipartimentale denominata "Day Surgery oftalmologico", articolazione del Dipartimento di Scienze Neurologiche e della Visione (delibera n. 848 del 23/12/03 adottata dal Direttore Generale dell'A.O. Spedali Civili e presa d'atto da parte del Rettore dell'Università degli Studi di Brescia con decreto n. 348 del 12/01/04)

Attività prevalenti:

-Direzione clinica e chirurgica di una struttura autonoma, a cui sono state attribuite risorse umane, tecniche e finanziarie.

2006-a tutt'oggi Direttore della Struttura Complessa U.O. di Oculistica Universitaria dell'ASST Spedali Civili di Brescia.

Attività prevalenti:-Direzione di Struttura Assistenziale complessa (comprendente i Presidi Ospedalieri Spedali Civili Brescia, Montichiari e Gardone Val Trompia)

al 15/11/2016 Casistica Operatoria

Dai registri operatori della Unità Operativa Complessa Universitaria di Oculistica del Presidio Spedali Civili di Brescia e del Presidio Ospedaliero di Montichiari (ASST Spedali Civili di Brescia) risulta che il Professor Francesco Semeraro ha eseguito come primo operatore, circa 5000 interventi di chirurgia dell'apparato oculare:

Chirurgia degli annessi [1° operatore] (interventi di asportazione, correzione e plastica per calazio, xantelasmi, blefarocalasi, trichiasi, neoformazioni benigne e maligne delle palpebre, entropion, ectropion, lagofalmo): n.765

Chirurgia della Cataratta [1° operatore]:

- Estrazione capsulare sine iol: n.9
- Estrazione extracapsulare con iol: n.227
- Estrazione extracapsulare con iol e vitrectomia anteriore: n.8

- Estrazione intracapsulare con iol: n.2
- Facoeulsificazione con iol: n.3055
- Facoeulsificazione sine iol: n.1
- Facoeulsificazione con iol e vitrectomia anteriore: n.16
- Impianto secondario di iol: n.12
- Sutura tunnel corneale con/senza riposizionamento irideo in esiti di intervento di cataratta: n.17
- Sostituzione iol opacata: n.1

#### Chirurgia del Glaucoma [1° operatore]

- Trabeculectomia (filtrante protetta) con/senza mmc: n.116
- Combinata (trabeculectomia+ecce/faco+iol): n. 33
- Ciclocriotrattamento/ciclodiodi: n.26
- Ciclodialisi: n.3
- Sutura bozza di filtrazione: n.7
- Revisione bozza di filtrazione: n.9
- Impianto valvolare: n.11

#### Chirurgia della Cornea [1° operatore]

- Asportazione e plastica dello pterigio: n.91
- Asportazione pterigio con impianto di congiuntiva autologa: n.28
- Cheratoplastica perforante: n. 71
- DSAEK: n.2
- Correzione chirurgica astigmatismo: n. 2
- Cross-linking: n.3
- Innesto di membrana amniotica: n.6

#### Chirurgia Oculare d'urgenza [1° operatore]:

- Ricostruzione plastica della palpebra: n.12
- Sutura ferita congiuntivale con plastica: n.17
- Sutura ferita corneale/sclerale perforante: n. 69
- Rimozione corpo estraneo endobulbare: n.13
- Ricostruzione vie lacrimali: n.9

- Evisceratio bulbi (per trauma): n.7

Chirurgia della Retina [1° operatore]:

- Criotrattamento per rotture o distacchi retinici parziali: n. 15
- Cerchiaggio e piombaggio: n.3
- Vitrectomia posteriore: n.85 (intervento eseguito parzialmente come 1°chirurgo)

Altri interventi chirurgici [1° operatore]:

- Enucleazione in melanoma: n.9
- Evisceratio bulbi (per atrofia): n.10
- Intravitreale di anti-VEGF: n.105
- Dacriocistorinostomia: n.3
- Rinforzo di sclera mediante innesto n.3
- Prelievo cornee in procedura multiorgano: n.32
- Prelievo cornee da cadavere (in obitorio): n.12

## VI. ATTIVITÀ DIDATTICA

1984-1987 Università degli Studi di Brescia – Clinica Oculistica

Medico interno universitario

-Esercitazioni teorico pratiche di Clinica Oculistica agli studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

1987-1991 Università degli Studi di Brescia – Clinica Oculistica

Ricercatore Universitario non confermato

-Serie di corsi di lezioni e di esercitazioni teorico pratiche agli studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia ed agli iscritti ai vari corsi della Scuola di Specializzazione in Oftalmologia.

-Organizzazione e partecipazione a seminari di studio nell'ambito delle attività didattiche della Scuola di Specializzazione in Oftalmologia.

-Cultore della materia con relativa partecipazione alle Commissioni d'esame per la Clinica Oculistica ed a numerose Commissioni per la discussione di tesi di laurea.

-Correlatore di varie tesi di laurea in ambito oftalmologico

Titolarità insegnamenti Corsi di Laurea e Scuole di Specializzazione – Università degli Studi di Brescia – Facoltà di Medicina e Chirurgia

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

1992-1997 Ottica Fisiopatologica (titolarità per supplenza di insegnamento ufficiale del Corso di Laurea)

1997-2006 Elementi di Ottica Fisiopatologica e della Visione Binoculare (titolarità di Modulo Didattico nel Corso Integrato "Malattie dell'Apparato Visivo)

2006-2007 Ottica Fisiopatologica (responsabilità didattica della disciplina nel Corso Integrato "Malattie dell'Apparato Visivo)

2007-2010 Oculistica (responsabilità didattica della disciplina nel Corso Integrato “Malattie dell’Apparato Visivo”)

2010-a tutt’oggi -Oculistica 1 (responsabilità didattica della disciplina nel Corso Integrato “Malattie del Sistema Nervoso e dell’Apparato Visivo”)

-Oculistica (responsabilità di attività didattica professionalizzante – tirocinio, nel Corso Integrato “Malattie del Sistema Nervoso e dell’Apparato Visivo”)

#### Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria

2004-2006 Malattie dell’Apparato Visivo (titolarità per supplenza di insegnamento del Corso Integrato “Scienze della promozione della salute per la scuola” – sede di Cremona)

2005-2006 Malattie dell’Apparato Visivo (titolarità per supplenza di insegnamento del Corso Integrato “Scienze della promozione della salute per la scuola” – sede di Brescia)

2006-2007 Malattie dell’Apparato Visivo (responsabilità didattica di insegnamento del Corso Integrato “Scienze della promozione della salute per la scuola” – sede di Cremona)

2006-a tutt’oggi Malattie dell’Apparato Visivo (responsabilità didattica di insegnamento del Corso Integrato “Scienze della promozione della salute per la scuola” – sede di Brescia)

2015-a tutt’oggi Presidente del Corso Integrato "SCIENZE PER LA PROMOZIONE DELLA SALUTE NELLA SCUOLA", comprendente gli insegnamenti di Malattie dell'Apparato Visivo, Pediatria Preventiva e Sociale, Neuropsichiatria Infantile, Otorinolaringoiatria, Igiene Scolastica, Metodologia della Professione di Assistente Sanitario (sedi di Brescia e Cremona)

#### Corso di Laurea in Infermieristica

1997-2002 Oftalmologia (titolarità per supplenza di insegnamento del Corso Integrato “Tecniche infermieristiche applicate alla medicina clinica specialistica” – sede di Brescia)

2002-2006 Malattie Apparato Visivo (titolarità per supplenza di insegnamento del Corso Integrato “Discipline cliniche chirurgiche e metodologia infermieristica applicata” – sede di Brescia)

2004-2006 Malattie Apparato Visivo (titolarità per supplenza di insegnamento del Corso Integrato “Discipline cliniche chirurgiche e metodologia infermieristica applicata” – sede di Mantova)

2006-2012 Malattie Apparato Visivo (responsabilità didattica di insegnamento del Corso Integrato “Discipline cliniche chirurgiche e metodologia infermieristica applicata” – sede di Brescia)

2006-2012 Malattie Apparato Visivo (responsabilità didattica di insegnamento del Corso Integrato “Discipline cliniche chirurgiche e metodologia infermieristica applicata” – sede di Mantova)

2008-2012 Malattie Apparato Visivo (responsabilità didattica di insegnamento del Corso Integrato “Discipline cliniche chirurgiche e metodologia infermieristica applicata” – sede di Cremona)

Scuola di Specializzazione in Oftalmologia

1991-1999 Oftalmologia (3°anno)

1991-1998 Oftalmologia (4 anno)

1994-1997 Fisiopatologia della visione binoculare e ortottica (2° anno)

1998-2009 Ottica fisiopatologica (2° anno)

1999-2010 Chirurgia del segmento anteriore (3° anno)

2001-2011 Chirurgia del segmento anteriore (4° anno)

2005-2008 Semeiotica funzionale del sistema visivo (1° anno)

2008-2009 Semeiotica strumentale oculare (1° anno)

2009-2015 Oftalmologia clinica (2° anno)

2012-2015 Ergoftalmologia (5° anno)

2014-2015 Chirurgia del segmento anteriore (4° anno)

2009-a tutt’oggi Esame e correzione della refrazione. Contattologia (1° anno)

2009-a tutt’oggi Fisiologia della visione e fisiopatologia della visione binoculare (2° anno)

2010-a tutt’oggi Clinica del cristallino (3° anno)

2010-a tutt’oggi Oftalmologia clinica (3°-4° anno)

2011-a tutt’oggi Traumatologia oculare (4° anno)

2012-a tutt’oggi Chirurgia del segmento posteriore 2 (5° anno)

Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio

2006-2014 Malattie dell'Apparato Visivo (5° anno)

Scuola di Specializzazione in Geriatria

2005-a tutt'oggi Malattie dell'Apparato Visivo (4° anno)

Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro

1998-2014 Oftalmologia (1°-3° anno)

2014-a tutt'oggi Malattie Apparato Visivo in ambito occupazionale (2°anno)

Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia

2007-2015 Neuroftalmologia (4° anno)

2009-2012 Malattie dell'Apparato Visivo (2° anno)

Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile

2007-a tutt'oggi Oftalmologia (3° anno)

Scuola di Specializzazione in Medicina d'urgenza

2011-a tutt'oggi Oftalmologia (4° anno)

#### Scuola di Specializzazione in Otorinolaringoiatria

1992-1999 Oculistica (3° anno)

1999-2008 Malattie Apparato Visivo (3° anno)

2008-2014 Neuroftalmologia (3° anno)

2008-2015 Oftalmologia (3° anno)

2008-a tutt'oggi Malattie Apparato Visivo (1° anno)

#### Scuola di Specializzazione in Pediatria

1991-1993 Oculistica e ortottica (2° anno)

1995-2001 Oculistica (4° anno)

1995-1999 Oculistica (6° anno – indirizzo Allergologia e Immunologia)

2001-a tutt'oggi Oftalmologia (3° anno)

#### Scuola di Specializzazione in Neurologia

2010 a tutt'oggi Clinica di Oftalmologia (3° anno)



## VII. TESI CORSI DI LAUREA E SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE

Elenco delle Tesi di Laurea

### CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA

n° ORDINE Titolo LAUREANDO RELATORE CORRELATORE UNIVERSITÀ e A. A.

1 Attuali orientamenti nella chirurgia degli strabismi nell' infanzia: analisi della casistica della Clinica Oculistica di Brescia Eugenio Mariani Prof. C.A. Quaranta Dott. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia  
1988/89

2 Orientamenti terapeutici nelle congiuntiviti allergiche: presentazione di una casistica clinica personale Raffaella Bertoglio Prof. C.A. Quaranta Dott. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia  
1989/90

3 Orientamenti terapeutici nella persistenza di elevata pressione intraoculare dopo interventi di microchirurgia oculare sull' angolo camerurale nel glaucoma Alessandro Spatafora Prof. C.A. Quaranta Dott. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia  
1989/90

4 Epidemiologia delle complicanze oculari del diabete nella Provincia di Brescia. Indagine personale Stefano Rottini Prof. C.A. Quaranta Dott. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia  
1990/91

5 Fattori di rischio di più frequente riscontro nel determinismo della retinopatia diabetica diagnostica nella Provincia di Brescia Rosanna Valente Prof. C.A. Quaranta Dott. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia  
1990/91

6 Studio fluorografico dei meccanismi di azione degli interventi di microchirurgia antiglaucomatosa Marco Vairano Prof. C.A. Quaranta Dott. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia  
1990/91

7 Indagini personali sui rapporti tra pressione intraoculare e retinopatia diabetica Franco Spedale Prof. C.A. Quaranta Dott. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia  
1993/94

8 Il comportamento dei potenziali evocati visivi in rapporto a modificazioni della perfusione ematica oculare Federica Pretto Prof. C.A. Quaranta Dott. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia

1993/94

9 Problemi di ergo-oftalmologia con particolare riguardo alla traumatologia oculare d'urgenza e di pronto intervento. Casistica personale Fabrizio Piazzani Prof. C.A. Quaranta Dott. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia

1994/95

10 Recenti acquisizioni in tema di diagnosi e terapie conservative del melanoma uveale Simona Nossa Prof. E. Gandolfo Dott. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia

1995/96

11 Interessamento corio-retinico in corso di sclerosi multipla: casistica personale Sabina Bettelli Prof. E. Gandolfo Dott. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia

1995/96

12 L'accomodazione dell'occhio: possibile ruolo nella genesi dei difetti visivi Remo Cavalleri Prof. E. Gandolfo Dott. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia

1997/98

13 Manifestazioni oculari nella malattia di Lyme Stefano De Cillà Prof. E. Gandolfo Dott. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia

1997/98

14 Complicanze oculari in pazienti sottoposti a trapianto renale: casistica personale Sabrina Moreni Prof. E. Gandolfo Dott. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia

1997/98

15 Prevenzione visiva neonatale Giovanni Pelliccioli Prof. E. Gandolfo Dott. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia

1999/00

16 Valutazione dello spessore corneale nel glaucoma: indagini personali Federico Gandolfo Dott. F. Semeraro Dott. L. Quaranta Università degli Studi di Brescia

2000/01

17 Astenopia e segni funzionali e clinici oculari correlati all'uso dei videoterminali Andrea Musig Dott. F. Semeraro Prof. P. Apostoli Università degli Studi di Brescia

2000/01

18 Una nuova tecnica di facoemulsificazione nell'estrazione della cataratta mediante emissione di micropulsazioni di soluzione salina bilanciata. Esperienze personali Andrea Loda Dott. F. Semeraro Prof. E. Gandolfo Università degli Studi di Brescia 2003/2004

19 Facoemulsificazione fredda: una nuova tecnica bimanuale per il trattamento della cataratta. Esperienze personali Sarah Duse Dott. F. Semeraro Prof. E. Gandolfo Università degli Studi di Brescia 2003/2004

20 Nuove acquisizioni sulle patologie oculari congenite e connatali Laura Bertazzi Prof. E. Gandolfo Dott. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia 2004/2005

- 21 Evoluzione della rifrazione oculare nel primo anno di vita Sara Mombelloni Prof. E. Gandolfo Dott. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia 2004/2005
- 22 Forme atipiche di retinopatia pigmentosa: casistica personale Fortino Velasco Peralta Prof. E. Gandolfo Dott. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia 2004/2005
- 23 Modificazioni dell'angolo irido-corneale in corso di neurofibromatosi di tipo I Zaid Suphi Hasan Ali Al-Gamain Prof. L. Quaranta Dott. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia 2004/2005
- 24 Attualità in tema di retinopatia del pretermine (R.O.P.) Francesca Castiglione Dott. F. Semeraro Dott. G. Nascimbeni Università degli Studi di Brescia 2004/2005
- 25 Forme atipiche di retinopatia pigmentosa: casistica personale Fortino Velasco Peralta Prof. E. Gandolfo Dott. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia 2004/2005
- 26 Validazione manometrica in vivo della tonometria Pascal Adanunzia Messina Prof. L. Quaranta Prof. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia 2005/2006
- 27 Effetti sulla pressione intraoculare circadiana e sulla pressione di perfusione oculare diastolica della combinazione fissa timololo-dorzolamide e latanoprost Andrea Russo Prof. L. Quaranta Prof. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia 2005/2006
- 28 Gestione del paziente affetto da oftalmopatia distiroidea Elisa Tosco Prof. F. Semeraro Prof. L. Quaranta Università degli Studi di Brescia 2005/2006
- 29 Modificazioni angiografiche della periferia corio-retinica nei pazienti affetti da distacco di retina. Valutazione con lente "wide-field" ed angiografo HRA Elena Gambicorti Prof. F. Semeraro Dott. F. Morescalchi Università degli Studi di Brescia 2006/2007
- 30 Rischi competitivi per l'insorgenza di retinopatia (proliferante o non proliferante) in pazienti diabetici di tipo 2 Anna Cancarini Prof. F. Semeraro Dott. U. Valentini Università degli Studi di Brescia 2006/2007
- 31 Sorveglianza oftalmologica del bambino affetto da arterie idiopatica giovanile. Casistica personale Barbara Arcidiacono Prof. F. Semeraro Dott. G. Nascimbeni Università degli Studi di Brescia 2006/2007
- 32 Degenerazione maculare senile classica e occulta: nuovi protocolli terapeutici Elisabetta Farisè Prof. F. Semeraro Dott. F. Morescalchi Università degli Studi di Brescia 2007/2008
- 33 Iridociclite eterocromidica di Fuchs. Attuali orientamenti Ilgiza Gumarova Dott. G. Nascimbeni Prof. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia 2007/2008
- 34 Epidemiologia dei traumi oculari on provincia di Brescia: nuovi orientamenti classificativi Alessandro Monfardini Prof. F. Semeraro Prof. P. Apostoli Università degli Studi di Brescia 2007/2008
- 35 Terapia fotodinamica per il trattamento di neovascolarizzazioni maculari sub-foveali in pazienti affetti da miopia patologica. Casistica personale Luisa Del Cassi Prof. F. Semeraro Dott. F. Morescalchi Università degli Studi di Brescia 2007/2008
- 36 Le complicanze oculari nel bambino con artrite idiopatica giovanile Giulia Di Stefano Prof. F. Semeraro Dott. G. Nascimbeni Università degli Studi di Brescia 2007/2008

37 Utilizzo per via intravitreale di farmaci anti-VEGF nel trattamento di casi selezionati di corioretinite sierosa centrale Elena Spedini Prof. F. Semeraro Dott. F. Morescalchi Università degli Studi di Brescia 2007/2008

38 Fattori di rischio vascolari nel glaucoma. Risultati di uno studio multicentrico nazionale Luisa Olivetti Prof. L. Quaranta Prof. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia 2007/2008

39 Studio nella motilità pupillare neurovegetativa nella malattia di Parkinson e nell'atrofia multisistemica Davide Riva

Prof. F. Semeraro Prof. A. Padovani Università degli Studi di Brescia 2008/2009

40 Studio dei correlati cognitivi nei pazienti affetti da degenerazione maculare senile Nausica Ghilardi

Prof. F. Semeraro Prof. A. Padovani Università degli Studi di Brescia 2008/2009

41 Nuove strategie terapeutiche nel trattamento della corioretinopatia sierosa centrale cronicizzata Marta Maddalo

Prof. F. Semeraro Dott. F. Morescalchi Università degli Studi di Brescia 2008/2009

42 Ruolo della chirurgia nel paziente affetto da oftalmopatia Basedowiana: casistica personale Gabriele Tonellini Prof. F. Semeraro Dott. U. Zanetti Università degli Studi di Brescia 2008/2009

43 Studio del Retinal Nerve Fiber Layer (RNFL) Thickness in pazienti affetti da emicrania con e senz'aura: casistica personale Nicolò Scaroni

Prof. F. Semeraro Prof. A. Padovani Università degli Studi di Brescia 2009/2010

44 Effetti della terapia combinata con PDT e Bavecizumab via intravitreale in pazienti affetti da vasculopatia coroideale polipoidale idiopatica: casistica personale Mattia Manetta

Prof. F. Semeraro Dott. R. Mangili Università degli Studi di Brescia 2010/2011

45 Variazioni della funzionalità visiva dopo chirurgia maculare. Casistica personale Alessandro Stefanini

Prof. F. Semeraro Dott.ssa P. Danzi Università degli Studi di Brescia 2010/2011

46 Differenti approcci chirurgici nel trattamento dell'esoftalmo nella malattia di Basedow: esperienza personale Piero Giardini

Prof. F. Semeraro Dott. U. Zanetti Università degli Studi di Brescia 2010/2011

47 Definizione dei valori di riferimento di alcuni elementi metallici nel film lacrimale: metodologie e possibili utilizzi diagnostici Luca Napoli

Prof. F. Semeraro Prof. Pietro Apostoli Università degli Studi di Brescia 2010/2011

48 Studio della correlazione tra il danno microvascolare retinico e le alterazioni strutturali delle piccole arterie di resistenza sottocutanee in pazienti affetti da patologie cronico-degenerative Valeria Forioli

Prof. F. Semeraro Prof. D. Rizzoni

Università degli Studi di Brescia 2010/2011

49 Desametasone in device intravitreale a lento rilascio: nuovi orientamenti terapeutici nelle occlusioni venose della retina Anna Ferrari

Prof. F. Semeraro Dott.ssa P. Danzi Università degli Studi di Brescia 2011/2012

50 Studio della funzionalità retinica a seguito di chirurgia maculare mini-invasiva e ruolo del peeling della membrana limitante interna Antonio Iaria

Prof. F. Semeraro Dott. F. Morescalchi Università degli Studi di Brescia 2011/2012

51 Concentrazioni oculari e sistemiche di eritropoietina (Epo) e Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) in pazienti affetti da retinopatia diabetica: casistica personale e confronto con la letteratura Chiara Lumini

Prof. F. Semeraro Dott. F. Morescalchi

Università degli Studi di Brescia 2011/2012

52 Trattamento con collirio a base di siero autologo 50% nelle patologie severe della superficie oculare: analisi di una casistica personale Alessandro Bova Prof. F. Semeraro Dott. O. Braga Università degli Studi di Brescia 2011/2012

53 Attuali indicazioni, fattori prognostici e complicanze della cheratoplastica perforante: casistica personale Giancarlo Negrini Prof. F. Semeraro Dott. O. Braga Università degli Studi di Brescia 2011/2012

54 Eemicrania con e senza aura e spessore dello strato delle fibre nervose retiniche: studio di correlazione Elisa Maria Sapia Prof. A. Padovani Prof. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia 2011/2012

55 Nuovi aspetti eziopatogenetici nel distacco di retina reghmatogeno. Ruolo della movimentazione manuale di carichi, abitudini individuali: risultati di uno studio caso controllo Hassan Bahja Prof. F. Semeraro Prof. P. Apostoli Università degli Studi di Brescia 2011/2012

56 Valutazione di indagini sperimentali per lo studio del comportamento degli elementi metallici nel siero e nel film lacrimale di pazienti diabetici di tipo II e controlli Marinella Luigina Russo Prof. F. Semeraro Prof. P. Apostoli Università degli Studi di Brescia 2012/2013

57 Studio prospettico randomizzato per il trattamento intravitreale con anti-VEGF della degenerazione maculare senile essudativa in associazione con indometacina per via topica. Casistica personale Gloria Ferrante Prof. F. Semeraro Dott. Francesco Morescalchi Università degli Studi di Brescia 2013/2014

58 Valutazione con microscopia confocale delle modificazioni corneali a seguito di terapia con collirio a base di siero autologo in pazienti affetti da Sjögren Syndrome Dry Eye Chiara Bolentini Prof. F. Semeraro Dott. Osvaldo Braga Università degli Studi di Brescia 2013/2014

59 Mediatori vitreali nella retinopatia diabetica Rosalie Aimee Tjom Prof. F. Semeraro Dott.ssa Paola Danzi Università degli Studi di Brescia 2013/2014

60 Effetti collaterali sistemici dei farmaci anti-VEGF per via intravitreale Natalia Lukaschina Prof. F. Semeraro Dott. Francesco Morescalchi Università degli Studi di Brescia 2013/2014

61 Studio delle correlazioni fra caratteristiche cliniche ed attività pro-angiogenica/infiammatoria del vitreo di pazienti affetti da retinopatia diabetica Francesco Furloni Prof. F. Semeraro Dott. Francesco Morescalchi Università degli Studi di Brescia 2014/2015

62 Infiammazione intravitreale e utilizzo di FANS nella chirurgia della macula Federica Vergani Prof. F. Semeraro Dott. Andrea Russo Università degli Studi di Brescia 2014/2015

63 Studio sulla retinopatia del pretermine (ROP): nuovi orientamenti nelle metodiche di trattamento Francesca Doina Sturla Dott. G. Nascimbeni Prof. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia 2014/2015

64 Confronto tra oftalmoscopia mediante smartphone e oftalmoscopia diretta nella valutazione dell'edema di papilla Elena Corti Prof. F. Semeraro Dott. Andrea Russo Università degli Studi di Brescia 2014/2015

65 Studio pilota per la valutazione dell'infiammazione vitreale nei pazienti sottoposti a vitrectomia ed a tamponamento mediante oli di silicone pesanti per distacco di retina, tramite dosaggio delle prostaglandine E2 vitreali Pesoni Camilla Prof. F. Semeraro Dott. Francesco Morescalchi Università degli Studi di Brescia 2014/2015

66 Variazione dei diametri arteriolarici retinici nel glaucoma con danno a singolo emicampo Alessandra Citroni Prof. F. Semeraro Dott. Andrea Russo Università degli Studi di Brescia 2014/2015

67 Melanoma uveale: inquadramento clinico e possibili fattori di rischio Elias Premi Prof. F. Semeraro Prof. Pietro Apostoli Università degli Studi di Brescia 2014/2015

68 Confronto fra oftalmoscopia mediante smartphone e la biomicroscopia indiretta per lo screening del glaucoma Daniele Marchina Prof. F. Semeraro Dott. Andrea Russo Università degli Studi di Brescia 2014/2015

69 Tomografia a coerenza ottica come nuovo approccio nello studio delle patologie infettive della cornea Mauro Cornali Prof. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia 2015/2016

70 Efficacia del pranoprofene in associazione ad integratore orale nei pazienti con degenerazione maculare legata all'età di tipo essudativo Anna Rodella Prof. F. Semeraro Dott. Andrea Russo Università degli Studi di Brescia 2015/2016

71 Cambiamenti funzionali e morfologici in seguito a trattamento chirurgico per pucker maculare dopo somministrazione di fans topici e placebo Riccardo Morandi Prof. F. Semeraro Dott. Andrea Russo Università degli Studi di Brescia 2015/2016

72 Utilizzo della microscopia confocale per lo studio delle modificazioni strutturali corneali indotte dalla terapia biologica con siero allogenico in pazienti affetti da cheratocongiuntivite sicca Sjögren correlata Giuseppe Bertoni Prof. F. Semeraro Dott.ssa Eliana Forbice Università degli Studi di Brescia 2015/2016

#### CORSO DI LAUREA IN INFERMIERISTICA

n° ORDINE Titolo LAUREANDO RELATORE CORRELATORE UNIVERSITÀ e A. A.

1 Degenerazione maculare: il ruolo dell'infermiere dalla diagnosi all'assistenza Plaku Dhurata Prof. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia 2009/2010

#### SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN OFTALMOLOGIA

n° ORDINE Titolo SPECIALIZZANDO RELATORE CORRELATORE UNIVERSITÀ  
e A. A.

1 Manifestazioni oculari in corso di neurofibromatosi tipo I. Casistica personale Dott. Marco Vairano Prof. C.A. Quaranta Dott. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia

1994/95

2 Interessamento corio-retinico in corso di sclerosi multipla: casistica personale Dott.ssa Caterina Zanelli Prof. C.A. Quaranta Dott. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia

1995/96

3 Follow-up oftalmologico in bambini prematuri con peso alla nascita inferiore a 2500 grammi: casistica clinica personale Dott.ssa Olimpia Marchi Prof. C.A. Quaranta Dott. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia

1995/96

4 L'astenopia visiva professionale: inquadramento fisiopatologico e metodi di valutazione Dott.ssa Rosanna Valente Prof. C.A. Quaranta Dott. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia

1996/97

5 Complicanze oculari in pazienti sottoposti a trapianto renale: casistica personale Dott.ssa Marta Cassamali Prof. C.A. Quaranta Dott. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia

1996/97

6 Effetti della chirurgia dell'interfaccia vitreo-retinica sulla sensibilità del campo visivo centrale. Valutazione con perimetria convenzionale e blu giallo Dott. Federico Rovida Prof. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia

2005/06

7 I farmaci antiangiogenici nel trattamento della degenerazione maculare senile essudativa Dott.ssa Paola Danzi Prof. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia

2006/07

8 Trattamento di gravi forme di corio retinite sierosa centrale con farmaci anti-VEGF Dott. Giuseppe Redini Prof. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia

2007/08

9 Analisi della qualità della visione in pazienti pseudofachici impiantati con lenti intraoculari asferiche: esperienza e casistica personale Dott.ssa Sarah Duse

Prof. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia

2007/08

10 Chirurgia mini-invasiva nel trattamento dei fori maculari idiopatici e delle membrane epiretinali. Correlazioni morfologiche e funzionali Dott. Andrea Loda

Prof. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia

2008/09

11 Manifestazioni oculari nella sindrome di Down. Nostra esperienza clinica Dott.ssa Francesca Castiglione

Prof. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia

2009/10

12 Correlazione tra morfologia maculare e funzionalità visiva nelle membrane epiretينية sottoposte a chirurgia mini-invasiva Dott.ssa Eliana Forbice

Prof. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia

2009/10

13 Ruolo di una nuova isoforma inibitoria di VEGF nel melanoma uveale Dott.ssa Martina Angi

Prof. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia

2009/10

14 Correzione dell'astigmatismo corneale mediante impianti di IOL toriche nella chirurgia della cataratta: casistica personale Dott.ssa Elisa Tosco

Prof. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia

2010/11

15 Concentrazioni oculari e sistemiche di eritropoietina (EPO) e Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) in pazienti affetti da retinopatia diabetica: casistica personale e confronto con la letteratura Dott.ssa Anna Cancarini

Prof. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia

2010/11

16 Controversie nel peeling della ILM durante vitrectomia, outcome chirurgico e modificazioni morfo-funzionali dopo chirurgia minivasiva dei fori e dei pucker maculari Dott.ssa Elena Gambicorti Prof. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia 2012/13

17 Trapianto di epitelio pigmentato retinico e coroide nelle maculopatie essudative, secondarie a patologia primaria sottoretinica Dott. Attilio Di Salvatore Prof. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia 2014/15

18 Modulazione del circolo coroideale mediante intervento di legatura delle vene vorticose nella maculopatia atrofica Dott. Andrea Baldi Prof. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia 2014/15

19 Maculopatia miopica trattata: storia naturale e risultati del trattamento chirurgico (indentazione sclerale associata o meno alla vitrectomia) Dott. Federico Noto Prof. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia 2014/15201

20 Variazioni del circolo coroideale e della funzione visiva dopo utilizzo di prostaglandina E1 in pazienti con miopia patologica Dott. Alessandro Monfardini Prof. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia 2014/15

21 Foveal sparing ILM peeling nella chirurgia delle malattie dell'interfaccia vitreo-maculare Dott. Nicolò Scaroni Prof. F. Semeraro Università degli Studi di Brescia 2014/15



## VIII. DOTTORATI E ATTIVITA' DI TUTOR

### PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO 2012

Ateneo proponente: Università degli Studi di BRESCIA

Titolo: "GENETICA MOLECOLARE APPLICATA ALLE SCIENZE MEDICHE"

Anno accademico di inizio: 2012 - Ciclo: XXVIII - Durata: 3 anni

[DOT0346574] (adesione completata il 21/10/2012)

### PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO 2013:

Ateneo proponente: Università degli Studi di BRESCIA

Titolo: "GENETICA MOLECOLARE, BIOTECNOLOGIE E MEDICINA SPERIMENTALE"

Anno accademico di inizio: 2013 - Ciclo: XXIX - Durata: 3 anni

[DOT1346793] (adesione completata il 25/09/2013)

### PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO 2013:

Ateneo proponente: Università degli Studi di BRESCIA

Titolo: "SCIENZE BIOMEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE"

Anno accademico di inizio: 2013 - Ciclo: XXIX - Durata: 3 anni

[DOT1346308] (adesione completata il 25/09/2013)

ATTIVITA' TUTOR: 2 Dottorandi (Eliana Forbice e Andrea Russo)

### PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO 2014:

Ateneo proponente: Università degli Studi di BRESCIA

Titolo: "SCIENZE BIOMEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE"

Anno accademico di inizio: 2014/15 - Ciclo: XXX - Durata: 3 anni

[DOT1346308] (adesione completata il 25/04/2014)

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO 2015:

Ateneo proponente: Università degli Studi di BRESCIA

Titolo: "SCIENZE BIOMEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE"

Anno accademico di inizio: 2015/16 - Ciclo: XXXI - Durata: 3 anni

[DOT1346308] (adesione completata il 13/04/2015)

ATTIVITA' TUTOR: 2 Dottorandi (Anna Cancarini e Elena Gambicorti)

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO 2016:

Ateneo proponente: Università degli Studi di BRESCIA

Titolo: "SCIENZE BIOMEDICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE"

Anno accademico di inizio: 2016/2017 - Ciclo: XXXII - Durata: 3 anni

[DOT1346308] (adesione completata il 19/03/2016)

## IX. SOCIETÀ SCIENTIFICHE DI APPARTENENZA

1. Società Oftalmologica Italiana
2. Società Oftalmologica Lombarda
3. European Glaucoma Society
4. Società Oftalmologi Universitari
5. Società Italiana di Oftalmologia Legale
6. Associazione Italiana Studio Glaucoma
7. Società Oftalmologica Francese

## X. ATTIVITA' DI REVIEWER (2007-2016)

### Progetti di ricerca

1. Ministero Istruzione Università Ricerca (PRIN 2009)
2. Ministero Istruzione Università Ricerca (PRIN 2012)
3. Ministero Istruzione Università Ricerca (FIRB 2013)
4. Ministero Istruzione Università Ricerca (SIR I fase 2014)
5. Ministero Istruzione Università Ricerca (SIR II fase 2015)

### Riviste Scientifiche

1. Acta Ophthalmologica (I.F.: 3,032)
2. Archivum Immunologiae Therapiae Experimentalis (I.F.: 2,541)
3. Asia-Pacific Journal of Ophthalmology
4. Biomed Research International (I.F.: 2,134)
5. British Journal of Medicine (I.F.: 14,093)
6. British Journal of Ophthalmology (I.F.: 3,036)
7. Clinical Ophthalmology (I.F.: 0,790)
8. Drug Safety (I.F.: 3,206)
9. Expert Opinion On Biological Therapy (I.F.: 3,505)
10. Expert Opinion On Investigational Drugs (I.F.: 4,408)
11. Expert Review of Clinical Pharmacology (I.F.: 2,488)
12. Indian Journal of Ophthalmology (I.F.: 1,019)
13. Journal of Ophthalmology (I.F.: 1,463)
14. Medicine (I.F.: 5,723)
15. Military Medical Research
16. New England Journal of Medicine (I.F.: 59,558)
17. PLoS One (I.F.: 3,730)
18. Psychology Health & Medicine (I.F.: 1,347)
19. Therapeutics and Clinical Risk Management (I.F.: 1,903)

## XI. PREMI E RICONOSCIMENTI

1986 Premio per il miglior poster S.O.I. con il lavoro "Rapporti tra stati ipertensivi oculari e diabete mellito"

Motivazione:miglior poster

Pubblicazione:R MANGILI, L RUSSO, P TRAVERSO, F. SEMERARO (1986). Rapporti tra stati ipertensivi oculari e diabete mellito. In: Atti Soc Oftalm Italiana. vol. 66, p. 505-512, Soc Oftalm Italiana, 1986

1987 Premio per il III miglior poster S.I.O.P. con il lavoro "Le disgenesie del segmento anteriore di Bietti

Motivazione: miglior poster (per la peculiarità della sindrome trattata e per la relativa documentazione fotografica riportata)

Pubblicazione:CA QUARANTA, P ROSSI BRUNORI, R MANGILI, F VIGASIO, F. SEMERARO (1987). La disgenesia del segmento anteriore di Bietti. In: Atti IV Congr Oftalm Pediatrica. vol. UNICO, p. 299-303, OIC Medical Press, Firenze

1988 Premio S.O.L.-Allergan con il lavoro "Validità e limiti delle associazioni farmacologiche con beta-bloccanti nel trattamento dell'ipertono oculare"

Motivazione:migliore comunicazione SOL in ambito di farmacologia oculare (premio SOL-Allergan)

Pubblicazione:F VIGASIO, GP GATTA, P CAMARDI, L ROSA, F. SEMERARO (1988). Valutazione clinica delle associazioni tra farmaci betabloccanti e pilocarpina nel trattamento degli stati ipertensivi oculari. In: Atti Soc Oftalm Lombarda. vol. 43, p. 29-34, Soc Oftalm Lombarda, Milano

1989 Premio Cattaneo per la migliore comunicazione S.O.L. con il lavoro "Valutazione di fibronectina ed attivatore del plasminogeno di tipo tissutale in portatori di lenti a contatto"

Motivazione:migliore comunicazione per la ricerca in oftalmologia

Pubblicazione:E MARCHINA, S DUSATTI, F. SEMERARO, F VIGASIO, CA QUARANTA, S BARLATI (1989). Valutazione di fibronectina, attivatori del plasminogeno e plasmina in portatori di lenti a contatto. In: Atti Soc Oftalm Lombarda. vol. 44, p. 299-302, Soc Oftalm Lombarda

1992 Premio Salmoiraghi-S.O.L. con il lavoro "La correzione dell'anisometropia di grado elevato con lenti corneali: 12 anni di esperienza"

Motivazione:migliore comunicazione e pubblicazione in tema di ottica fisiopatologica

Pubblicazione:E SCURI, F. SEMERARO, L ROSA, P CAMARDI, A BALDINO, M VAIRANO (1994). La correzione dell'anisometropia di grado elevato con lenti corneali: dodici anni di esperienza. CONTATTOLOGIA MEDICA E CHIRURGIA REFRAATTIVA, vol. 15, p. 117-120

2014 Premio - Travel Grant The Association for Research in Vision and Ophthalmology, Inc. (ARVO) and Fondazione Bietti

Motivazione:Grants are awarded to the highest scored abstract meeting the travel grant criteria

Pubblicazione:Semeraro Francesco, Russo Andrea, Delcassi Luisa, Romano Mario R., Rinaldi Michele, Chiosi Flavia, Costagliola Ciro (2015). Treatment of Exudative Age-Related Macular Degeneration with Ranibizumab Combined with Ketorolac Eyedrops or Photodynamic Therapy. RETINA, vol. 35, p. 1547-1554, ISSN: 0275-004X, doi: 10.1097/IAE.0000000000000525

2014 Premio - Best Poster American Academy Ophthalmology

Motivazione:best poster

Pubblicazione:Russo Andrea, Morescalchi Francesco, Costagliola Ciro, Delcassi Luisa, Semeraro Francesco (2015). Comparison of smartphone ophthalmoscopy with slit-lamp biomicroscopy for grading diabetic retinopathy. AMERICAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol. 159, p. 360-364.e1, ISSN: 0002-9394, doi: 10.1016/j.ajo.2014.11.008

2015 Premio - Emerging Trends and Hot Topic - The Association for Research in Vision and Ophthalmology, Inc. (ARVO)

Motivazione:abstracts as representing the newest and most innovative research being conducted in the various specialties.

Pubblicazione:Russo Andrea, Morescalchi Francesco, Vezzoli Sara, Bernini Marzia, Turano Raffaele, Costagliola Ciro, De Ferrari Francesco, Semeraro Francesco (2016). Reduction of vitreous prostaglandin E2 Levels after topical administration of Indomethacin 0.5%, Bromfenac 0.09%, and Nepafenac 0.1%. RETINA, vol. 36, p. 1227-1231, ISSN: 0275-004X, doi: 10.1097/IAE.0000000000000860

2016 Premio - Travel grant for the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) meeting

Motivazione:Travel grants provide partial travel support to investigators who have an accepted abstract with a high score for the 2016 ARVO Annual Meeting and whose research findings in the abstract are considered to be of high interest to the vision and ophthalmology research community. The ARVO Annual Meeting provides a unique opportunity for trainees and early career investigators to discuss their research with leaders in their fields and receive encouragement to continue their work.

Pubblicazione:Andrea Russo, Anna Cancarini, Elena Gambicorti, Sarah Duse, Nicolò Scaroni, Ciro Costagliola, Francesco Semeraro (2016). Comparison of visual and anatomical outcomes of half-dose photodynamic therapy and 689 nm laser treatment (pseudo-PDT) in eyes with chronic central serous chorioretinopathy. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, vol. 57, ISSN: 0146-0404

## XII. GRUPPI DI RICERCA SCIENTIFICA E PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

### PARTECIPANTE

1989-2000 Partecipazione, in qualità di componente effettivo e successivamente di Consigliere del Direttivo, al Gruppo Italiano Lavoro e Visione (G.I.L.V.). Questo gruppo di studio e ricerca, fondato presso l'Istituto di Medicina del Lavoro L. Devoto dell'Università degli Studi di Milano e successivamente costituitosi come Associazione, ha compreso ricercatori e specialisti di diverse branche mediche e si prefiggeva di proporre anche a livello ministeriale documenti guida nel campo dell'ergoftalmologia (Legge 626 del 1994 e successivo DLgs 81/08). I contributi scientifici del Gruppo hanno in particolare riguardato l'analisi, la valutazione e la progettazione di sistemi lavorativi semplici e/o complessi con riferimento al rapporto tra lavoro e prestazione visiva ("La Medicina del Lavoro")

1990-1993 Progetto finalizzato del C.N.R., "Studio dei marcatori proteici presenti nel fluido lacrimale in soggetti anziani normali e con diverse patologie del segmento anteriore" (nell'ambito del Progetto Finalizzato: "Invecchiamento"); Coordinatore scientifico BRANCATO Rosario, Responsabile scientifico QUARANTA Carlo Alberto, Università degli Studi di BRESCIA

1998-2000 Programma di ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 1997), dal titolo "Valutazione dell'emodinamica oculare e sistemica e correlazioni con il danno anatomico-funzionale nei glaucomi a bassa pressione"; Coordinatore scientifico BUCCI Massimo Gilberto, Responsabile scientifico GANDOLFO Enrico, Università degli Studi di BRESCIA, Protocollo 9706275751\_002

1999-2005 Progetto della Regione Lombardia per "La prevenzione della cecità e per la creazione e gestione di Centri Specializzati per l'educazione e la riabilitazione visiva dell'ipovedente" - Responsabile scientifico GANDOLFO Enrico, Divisione Oculistica Universitaria, Azienda Spedali Civili di Brescia - Approvazione delle "Linee Guida per la riabilitazione funzionale e visiva dell'ipovedente e linee guida nel campo della prevenzione della disabilità visiva" (Decreto Direttore Generale Giunta Regionale, n. 3091 del 13/02/2001, Bollettino Ufficiale Regione Lombardia, n. 48, suppl. 2 del 22/02/01)

2009-2016 Partecipazione all'Advisory Board (AB) "Progetto Luce"

L'obiettivo di questo board, composto da Specialisti delle Patologie della Corioretina, è stato quello di discutere e analizzare vari casi clinici, focalizzando l'attenzione su quelli più complessi e di difficile gestione diagnostica e terapeutica.

L'AB aveva inoltre l'obiettivo di riassumere, sulla base delle evidenze in letteratura, i temi discussi in documenti accurati e di elevato valore scientifico, la cui pubblicazione è finalizzata a migliorare e ad aumentare le informazioni a disposizione dello specialista nella gestione di forme complicate e non sempre incluse negli studi clinici randomizzati:

- partecipazione con contributi a Congressi nazionali e internazionali (SOI, SOL, ESASO, Euretina, ARVO, AAO)
- pubblicazioni di monografie (Edema Maculare Diabetico, Neovascolarizzazione Maculare)
- pubblicazione su riviste nazionali ed internazionali (Expert Rev. Ophthalmol, QJPH, J Ocular Pharm Ther)

## RESPONSABILE SCIENTIFICO

Responsabile Scientifico

1991-1999 “Sorveglianza ergoftalmologica nei diversi ambienti di lavoro della provincia di Brescia”

Contributo per ricerca scientifica di interesse locale (ex 60%) – 20.000.000 lire

Unità Operativa Predipartimentale di Patologia Chirurgica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia

2000-2005 “Day-Hospital e Day Surgery in Oftalmologia: nuovi approcci e tecniche diagnostiche e chirurgiche; gestione del paziente; prevenzione e terapia delle complicanze; vantaggi nel recupero della funzione visiva”

Contributo per ricerca scientifica di interesse locale (ex 60%) – 15000 euro

Dipartimento di Specialità Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Medico Forensi, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia

2006-2007 “Ruolo della terapia topica anti-infiammatoria non steroidea nella prevenzione delle complicanze post-chirurgiche oculari”

Progetto con assegno di ricerca finanziato dall’Ateneo e da risorse a carico del progetto di ricerca - 12 mesi - 19000 euro (bando in G.U.).

Dipartimento di Specialità Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Medico Forensi, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia – [Assegnista: Dott. Federico Gandolfo]

2007-2008 “Valutazione dell’efficacia clinica degli anti-VEGF per via intravitreale”

Contributo per ricerca scientifica di interesse locale (ex 60%) – 5000 euro

Dipartimento di Specialità Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Medico Forensi, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia



2007-2008 “La Degenerazione Maculare Senile: epidemiologia, diagnosi e terapia. Applicazione di nuove metodiche”

Progetto con assegno di ricerca finanziato con risorse a carico del progetto di ricerca - 12 mesi - 19000 euro (bando in G.U.).

Dipartimento di Specialità Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Medico Forensi, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia – [Assegnista: Dott.ssa Sabina Bettelli]

2008-2010 “Efficacia di nuove terapie antiangiogenetiche nel trattamento della degenerazione maculare senile”

Progetto con assegno di ricerca finanziato dall’Ateneo e da risorse a carico del progetto di ricerca - 19 mesi - 29000 euro (bando in G.U.).

Dipartimento di Specialità Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Medico Forensi, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia – [Assegnista: Dott.ssa Paola Danzi]

2009 “Effetti della terapia combinata (iniezione intravitreale di Bevacizumab associata a terapia fotodinamica) nel trattamento delle neovascolarizzazioni coroideali in pazienti affetti da miopia di grado elevato”

Contributo per ricerca scientifica di interesse locale (ex 60%) – 2300 euro

Dipartimento di Specialità Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Medico Forensi, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia

2010-2012 Responsabile Scientifico dell'Unità di ricerca PRIN 2008 (200832E9J9\_004) Università degli Studi di BRESCIA: “Prevalenza del melanoma maligno uveale nella popolazione residente nella provincia di Brescia e ricerca di nuovi marcatori tumorali” - euro 60000 – durata 24 mesi (Coordinatore Nazionale Prof. G. Cennamo)

2010-2013 “Identificazione e caratterizzazione del danno microvascolare nelle malattie cronico-degenerative (ipertensione arteriosa, diabete mellito, obesità) con tecnologie innovative”

Progetto con assegno di ricerca finanziato con risorse Regione Lombardia “Progetto Dote” - 36 mesi – 69000 euro (bando in G.U.).

Dipartimento di Specialità Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Medico Forensi e Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia – [Assegnista: Dott.ssa Sarah Duse]

2010-2011 “Eventi avversi sistemici di natura trombo-embolica ed ischemica in soggetti affetti da degenerazione maculare, sottoposti a terapia intravitreale con farmaci anti-VEGF”

Contributo per ricerca scientifica di interesse locale (ex 60%) – 4500 euro

Dipartimento di Specialità Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Medico Forensi, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia

2010 a tutt'oggi Responsabile del Gruppo di Ricerca "Identificazione del danno microvascolare retinico in malattie cronico-degenerative sistemiche, mediante l'utilizzo di tecnologie diagnostiche non invasive (mediante tecnica di laser doppler confocale retinico HEIDELBERG HRF per Flussimetria e Perfusion Retinica)" - Contratto di Convenzione per Ricerca tra l'Università degli Studi di Brescia e l'Università degli Studi Ferrara - Nella ricerca sono coinvolti anche la Clinica Medica dell'Università degli Studi di Brescia e la Clinica Oculistica dell'Università del Molise (paper su Hypertension, Journal Hypertension, BJO, JOPT)

2011-2012 "Prevalenza del melanoma maligno uveale: ricerca di nuovi marcatori tumorali" – Progetto con assegno di ricerca finanziato con risorse Prin 2008 (Progetto di ricerca di interesse Nazionale) - 12 mesi - 23000 euro (bando in G.U.). Dipartimento di Specialità Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Medico Forensi, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia – [Assegnista: Dott.ssa Sara Rezzola]

2012-2013 "Analisi degli effetti dei farmaci anti-angiogenetici su patologie oculari del segmento anteriore e posteriore" - CONTRATTO DI RICERCA tra Dipartimento di Specialità Chirurgiche Scienze Radiologiche e Medico Forensi - Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Brescia e SOOFT ITALIA SpA [PROFIT, con rinuncia all'utile a favore della ricerca svolta nell'ambito del proprio SSD]

2012-2013 "Prevalenza del melanoma maligno uveale: ricerca di nuovi marcatori tumorali e sviluppo di nuovi modelli di neovascolarizzazione oculare"

Progetto con assegno di ricerca finanziato con risorse a carico del progetto di ricerca - 12 mesi – 23000 euro (bando in G.U.).

Dipartimento di Specialità Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Medico Forensi, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia – [Assegnista: Dott.ssa Sara Rezzola]

2012 "Concentrazioni oculari di Eritropoietina e Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) nei pazienti con retinopatia diabetica (Studio UVA-EVA)"

Contributo per ricerca scientifica di interesse locale (ex 60%) – 2600 euro

Dipartimento di Specialità Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Medico Forensi, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia

2012-2014 "Studio delle modificazioni anatomiche e funzionali della retina centrale dopo chirurgia maculare mininvasiva" – Progetto con assegno di ricerca finanziato con risorse a carico del progetto di ricerca - 24 mesi – 46000 euro (bando in G.U.). Dipartimento di Specialità Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Medico Forensi e Dipartimento di Specialità Medico Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Brescia – [Assegnista: Dott.ssa Eliana Forbice]

2013-2014 "Ricerche ed applicazioni sperimentali riguardanti farmaci anti-angiogenetici oculari" Progetto con assegno di ricerca finanziato con risorse a carico del progetto di ricerca - 12 mesi – 23000 euro (bando

in G.U.). Dipartimento di Specialità Medico Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Brescia – [Assegnista: Dott.ssa Sara Matarazzo]

2013 “Oligoelementi nel film lacrimale e nel siero: correlazioni con disfunzione della superficie oculare in pazienti diabetici” - Contributi alla ricerca anno 2013 – 1320 euro - Dipartimento di Specialità Medico Chirurgiche, Scienze Radiologiche, e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Brescia

2013-2014 “Efficacia della terapia anti-infiammatoria topica non steroidea nel trattamento dell’edema maculare” Progetto con assegno di ricerca finanziato con risorse a carico del progetto di ricerca - 12 mesi – 23000 euro (bando in G.U.). Dipartimento di Specialità Medico Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Brescia – [Assegnista: Dott. Andrea Russo]

2013-2015 Progetto Mito "Progetto Pratico di Training Individualizzato sul Monitoraggio delle Maculopatie: Disegno del Percorso Diagnostico Terapeutico del paziente" - Responsabile Scientifico - Evento di Formazione sul Campo ECM [NO PROFIT]

2014 "New clinical and experimental approaches in the pathologies of ocular lens" Progetto con assegno di ricerca finanziato con risorse a carico del progetto di ricerca - 12 mesi – 23000 euro (bando in G.U.). Dipartimento di Specialità Medico Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Brescia – [Assegnista: Dott. Eliana Forbice]

2014 "Oligoelementi nel film lacrimale e nel siero: correlazioni con disfunzione della superficie oculare in pazienti diabetici" Contributi alla ricerca anno 2014 – 1220 euro - Dipartimento di Specialità Medico Chirurgiche, Scienze Radiologiche, e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Brescia

2014-2016 Studio preclinico spontaneo profit “Studio per valutare l’attività angiogenetica nel vitreo di pazienti con retinopatia diabetica proliferativa”. Promotore Prof. Marco Presta-Università degli Studi di Brescia, Sperimentatore Principale Prof. Francesco Semeraro-Azienda Spedali Civili Brescia - 32716 euro per fondo divisionale UOC Oculistica Universitaria - NP 1876 del 16/12/2014 (Studio L-RDP)[PROFIT, con rinuncia all’utile a favore della ricerca svolta nell’ambito del proprio SSD]

2015 "Improvement on therapeutic approach for complicated retinal detachment and vitreo-retinal proliferation. Use and role of heavy silicone oils, surgical outcome study: tamponade effect, ocular tolerability, functional and visual features". Progetto con assegno di ricerca finanziato con risorse a carico del progetto di ricerca - 12 mesi – 23000 euro (bando in G.U.). Dipartimento di Specialità Medico Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Brescia – [Assegnista: Dott. Elena Gambicorti]

2015 Coordinatore Nazionale (10-15 Centri coinvolti) dello STUDIO OSSERVAZIONALE PROSPETTICO "Evaluation of Physician and Patient Knowledge of Safety and Safe Use Information for Aflibercept in

Europe: An Observational Postauthorisation Study" - Atto amministrativo dell'Azienda Ospedaliera Spedali Civili Brescia n. 54005 del 15/12/2015, previo parere favorevole del Comitato Etico Provinciale del 25 agosto 2015 [PROFIT, con rinuncia all'utile a favore della ricerca svolta nell'ambito del proprio SSD]

2015 "Studio pilota per la valutazione del tempo di recupero dell'abbagliamento con la tecnica di oftalmoscopia mediante smartphone verso la tecnica di oftalmoscopia diretta per lo studio dell'edema papillare". Contributi alla ricerca anno 2015 – 1238 euro - Dipartimento di Specialità Medico Chirurgiche, Scienze Radiologiche, e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Brescia

2016 "Studio osservazionale sull'utilizzo degli Anti-VEGF con/senza somministrazione di FANS topici nelle patologie degenerative, infiammatorie e vascolari della retina". Borsa di ricerca post-lauream finanziata con fondi dell'Università degli Studi di Brescia (fondi della ricerca Prof. F. Semeraro)- 12 mesi - 12000 Euro. Dipartimento di Specialità Medico Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Brescia – [borsista: Dott. Niccolò Scaroni]

2016 "Studio per la valutazione dell'efficacia della terapia combinata di farmaci intravitreali (anti-VEGF) e di farmaci antinfiammatori non steroidei topici nella degenerazione maculare legata all'età". Contributi alla ricerca anno 2016 – 1250 euro - Dipartimento di Specialità Medico Chirurgiche, Scienze Radiologiche, e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Brescia

2016 Vincitore del Bando di Ateneo Health & Wealth 2015 con il progetto "Combinazione farmaci Angiostatici ed Antinfiammatori per la cura della Retinopatia diabetica (CAARw)". Bando competitivo - 2° classificato su 30 domande - 50000 euro di cofinanziamento (per complessivi 103000 euro) - Università degli Studi di Brescia

2016-2017 Responsabile Scientifico del "Progetto di ottimizzazione delle Unità Operative di Oftalmologia in Regione Lombardia - determinato da convenzione fra Università Carlo Cattaneo LIUC di Castellanza e ASST Spedali Civili Brescia [NO PROFIT]

2016-2017 "La teleoftalmologia nella pratica clinica corrente: screening e terapia" Progetto con assegno di ricerca finanziato con risorse a carico del progetto di ricerca - 12 mesi – 23000 euro (bando in G.U.). Dipartimento di Specialità Medico Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Brescia [procedure concorsuali in corso]

### XIII. SPERIMENTAZIONI CLINICHE (CLINICAL TRIALS REGISTRATI)

[approvate dal Comitato Etico dell'Azienda Spedali Civili Brescia e dal Dipartimento di Specialità Medico Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica (ex Dipartimento di Specialità Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Medico Forensi), dell'Università degli Studi di Brescia] [NCT ClinicalTrials.gov]

#### SPERIMENTATORE PRINCIPALE

2009-2011 Valutazione della miopia - Studio sulla relazione tra distacco di retina, abitudini di vita e obesità- Studio MI-LORDS (Myopia Investigation - Lifting, Obesity and Retinal Detachment Study) [NO PROFIT]

2011-2012 Studio di fase II, multinazionale, multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, per valutare la sicurezza e l'efficacia di iniezioni intravitreali di DE-109 (3 dosi) per il trattamento della uveite attiva, non infettiva del segmento posteriore dell'occhio - Studio DE-109/Sirolimus-Codice 32- 007 - Eudract 2011-001595-19 (prot.N. 904/2012 del 07/02/2012) [studio interrotto nel giugno 2012][PROFIT, con rinuncia all'utile a favore della ricerca svolta nell'ambito del proprio SSD]

2011-2013 Concentrazioni oculari di Eritropoietina e Vascular Endothelial Growth Factor (VEFG) nei pazienti con retinopatia diabetica - Studio UVA-EVA (prot.N. 1099/2012 del 06/03/2012)[NO PROFIT]

2011-2013 Desametasone in device Intravitreale a lento rilascio (Ozurdex) nella pratica clinica delle occlusioni venose retiniche centrali e di branca - Studio CRVO-BRVO (prot.N. 1150/2012 del 05/06/2012) [DIAMETER-001 NCT01789437 Diameters and Wall-to-lumen Ratio of Retina Arterioles in Patients With Retina Vein Occlusion][NO PROFIT]

2012 a tutt'oggi Valutazione dell'attività angiogenetica dell'umor vitreo in pazienti diabetici - Studio ANTI-ANGIO PD (prot. N. 1232 del 05/02/2013) [NO PROFIT]

2013 Studio di coorte prospettico in pazienti con retinopatia diabetica proliferativa (RDP) - Sigla: RDP (prot. N. 1276 del 05/02/2013) [SMART001 NCT02177747 Smartphone-based Ophthalmoscopy]

[NO PROFIT]

2013 Studio multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, a tre bracci paralleli, controllato con placebo, per valutare l'efficacia e la sicurezza di NOVA22007 1 mg/ml (Ciclosporina) gocce oculari, emulsione in pazienti pediatriche affette da cheratocongiuntivite vernal severa in fase attiva e cheratite severa - Studio

NVG09B113 - Eudract 2012-005060-10 (prot. N. 1289 del 05/03/2013)[PROFIT, con rinuncia all'utile a favore della ricerca svolta nell'ambito del proprio SSD]

2013 Studio per osservare efficacia e sicurezza di Ranibizumab tramite trattamento personalizzato del paziente e relativi risultati - Studio LUMINOUS - Prot. RFB002A2406 (prot. N. 1366 del 07/05/2013)[PROFIT, con rinuncia all'utile a favore della ricerca svolta nell'ambito del proprio SSD]

2013 Studio osservazionale su Ranibizumab con e senza somministrazione di Ketorolac collirio per degenerazione maculare essudativa legata all'età - Studio OC013 DME (prot. N. 1428 del 25/06/2013) [NSAIDs\_01 NCT02060604 Pilot Study of Ranibizumab With and Without Ketorolac Eyedrops for Exudative Age-related Macular Degeneration][NO PROFIT]

2013 Studio interventistico, multicentrico, prospettico, in aperto, con un solo gruppo di trattamento, della durata di 12 mesi per valutare la sicurezza e la tollerabilità di ranibizumab 0.5 mg in pazienti affetti da wAMD mon/bilaterale in occhi con BCVA inferiore a 2/10 e/o patologia del secondo occhio - Studio CRFB002AIT02 - Eudract 2013-003333-15 [PROFIT, con rinuncia all'utile a favore della ricerca svolta nell'ambito del proprio SSD]

2014 Studio pilota per la valutazione dell'infiammazione vitreale nei pazienti sottoposti a vitrectomia per pucker o foro maculare tramite dosaggio delle prostaglandine E2 vitreali - Studio VITR001 [Vitreo001 NCT02361645 NSAIDs and PGE2 Levels in Vitrectomy Patients][NO PROFIT]

2014 Management standardizzato di pazienti affetti da maculopatia legata all'età - Studio PSAMD [NO PROFIT]

2014 POLARIS: Uno studio osservazionale in Pazienti affetti da edema maculare diabetico (DME) con coinvolgimento centrale per la valutazione dell'efficacia dei protocolli terapeutici anti-fattore di crescita dell'endotelio vascolare (anti VEGF) - Studio POLARIS 16459 [PROFIT, con rinuncia all'utile a favore della ricerca svolta nell'ambito del proprio SSD]

2014 Studio per valutare l'attività angiogenetica nel vitreo di pazienti con retinopatia diabetica proliferativa - Studio L-RDP [NO PROFIT]

2014 Uso di Intravitreal JETREA® nella pratica clinica: studio prospettico a livello europeo sull'utilizzo del farmaco - Studio TG-MV-017 [PROFIT, con rinuncia all'utile a favore della ricerca svolta nell'ambito del proprio SSD]

2015 Studio non interventistico prospettico allo scopo di valutare l'efficacia di Aflibercept (Eylea) in pazienti naive con diagnosi di degenerazione maculare essudativa legata all'età nella pratica clinica standard in Italia - Studio PERSEUS - IMPACT 17634 [PROFIT, con rinuncia all'utile a favore della ricerca svolta nell'ambito del proprio SSD]

2015 Studio pilota per la valutazione del tempo di recupero dell'abbagliamento con la tecnica di oftalmoscopia mediante smartphone verso la tecnica gold standard con lampada a fessura nella valutazione della testa del nervo ottico in pazienti affetti da glaucoma (DEYE 001)[ SMART002 NCT02520674 Glaucoma Screening With Smartphone Ophthalmology][NO PROFIT]

2015 Studio di fase 4 in aperto volto a esaminare il cambiamento della qualità della vita correlata alla vista in soggetti affetti da edema maculare diabetico (DME) durante il trattamento con iniezioni intravitreali di 2 mg di aflibercept secondo la terapia approvata dall'UE per il primo anno di trattamento - Studio BAY86-5321/178500 - Eudract 2014-005119-17 [PROFIT, con rinuncia all'utile a favore della ricerca svolta nell'ambito del proprio SSD]

2015 Valutazione della conoscenza di medici e pazienti delle informazioni sulla sicurezza e l'uso sicuro di Aflibercept in Europa: studio osservazionale post-autorizzazione - Studio Eylea RMS NP 2128

[PROFIT, con rinuncia all'utile a favore della ricerca svolta nell'ambito del proprio SSD]

2015 Studio di fase 3b in aperto, randomizzato, controllato con farmaco attivo, a gruppi paralleli che valuta l'efficacia, la sicurezza e la tollerabilità di 2 mg di aflibercept somministrati tramite iniezioni intravitreali usando due diversi regimi di trattamento in soggetti affetti da degenerazione maculare neovascolare legata all'età (DMLE) - Studio BAY 86-5321/16598 - Eudract 2013-000120-33 [PROFIT, con rinuncia all'utile a favore della ricerca svolta nell'ambito del proprio SSD]

2015 Studio pilota per la valutazione dell'infiammazione vitreale nei pazienti sottoposti a vitrectomia ed a tamponamento mediante oli di silicone pesanti per distacco di retina, tramite dosaggio delle prostaglandine E2 vitreali - Studio VITR002

[Vitre002 NCT02675543 Vitreous Inflammation in Standard and Heavy Silicone Oil][NO PROFIT]

2016 Studio di fase-3b, in aperto, randomizzato, controllato con farmaco attivo, a gruppi paralleli, che valuta l'efficacia, la sicurezza e la tollerabilità di tre diversi regimi di trattamento di 2 mg di aflibercept somministrati tramite iniezioni intravitreali in soggetti affetti da edema maculare diabetico - Studio BAY 86-5321/17613 - Eudract 2014-004938-25 [PROFIT, con rinuncia all'utile a favore della ricerca svolta nell'ambito del proprio SSD]

2016 Studio osservazionale retrospettivo esplorativo per la valutazione della vitrectomia con peeling selettivo (foveal paring) della ILM nei pazienti affetti da Sindrome dell'Interfaccia Vitreo-maculare - Studio VITR003 [NO PROFIT]

2016 Studio di coorte prospettico, in pazienti con maculopatia – Studio maculopatia NP2525 del 04/10/2016 [NO PROFIT]

#### CO-SPERIMENTATORE

1999-2000 Efficacia e valutazione della tollerabilità del collirio Levomoprololo 0.9% in pazienti con ipertensione oculare o glaucoma. Studio controllato in doppio cieco vs collirio Timololo 0.5%

1999-2001 Studio clinico Naproxen - Studio Clinico Randomizzato e condotto in doppio cieco su due gruppi di pazienti che devono sottoporsi ad intervento di estrazione della cataratta con Facoemulsificazione: valutazione dell'efficacia del Naproxene sodico 0.2% collirio in confronto al Diclofenac sodico 0.1% collirio nella gestione dell'inflammatione post- chirurgica.

2001-2002 Studio multicentrico, randomizzato, in aperto, per la valutazione dell'efficacia e della tollerabilità di una formulazione oftalmica in gel (Tobramicina 0.3% + Diclofenac 0.05%) confrontata con un collirio soluzione (Tobramicina 0.3% + Diclofenac 0.1%) in pazienti affetti da congiuntivite infettiva.

2002-2004 Studio Clinico Nettex Valutazione della efficacia e della sicurezza di una soluzione oftalmica contenente 0.3% netilmicina e 0.1% desametasone in associazione come terapia antimicrobica ed anti-inflammatoria post- operatoria dopo estrazione di cataratta mediante facoemulsificazione. Studio di non-inferiorità, randomizzato, in doppio cieco, controllato, a gruppi paralleli. Prot.015/SI

2007-2010 Randomized, placebo-controlled, multi-centre study to assess the efficacy and safety of eltrombopag in thrombocytopenic subjects with hepatitis C virus (HCV) infection who are otherwise eligible to initiate antiviral therapy (peginterferon alfa-2a plus ribavirin). Prot.:TPL103922

2009-2011 Studio multicentrico di fase II, controllato in doppio cieco verso placebo, randomizzato, a gruppi paralleli, adattativo per la dose, per valutare sicurezza, tollerabilità ed efficacia sui parametri delle lesioni valutati con la Risonanza Magnetica Nucleare e per determinare la curva dose-risposta di BAF312 somministrato una volta al giorno, per via orale, in pazienti con sclerosi multipla recidivante-remittente. Prot.:CBAF312A2201



2009-2011 A long term observational ocular safety follow-up study in adults who have received study medication (SB-497115-GR / eltrombopag olamine or placebo) in a phase II or III clinical study evaluating eltrombopag. Prot.:TRA108132

2009-2011 Studio multicentrico randomizzato in doppio cieco, controllato verso placebo di Deferasirox in pazienti affetti da sindrome mielodisplastica (a rischio basso o intermedio 1) e sovraccarico di ferro trasfusionale. Prot.: CICAL670A2302

2010 Studio di estensione cieco per la dose dello studio CBAF312A2201 per valutare sul lungo termine la sicurezza, la tollerabilità e l'efficacia di BAF312 somministrato per via orale una volta al giorno a pazienti con sclerosi multipla recidivante - Prot.: CBAF312A2201E1

2010 Studio multicentrico, in aperto, a un solo gruppo di trattamento per valutare la sicurezza e la tollerabilità a lungo termine di 0,5 mg di Fingolimod (FTY720) somministrato per via orale una volta al giorno in pazienti con forme recidivanti di sclerosi multipla – Prot.:CFTY720D2399

2011 Studio pilota della durata di 18 mesi, in aperto con il valutatore in condizioni di cecità, randomizzato, multicentrico con controllo attivo, a gruppi paralleli, per valutare l'efficacia e la sicurezza di Fingolimod a confronto con Interferone Beta 1 b nel trattamento dei sintomi cognitivi associati alla sclerosi multipla recidivante remittente e per valutare la possibile relazione di tali effetti con l'atrofia cerebrale regionale. Prot.:CFTY720DIT01

2011 Studio di fase III, in doppio cieco e randomizzato volto a valutare la sicurezza e l'efficacia di BAL8557 rispetto a caspofungina seguita da un regime con voriconazolo nel trattamento della candidemia e di altre infezioni invasive da Candida. Prot.: WSA-CS-008

2011 Recupero del Deficit di Progranulina nella Demenza Frontotemporale - Studio ReProIn-FTD - Prot.: AOBNS-NEU-RPF-2011

2012 Studio multicentrico della durata di 3 anni finalizzato a valutare l'uso della tomografia a coerenza ottica per la stima dell'outcome in pazienti affetti da sclerosi multipla - Dispositivo medico Spectralis. Prot.:CFTY720D2319 -

2012 Studio di fase III, in doppio cieco, controllato con placebo di Vemurafenib rispetto a Vemurafenib Plus GDC-0973 in pazienti positivi alla mutazione di BRAFV600 non trattati precedentemente, con melanoma metastatico o localmente avanzato non resecabile - Studio GO28141 - Eudract 2012-003008-11 (prot.N.1253/2012 del 02/04/2013)

2013 Studio di estensione, in aperto, con un solo gruppo di trattamento, dello studio multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, controllato verso placebo, a gruppi paralleli per confrontare l'efficacia e la sicurezza di FTY720 0.5 mg somministrato per via orale una volta al giorno rispetto a placebo in pazienti con sclerosi multipla primaria progressiva - Studio CFTY720D2306E1 - Eudract 2012-000835-18 (prot. N.1338/2013 del 07/05/2013)

2013 Studio Internazionale Prospettico di fase 2 per valutare il ruolo di una terapia prolungata di prima linea eradicante l'infezione da CHLAMYDOPHILA PSITTACI, seguita da monitoraggio dell'eradicazione e ripetizione della terapia antibiotica nei pazienti con re-infezione, in pazienti affetti da linfoma degli annessi orbitari di nuova diagnosi. Eudract 2012-005702-22 (prot. N.1403/2013 del 03/09/2013)

2013 "Studio multicentrico, randomizzato, in doppio cieco verso controllo attivo, della durata di due anni per valutare la sicurezza e l'efficacia di Fingolimod somministrato per via orale una volta al giorno verso interferone B-1a i.m. una volta alla settimana in pazienti pediatrici affetti da sclerosi multipla - Studio CFTY720D2311 - Eudract 2011-005677-23, modificato da emendamento 11,

A two-year, double-blind, randomized, multicenter, activecontrolled study to evaluate the safety and efficacy of fingolimod administered orally once daily versus interferon <sup>2</sup>-1a i.m. once weekly in pediatric patients with multiple sclerosis - Eudract 2011-005677-23"

2013 Studio in aperto, con un solo gruppo di trattamento, per fornire l'accesso a Fingolimod a pazienti affetti da sclerosi multipla che hanno completato gli studi di fase IIIb con Fingolimod e che hanno tratto beneficio dal trattamento con Fingolimod o che non hanno adeguate opzioni alternative di trattamento, ma non hanno accesso al farmaco in regime di rimborso - Studio CFTY720DIT07 - Eudract 2012-005507-40

2013 Studio NEMO (NRAS melanoma and MEK inhibitor): studio randomizzato, di fase III, in aperto, multicentrico, a due bracci, di confronto dell'efficacia di MEK162 versus Dacarbazina in pazienti con melanoma in stadio avanzato inoperabile o metastatico positivo alla mutazione NRAS - Studio NEMO - Prot CMEK162A2301 - Eudract 2012-003593-51

2014 Studio di fase II/III, multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, controllato verso placebo (parte A) e in doppio cieco, a doppio mascheramento (Double-Dummy), con controllo attivo (parte B), a gruppi paralleli per valutare l'efficacia e la sicurezza di RPC1063 somministrato per via orale a pazienti con sclerosi multipla recidivante - Studio RPC01-201 - Eudract 2012-002714-40

2014 Valutazione dell'effetto anticontrattile del tessuto adiposo perivascolare in piccole arterie sottocutanee di resistenza in pazienti affetti da grande obesità: ruolo dell'endotelina e dei canali del potassio calcio dipendenti - Studio OBI-PVAT

2014 Studio MILO (MEK Inhibitor in Low-grade Serous Ovarian Cancer, MEK inibitore nel carcinoma ovarico sieroso di basso grado) - Studio di Fase III multinazionale, randomizzato, in aperto di MEK 162 vs.

chemioterapia selezionata dal medico, in pazienti con carcinomi sierosi di basso grado ricorrenti o persistenti dell'ovaio, delle tube di Falloppio o del peritoneo primario - Studio MILO - ARRAY-162-311 - Eudract 2013-000277-72

2014 Ruolo della Palmitoiletanolamide ultra-micronizzata nella prevenzione degli episodi di breakthrough pain (BTP) in pazienti neoplastici in stadio avanzato, in corso di terapia con oppiacei maggiori - Studio PEA

2014 "Studio di Fase III, multicentrico, randomizzato, in aperto, a 3 bracci, con LGX818 in associazione a MEK162 e LGX818 in monoterapia in confronto a Vemurafenib in pazienti con melanoma non resecabile o metastatico con mutazione BRAF V600 - Studio CMEK162B2301 - Columbus - Eudract 2013-001176-38

Titolo a seguito emendamento 6: Studio in 2 parti, di Fase III, multicentrico, randomizzato, in aperto, con LGX818 in associazione a MEK162 versus vemurafenib e LGX818 in monoterapia in pazienti con melanoma non resecabile o metastatico con mutazione BRAF V600- Studio Columbus"

2015 Studio del trattamento nel mondo reale, in aperto, multinazionale e multicentrico con il singolo agente AZD9291 nei pazienti con carcinoma polmonare non a piccole cellule (NSCLC) positivo alla mutazione T790M del recettore per il fattore di crescita epidermico (EGFR) in stadio avanzato/metastatico sottoposti a pregressa terapia con inibitore della tirosin chinasi dell'EGFR (EGFR-TKI) -Studio ASTRIS - prot. D5160C00022 - Eudract 2015-001407-31

2015 Studio di superiorità, con controllo attivo, a gruppi paralleli, in doppio cieco, randomizzato, multicentrico per confrontare l'efficacia e la sicurezza di Ponesimod rispetto a teriflunomide in pazienti con sclerosi multipla recidivante - Studio AC-058B301 - OPTIMUM - Eudract 2012-000540-10

#### XIV. PRINCIPALI COMUNICAZIONI ED INVITI A CONGRESSI

- 1988, CA QUARANTA, F VIGASIO, F. SEMERARO, GP GATTA, L ALESSIO, P APOSTOLI (1988). Sick building syndrome: possibili manifestazioni oculari. In: -. Atti Soc Oftalm Italiana. vol. 68, p. 361-373, Soc Oftalm Italiana

- 1989, CA QUARANTA, F. SEMERARO, F VIGASIO, E MARCHINA, S BARLATI (1989). Fibronectina, attivatori del plasminogeno e plasmina nel fluido lacrimale: markers di danno e riparazione corneale. In: -. Atti Soc Oftalm Italiana. vol. 69, Soc Oftalm Italiana

- 1989, CA QUARANTA, F VIGASIO, F. SEMERARO, C POLCINI, L QUARANTA (1989). Attuali orientamenti nella microchirurgia dell'angolo camerulare nel glaucoma. In: -. Atti IV Incontro Oftalmologico Milano Amburgo. Amburgo, vol. UNICO, p. 163-194, -

- 1990, invito, in sostituzione del suo Direttore e Maestro, Prof. Carlo Alberto Quaranta, a tenere una relazione su "Histoire de la microchirurgie de l'angle caméculaire dans le glaucomes" da parte della Società Francofona di Storia dell' Oftalmologia (Monaco di Baviera);

[CA QUARANTA, F VIGASIO, F. SEMERARO, C POLCINI, M QUARANTA (1990). Geschichte der Antiglaukomatosen Microchirurgie des Kommerwinkel. ZENTRALBLATT OPHTALMOLOGIE, vol. 134, ISSN: 0722-9933]

- 1990, A BERGAMASCHI, P APOSTOLI, F. SEMERARO, F VIGASIO (1990). Criteri per la valutazione della funzione visiva e per la formulazione del giudizio di idoneità lavorativa specifica degli operatori al videoterminale. In: -. Atti 53 Congr Soc It Med Lavoro e Ig Industriale. vol. 1, p. 491-496, Monduzzi

- 1990, CA QUARANTA, F. SEMERARO, F VIGASIO, P CAMARDI, L ALESSIO, P APOSTOLI, M QUARANTA (1990). Illuminazione d'interni e confort visivo. In: -. Atti Soc It Ergoft Traumat Ocul. vol. 7, p. 129-139, -

- 1990, APOSTOLI P, VIGASIO F, SEMERARO F, QUADRI B, ALESSIO L, QUARANTA CA (1990). Utilità e significatività delle visite oculistiche preventive per l'avvio al lavoro degli operatori ai VDT. In: -. 53° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale. Stresa, 10-13 ottobre 1990, vol. unico, p. 515-519, BOLOGNA:Monduzzi

- 1991, FIORAVANTI P, MARIANI E, APOSTOLI P, SEMERARO F, MACCARONE R, ALESSIO L, QUARANTA CA (1991). Studio di una casistica di lavoratori colpiti da corpo estraneo oculare. In: -. 54° Congresso Nazionale.

Patologia professionale Igiene industriale Tossicologia industriale Attività preventive e ispettive. L'Aquila, 9-12 ottobre 1991, vol. II, p. 1021-1024, BOLOGNA:Monduzzi

- 1992, MG BUCCI, L QUARANTA, GL MANNI, F. SEMERARO, M QUARANTA (1992). Ocular blood flow assessment in patients with low tension glaucoma. In: -. Abstract book 4th Congress European Glaucoma Society. vol. UNICO, Glaucoma Society

- 1993, CARLINO A, CALZAVARA-PINTON P, MANFREDI L, SEMERARO F, DE PANFILIS G (1993). Ocular side-effects of PUVA-treated patients refusing eye sun-protecton. In: -. Abstract Booklet 4th European Symposium on Psoriasis. Trieste, 16-19/9/1993, vol. UNICO, European Society of Photobiology

- 1993, invito a tenere relazione ufficiale su "Chirurgia del Glaucoma: note storiche" da parte del Consiglio Direttivo della Società Oftalmologica Lombarda;

[F SEMERARO, CA QUARANTA, L QUARANTA, G. NASCIMBENI, R VALERI (1994). Chirurgia del glaucoma: note storiche. In: -. Atti Soc Oftalm Lombarda. vol. 48, p. 31-35, Società Oftalmologica Lombarda]

- 1993, MG BUCCI, L QUARANTA, F GIOVAGNORIO, V FAZIO, F SEMERARO, G. NASCIMBENI, M QUARANTA (1993). Orbital blood flow assessment by color doppler imaging in retinitis pigmentosa. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, vol. 34(4), p. 1369, ISSN: 0146-0404, (ARVO 1993)

- 1994, MG BUCCI, L QUARANTA, CA QUARANTA, G. NASCIMBENI, F SEMERARO, M QUARANTA, O BRAGA, M CASSAMALI, GL MANNI (1994). Investigation on the addictive effect of timolol amd metipranolol. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, vol. 35, ISSN: 0146-0404, (ARVO 1994)

- 1994, APOSTOLI P, PORRU S, LOPANE O, SEMERARO F (1994). A health information program for VDU workers. In: -. Proceedings of The Fourth International Scientific Conference Work with Display Units. Milan, 2-5 October 1994, vol. 3, p. 15-16, ICOH

- 1994, invito a tenere relazione ufficiale su "Le sostanze viscoelastiche nella chirurgia della cataratta" da parte del Consiglio Direttivo della Società Oftalmologica Lombarda;

[F. SEMERARO, L PASQUINI, G NASCIMBENI, L QUARANTA, CA QUARANTA (1995). Le sostanze viscoelastiche nella chirurgia della cataratta. In: -. Atti Soc Oftalm Lombarda. Milano, dicembre 1995, vol. 49, p. 33-41, Società Oftalmologica Lombarda]

- 1995, QUARANTA L., SEMERARO F., NASCIMBENI G., HAURANIEH N., QUARANTA C.A. (1995). "RETINAL VESSEL CALIBER AFTER EXPERIMENTALLY-INDUCED IOP INCREMENTS" . INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, vol. 35(S), p. 4225, ISSN: 0146-0404, (ARVO 1995)

- 1997, invito a tenere relazione ufficiale su “Criteri di idoneità all’impiego del videoterminale nei soggetti esposti al rischio professionale” da parte del Consiglio Direttivo della Società Oftalmologica Italiana (Tavola Rotonda: “Occhio e Videoterminali”);
  
- 1997, P TRAVERSO, L PASQUINI, G F PELLICOLI, F. SEMERARO (2003). New bimanual phaco technique (“cold phaco”). In: -. Abs Book XII “Genoa-Odessa” Meeting. Brescia, vol. UNICO, Fabiano Editore
  
- 1997, L QUARANTA, E GANDOLFO, S BETTELLI, F. SEMERARO, F MORESCALCHI, CA QUARANTA (1997). Epidemiology of acute angle closure glaucoma: incidence and seasonal variations. In: -. Atti X International Ophthalmological “Odessa-Genova” Symposium. Odessa, vol. UNICO, p. 58-59
  
- 1997, C POLCINI, E GANDOLFO, G PLUTINO, F. SEMERARO, L QUARANTA (1997). Severe ocular and periocular injuries in a high-industrialized european province (Brescia, Italy): an epidemiological study. In: -. Atti X International Ophthalmological “Odessa-Genova” Symposium. Odessa, vol. UNICO, p. 110
  
- 1998, E GANDOLFO, L QUARANTA, S GIUFFRIDA, M CRO, F. SEMERARO, CA QUARANTA (1998). The effect of an association of docosahaexaenoic Acid and B vitamins on initial visual field damage in primary open angle glaucoma. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, vol. 38, p. 1186, ISSN: 0146-0404
  
- 1998, invito a tenere relazione ufficiale su “Occhio e videoterminali” da parte del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Ergoftalmologia e Traumatologia Oculare (Empoli, Congresso Nazionale);
  
- 1998, invito a tenere Relazione a Convegno di carattere scientifico "Strategie diagnostiche del Glaucoma" - Congresso Il Glaucoma, diagnosi e terapia medico chirurgica – Bergamo, 31/10/1998
  
- 1999, Relazione a Convegno di carattere scientifico "Glaucoma: epidemiologia e diagnosi" - Giornata di Oftalmologia Bresciana (patrocinio SOI – Brescia, 10/07/1999)
  
- 2000, G F PELLICOLI, E ZINZINI, F MORESCALCHI, F. SEMERARO, P ROSSI BRUNORI, E GANDOLFO (2000). Screening oculistico neonatale: risultati preliminari. In: Abs Book 8° Congr Naz GISI. vol. UNICO
  
- 2001, invito a tenere relazione su “Perimetria tradizionale” nell’ambito del Convegno “Novità medico-chirurgiche nel trattamento del Glaucoma” (Bergamo, patrocinio della Società Oftalmologica Italiana)
  
- 2003, MANGILI, F. SEMERARO, L AMBROSOLI, O BRAGA, E GANDOLFO (2003). Correct management of corneal trephination in penetrating keratoplasty. In: -. Abs Book XII “Genoa-Odessa” Meeting. Brescia, vol. UNICO, Fabiano Editore

- 2003, invito, in qualità di coordinatore e moderatore della sessione per infermieri “Gestione delle problematiche infermieristiche in un reparto di oculistica”, da parte del Consiglio Direttivo della Società Oftalmologica Lombarda;
  
- 2004, invito a tenere relazione su “Test di provocazione” da parte del Consiglio Direttivo dell’Associazione Italiana Studio Glaucoma (Tavola Rotonda: “Validità dei mezzi semeiologici nel glaucoma”);
  
- 2004, invito a tenere relazione su “Il consenso informato”, Incontri in Oftalmologia: Implantologia e Glaucoma, Azienda Ospedaliera Desenzano del Garda, 03/04/2004
  
- 2005, “Le cefalee d’interesse oculistico”, relazione Giornate Triveneto-Bresciane sulle cefalee, 10 giugno 2005
  
- 2005, SEMERARO F, GATTA GP, PASQUINI L, LODA A, GANDOLFO E (2005). Comparison between two new phacoemulsification technologies for cataract surgery. In: -. Abstract book. Odessa, 8-9/09/2005, vol. UNICO, p. 166, Ucraina:Accademia della Medicina e delle Scienze. V.P. Filatov
  
- 2007, Antibioticoterapia nella pratica clinica in oftalmologia.  
Varese, 20/04/2007 (accreditato ECM) – (Moderatore/Relatore)
  
- 2007, Antibioticoterapia nella pratica clinica in oftalmologia.  
Palermo, 03/05/2007 (accreditato ECM) – (Moderatore/Relatore)
  
- 2007, Antibioticoterapia nella pratica clinica in oftalmologia.  
Brescia, 18/05/2007 (accreditato ECM) – (Moderatore/Relatore)
  
- 2007, Antibioticoterapia nella pratica clinica in oftalmologia.  
Torino, 07/06/2007 (accreditato ECM) – (Moderatore/Relatore)
  
- 2007, Le indicazioni alla chirurgia del distretto otorinolaringoiatrico in età pediatrica.  
Brescia, 15/05/2007 (accreditato ECM) – (Relatore: “La competenza oftalmologica”)
  
- 2007, Cheratocono highlights.

Brescia, 09/06/2007 (accreditato ECM) – (Relatore: “Anatomia corneale, stadi evolutivi e diagnostica del cheratocono”)

- 2007, La donazione di tessuto oculare: un problema di sensibilità sociale?

Corso Aggiornamento Spedali Civili di Brescia

Brescia, 26/06/2007 (accreditato ECM) – (Relatore: “Alternative terapeutiche”)

- 2007, PARRINELLO G, VALENTINI U, CANCARINI A, SPECCHIA C, CANCARINI G, SEMERARO F (2007). A competing risks model with a time dependent variable: the effects of hypertension onset in the comorbidities history in type 2 diabetes. In: -. La ricerca clinica tra sperimentazione e osservazione. Monreale (PA), 19-22/09/2007, vol. UNICO, p. 156-159, La Goliardica Pavese Editrice

- 2007, La chirurgia del segmento anteriore.

III Corso Nazionale SOU

Tirrenia, 11-13/10/2007 (accreditato ECM) – (Moderatore)

- 2007, La donazione di organi, tessuti, cellule e sangue nel mondo: esperienze a confronto.

Congresso Internazionale AIDO

Rovato (BS), 11-14/10/2007 (accreditato ECM) – (Moderatore)

- 2008, Perimetria e Medicina Legale. Clinica Oculistica Torino e Agenzia per la Prevenzione della Cecità

Torino, 25/01/2008 (accreditato ECM) – (Moderatore)

- 2008, L'ambulatorio polispecialistico: un'importante opportunità.

Borgosatollo (BS), 09/02/2008 (accreditato ECM) – (Relatore: “Diagnosi e terapia delle principali patologie oculari”)

- 2008, XII Congresso Nazionale SITRAC.

Milano, 21-23/02/2008 (accreditato ECM) – (Moderatore)

- 2008, Congresso Internazionale Sclerosi multipla: nuove prospettive.

Brescia, 6-9/03/2008 (accreditato ECM) – (Moderatore)



- 2008, Corso Aggiornamento di Oftalmologia - Ordine dei Medici di Brescia.

Brescia, 08/05/2008 (accreditato ECM) – (Moderatore)

- 2008, Corso Aggiornamento di Oftalmologia - Ordine dei Medici di Brescia

Brescia, 13/05/2008 (accreditato ECM) – (Relatore: “Cataratta e sua correzione”)

- 2008, Advisory Board Meeting “External Eye Disease” - Alcon Italia

Monza, 24-25 giugno 2008 (componente del Board)

- 2008, PARRINELLO G, VALENTINI U, CANCARINI A, SEMERARO F

Retinopathy in type 2 diabetes: competing risk analysis with joint model of longitudinal data and accelerated failure time models.

Congresso Internazionale Società di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica, Copenaghen 2008.

- 2008, A quattr’occhi con l’oculista - Parliamo di salute.

Soncino (CR), 04/12/2008 – (Relatore/Moderatore)

- 2008, Convegno S.O.L.

- Milano, 12-13/12/2008 (accreditato ECM) – (Panelista)

- 2009, Oltre la lacrima artificiale.

Salvirola (CR), 07/02/2009 (accreditato ECM) – (Moderatore)

- 2009, Stroke: dall’acuzie al domicilio.

Brescia, 21-28/02/2009 (accreditato ECM) – (Relatore: “Riabilitazione-problematiche visive”)

- 2009, Il trapianto di cornea: ieri e oggi.

Mantova, 13/03/2009 (accreditato ECM) – (Moderatore)

- 2009, Problematiche oftalmologiche pediatriche.

Bergamo, 21/03/2009 (accreditato ECM) – (Presidente/Moderatore)

- 2009, VERZELETTI A, POGGIO A, SEMERARO F

Responsabilità professionale in oculistica: rassegna casistica dell'Istituto di Medicina Legale di Brescia.  
Giornate Medico-Legali Romane, 2009

- 2009, CHIOSI F, SEMERARO, DANZI P, RINALDI M, ROMANO M, COSTAGLIOLA C (2009). Effect of Combined Bevacizumab and Photodynamic Therapy at Reduced Light Fluence Rate in the Treatment of Choroidal Neovascularization Secondary to Pathologic Myopia. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, vol. 50, ISSN: 0146-0404, The Association for Research in Vision and Ophthalmology, May 03 - 07, 2009; Fort Lauderdale, Florida

- 2009, V Corso Nazionale Società Oftalmologi Universitari (SOU)  
Bologna, 15-17/10/2009 (accreditato ECM) – (Moderatore)

- 2009, 64° Congresso Annuale Società Oftalmologica Lombarda (S.O.L.)  
Milano, 6-7/11/2009 (accreditato ECM) – (Panelista: “Analisi morfometrica della cornea”)

- 2010, Convegno Fondazione Poliambulanza: “Medico di Medicina Generale e Medico Specialista a confronto”  
Brescia, 30/01/2010 (accreditato ECM) – (Relatore: “Maculopatie”)

- 2010, Evoluzione nella cataratta. Nuovo approccio chirurgico farmacologico per una moderna gestione del paziente  
Presezzo (BG), 20/02/2010 (accreditato ECM) – (Moderatore)

- 2010, Maculopatie, Superficie oculare ed antibioticoteraapia  
Presezzo (BG), 17/04/2010 (accreditato ECM) – (Presidente)

- 2010, Un occhio di riguardo per l'occhio del bambino  
Asola (MN), 15/05/2010 (accreditato ECM) – (Relatore: “Embriologia, anatomia e fisiologia dell'occhio del bambino”)

- 2010, VI Corso Nazionale Società Oftalmologi Universitari (SOU)  
Venezia, 17-19/06/2010 (accreditato ECM) – (Moderatore)

- 2010, 4° Congresso "Fermo...la miopia – Miopia a 360°"

Fermo, 9-10/09/2010 (accreditato ECM) – (Panelista: "Myopia and glaucoma")

- 2010, La chirurgia a bassa e media complessità in Lombardia: realtà e prospettive - Società Italiana di Chirurgia Ambulatoriale e Day Surgery

Brescia, 18/09/2010, (accreditato ECM) – (Relatore: "Esperienze sul percorso clinico e organizzativo del paziente")

- 2010, Diabete tipo 2: quale terapia e per quale paziente (Associazione Medici Diabetologi)

Padenghe sul Garda (BS) -15-16/10/2010 (accreditato ECM) – (Relatore: "Il punto di vista dell'oculista")

- 2010, Tecniche chirurgiche oftalmologiche: esperienze e prospettive

Desenzano del Garda, 19/11/2010, (accreditato ECM) – (Presidente e Relatore: "Il futuro della chirurgia della cataratta")

- 2010, Occhio e alimentazione

Salvirola (CR), 20/11/2010, (accreditato ECM) – (Moderatore)

- 2010, Approccio multidisciplinare alle spondiloartriti sieronegative

Brescia, 11/12/2010, (accreditato ECM) – (Moderatore)

- 2010, 65° Congresso Annuale Società Oftalmologica Lombarda (S.O.L.)

Milano, 17-18/12/2010 (accreditato ECM) – (Panelista: "Qualità di vita e malattie oculari invalidanti")

- 2011, XXVI Riunione Associazione Italiana per lo Studio del Glaucoma (AISG)

Brescia, 11-12/03/2011, (accreditato ECM) – (Moderatore corso "Cataratta e Glaucoma -Attuali indicazioni chirurgiche)

- 2011, La cornea, oggi e domani

Mantova, 25/03/2011, (accreditato ECM) – (Moderatore)

- 2011, Refrattiva, oggi e domani

Milano, 09/04/2011, (accreditato ECM) – (Moderatore)

- 2011, Problematiche oftalmologiche pediatriche

Presezzo (BG), 14/05/2011 (accreditato ECM) – (Presidente-Moderatore)

- 2011, Rizzoni D., Porteri E., De Ciuceis C., La Boria E., Duse S., Semeraro F., Costagliola C., Sebastiani A., Danzi P., Tiberio G.A., Giulini S.M., Rosei C.A., Sarkar A., Avanzi D., Rosei E.A. (2011). "Close Relationship Between Media to Lumen Ratio of Subcutaneous Small Arteries and Wall to Lumen Ratio of Retinal Arterioles Evaluated Non Invasively By Scanning Laser Doppler Flowmetry". HYPERTENSION, vol. 58(5), p. E57, ISSN: 0194-911X, ESH - 21st European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Prevention, 17 - 20 June 2011 - Milan

- 2011, L'oculista e la medicina difensiva: problematiche e prospettive. – Aspetti medico-legali della chirurgia della cataratta. (Congresso Nazionale SIOI)

Milano, 07/10/2011, (accreditato ECM) – (Moderatore)

- 2011, VII Corso Nazionale Società Oftalmologi Universitari (SOU)

Foggia, 13-15/10/2011 (accreditato ECM) – (Moderatore)

- 2011, Artery 11

Parigi, 13-15/10/2011, D. Rizzoni, E. Porteri, C. De Ciuceis, E. La Boria, S. Duse, F. Semeraro, C. Costagliola, A. Sebastiani, P. Danzi, G.A.M. Tiberio, S.M. Giulini, C. Agabiti Rosei, A. Sarkar, D. Avanzi, E. Agabiti Rosei (2011). "Relationship between media to lumen ratio of subcutaneous small arteries and wall to lumen ratio of retinal arterioles evaluated non invasively by scanning laser Doppler flowmetry, ARTERY RESEARCH (ISSN: 1872-9312),

- 2011, La comunicazione scientifica: medical writing

Padova -13/12/2011 (accreditato ECM) – (Relatore: "Tipi e strutture di pubblicazioni. Anatomia di un manoscritto")

- 2011, 66° Congresso Annuale Società Oftalmologica Lombarda (S.O.L.)

Milano, 16-17/12/2011 (accreditato ECM) – (Moderatore)

- 2012, C. COSTAGLIOLA, F SEMERARO, MR ROMANO, M CAPUTO, MC DE ROSA, MF TECCE (2012). Identification of mRNAs and proteins specifically associated with transformation in ocular malignant

melanoma cells. ACTA OPHTHALMOLOGICA, vol. 90, ISSN: 1755-375X, doi: 10.1111/j.1755-3768.2012.S013.x, European Association for Vision and Eye Research Conference, Nice, 10-13 October

- 2012, C. De Ciuceis, C. Rossini, E. La Boria, S. Duse, F. Semeraro, P. Danzi, C. Agabiti Rosei, P. Airò, M. Scarsi, A. Tincani, M.L. Muiesan, A. Paini, M. Salvetti, E. Porteri, D. Rizzoni, E. Agabiti Rosei. (2012). EFFECT OF SHORT-TERM TREATMENT WITH LERCANIDIPINE ON CIRCULATING ENDOTHELIAL PROGENITOR CELLS AND STRUCTURAL ALTERATIONS IN RETINAL ARTERIOLE. JOURNAL OF HYPERTENSION, In: -. Abstracts of the 22nd European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection . London, UK, april 2012, Lippincott, ISSN: 0263-6352

- 2012, M. Muiesan, C. Agabiti Rosei, A. Paini, M. Salvetti, C. Aggiusti, S. Duse, F. Semeraro, D. Rizzoni, E. Agabiti Rosei. (2012). WALL-TO-LUMEN RATIO OF RETINAL ARTERIOLES IS RELATED WITH CLINIC AND 24 HOURS BLOOD PRESSURE. JOURNAL OF HYPERTENSION, In: -. Abstracts of the 22nd European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection . London, UK, april 2012, Lippincott, ISSN: 0263-6352

- 2012, Romano Mario R., Rinaldi Michele, Chiosi Flavia, dell'Omo Roberto, Parmeggiani Francesco, Semeraro Francesco, Costagliola Ciro (2012). "Choroidal Changes in Myopic Eyes Affected by Choroidal Neovascularization". INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, vol. 53, ISSN: 0146-0404, The Association for Research in Vision and Ophthalmology, May 06 - 09, 2012, Fort Lauderdale, Florida

- 2012, Lo Pterigio, ieri e oggi

Mantova, 19/05/2012 (accreditato ECM) – (Moderatore)

- 2012, Il segmento anteriore: tra terapie sperimentali e consolidate (terza edizione)

San Felice del Benaco (BS), 31/05/2012 (accreditato ECM) – (Moderatore e Relatore: "Quali innovazioni per il rispetto della superficie anteriore dell'occhio")

- 2012, Kalirai Helen, Romano Mario R, Semeraro Francesco, Damato Bertil E, Coupland Sarah

Detection of a novel inhibitory isoform of VEGF in the vitreous humour of uveal melanoma patients.

12th Euretina Congress, 6-9 settembre 2012, Milano

- 2012, De Ciuceis C., Rossini C., La Boria E., Duse S., Semeraro F., Danzi P., Agabiti Rosei C., Airò P., Scarsi M., Tincani A., Porteri E., Petroboni B., Agabiti Rosei E., Rizzoni D. (2012). Effetto del trattamento a breve termine con lercanidipina sulle cellule progenitrici endoteliali circolanti e sulle alterazioni strutturali delle arteriole retiniche. IPERTENSIONE E PREVENZIONE CARDIOVASCOLARE, In: Vari. Ipertensione e prevenzione cardiovascolare. Roma, 4-6 ottobre 2012, vol. 19 (3), ISSN: 1122-8601

- 2012, VIII Corso Nazionale Società Oftalmologi Universitari (SOU)

Acitrezza, 10-12/10/2011 (accreditato ECM) – (Panelista: “Wet/Dry AMD: il razionale terapeutico”)

- 2012, Approccio antinfiammatorio alle malattie della retina

Milano, 16/10/2012 (accreditato ECM) – (Relatore: “Come differenziare gli steroidi?”)

- 2012, Artery 12

Vienna, 18-20/10/2012, C De Ciuceis, C Rossini, E La Boria, S Duse, F Semeraro, C Agabiti Rosei, P Airò, M Scarsi, A Tincani, ML Muiesan, A Paini, M Salvetti, E Porteri, E Agabiti Rosei, D Rizzoni, “Effect of short-term treatment with lercanidipine on circulating endothelial progenitor cells and structural alterations in retinal arterioles”, ARTERY RESEARCH (ISSN: 1872-9312),

- 2012, I tumori oculari: come riconoscerli e trattarli

Genova, 13/12/2012 (accreditato ECM) – (Moderatore)

- 2012, Procedure infermieristiche in ambito oftalmologico

Milano, 14-15 dicembre 2012, Convegno 67° Società Oftalmologica Lombarda, (accreditato ECM) – (Moderatore)

- 2012, Profili di responsabilità in Oftalmologia

Milano, 14-15 dicembre 2012, Convegno 67° Società Oftalmologica Lombarda, (accreditato ECM) – (Moderatore)

- 2013, Emergenze in Vista – Focus su terapia e aspetti medico-legali

Presezzo (Bg), 09/02/2013, (accreditato ECM) – (Moderatore e Relatore: “Le emergenze al pronto soccorso oculistico”)

- 2013, ARVO 2013, 5-9 maggio

Andrea Russo, Ciro Costagliola, Luisa Delcassi, Mario Romano and Francesco Semeraro. (2013). PROSPECTIVE RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL OF COMBINATION RANIBIZUMAB AND KETOROLAC FOR WET AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION. Invest Ophthalmol Vis Sci 2013;54: E-Abstract 4175

- 2013, 23rd European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection . Milan, Italy, 14-17/06/2013, M.L. Muiesan, C. Agabiti Rosei, A. Paini, M. Salvetti, C. Aggiusti, A. Cancarini, S. Duse, F.

Semeraro, D. Rizzoni, E. Agabiti Rosei . (2013). WALL-TO-LUMEN RATIO OF RETINAL ARTERIOLES IS RELATED WITH CLINIC AND 24 HOURS BLOOD PRESSURE, Abstracts, Lippincott, ISSN: 0263-6352

-2013, ESC Congress, 31/08-04/09, Amsterdam

Muiesan M. L., Agabiti Rosei C., Paini A., Salvetti M., Aggiusti C., Cancarini A., Duse S., Semeraro F., Rizzoni D., Agabiti Rosei E. (2013). Relationship between wall-to-lumen ratio of retinal arterioles and clinic and 24 hours blood pressure. EUROPEAN HEART JOURNAL, vol. 34, p. 2008, ISSN: 0195-668X, doi:10.1093/eurheartj/eh308.2008

-2013, Glaucoma cronico ad angolo aperto: gestione e terapia

Desenzano, 28/09/2013, (accreditato ECM) – (Moderatore)

-2013, Annual Meeting American Academy of Otolaryngology-Head and Neck Surgery, September 29-October 2 – Vancouver, Canada

Lombardi D., Mattavelli D., Semeraro F., Nicolai P. (2013). Acute Dacryocystitis with Empyema of the Lacrimal Sac: Immediate Endoscopic Dacryocystorhinostomy is Justified?. OTOLARYNGOLOGY-HEAD AND NECK SURGERY, vol. 149, p. P125, ISSN: 0194-5998, doi: 10.1177/0194599813495815a272

- 2013, XVI Congresso Nazionale SIOI

Milano, 04/10/2013, (accreditato ECM) – (Moderatore, “Vista e Guida:le nuove norme”)

- 2013, XXX Congresso Nazionale SIIA (Società Italiana Ipertensione Arteriosa)

Roma, 3-5 ottobre 2013, C. Agabiti Rosei, M. Salvetti, A. Paini, C. Aggiusti, A. Cancarini, S. Duse, F. Semeraro, D. Rizzoni, E. Agabiti Rosei, M.L. Muiesan, “Correlazione tra il rapporto spessore di parete/lume delle arterioleretiche e pressione arteriosa clinica e delle 24 ore”

- 2013, IX Corso SOU

Napoli, 09-11/10/2013, (accreditato ECM) – (Relatore:”Farmaci sistemici e superficie oculare”)

- 2013, Artery 13

Londra 17-19/10/2013, Agabiti Rosei C., Muiesan M.L., Paini A., Salvetti M., Aggiusti C., Cancarini A., Duse S., Semeraro F., Rizzoni D., Agabiti Rosei E. (2013). Correlation between wall-to-lumen ratio of retinal arterioles and clinic and 24 hours blood pressure. ARTERY RESEARCH, vol. 7, ISSN: 1872-9312, doi: 10.1016/j.artres.2013.10.047

-2013, European Association for Developmental Care, 3d Scientific Meeting, 22 novembre 2013, LYON

Rossi A, Gritti M, Mattei P, Alessandrini A, Tansini F, Chirico G, NAVEG study group, Fazzi E, Amiel Tison C, Lebrun F, Ferrari F, Della Casa E, Haumont D, Tackoen M, Orcesi S, Piazza F, Franzoni A, Semeraro F (2013). Neurovisual function in preterms: early marker for neurodevelopmental risk. In: LYON EADCARE.

-2014, XXVI Corso di aggiornamento "Disordini della funzione visiva e patologie del neurosviluppo: dalla diagnosi alla riabilitazione

Firenze, 10-12/03/2014, (accreditato ECM) – (Docente/Moderatore)

-2014, 5th International meeting on angiogenesis VU University Medical Center, Amsterdam, The Netherlands, March 12–14, 2014

Rezzola Sara, Belleri Mirella, Semeraro Francesco, Cancarini Anna, Corsini Michela, Monte Massimo dal, Bagnoli Paola, Morbidelli Lucia, Ziche Marina, Rusciano Dario, Carriero Maria Vincenza, Pavone Vincenzo, Presta Marco (2014). Anti-angiogenic activity of the urokinase receptor-derived peptide UPARANT. *ANGIOGENESIS*, vol. 17, ISSN: 0969-6970, doi: 10.1007/s10456-014-9425-6

-2014, XVII Congresso AICCER Milano, 13-15/03/2014, (accreditato ECM) – (Relatore: "Prolassamento dell'iride")

-2014, Problematiche oftalmologiche pediatriche (terza edizione)

Presezzo (BG), 05/04/2014, (accreditato ECM) – (Presidente del Congresso)

-2014, ARVO Annual Meeting, May 04 - 08, 2014 Orlando, Florida, USA

Ghilardi Nausica, Russo Andrea, Rizzoni Damiano, Costagliola Ciro, Semeraro Francesco (2014). Internal and External Retinal Arteriolar Diameter and Retinal Nerve Fiber Layer Thickness in Patients with Primary Open-Angle Glaucoma. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*, vol. 55, ISSN: 0146-0404

-2014, ARVO Annual Meeting, May 04 - 08, 2014 Orlando, Florida, USA

Parodi Maurizio Battaglia, Donati Simone, Azzolini Claudio, Pece Alfredo, Bottoni Ferdinando, Danzi Paola, Introini Ugo, Pucci Vincenzo, Semeraro Francesco, Viola Francesco (2014). Treatment of Retinal Angiomatous Proliferation with Intravitreal Anti-VEGF Drugs in Real Life Practice. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*, vol. 55, ISSN: 0146-0404

-2014, ARVO Annual Meeting, May 04 - 08, 2014 Orlando, Florida, USA

Russo Andrea, Costagliola Ciro, Delcassi Luisa, Romano Mario R, Turano Raffaele, Semeraro Francesco (2014). Twelve-month results of treatment with intravitreal ranibizumab, intravitreal ranibizumab plus ketorolac eye drops, and intravitreal ranibizumab plus low-fluence photodynamic therapy for exudative



age-related macular degeneration. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, vol. 55, ISSN: 0146-0404

-2014, ARVO Annual Meeting, May 04 - 08, 2014 Orlando, Florida, USA

Rusciano Dario, Rezzola Sara, Belleri Mirella, Semeraro Francesco, Monte Massimo Dal, Bagnoli Paola, Morbidelli Lucia, Ziche Marina, Carriero Maria Vincenza, Presta Marco (2014). The Urokinase Receptor-Derived Peptide UPARANT Inhibits Pathological Retinal Angiogenesis. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, vol. 55, ISSN: 0146-0404

-2014 ASH Annual Scientific Meeting & Exposition, Friday, May 16, 2014 - Tuesday, May 20, 2014, Hilton New York, New York

Muiesan Maria Lorenza, Salvetti Massimo, Rosei Claudia Agabiti, Paini Anna, Cancarini Anna, Duse Sarah, Semeraro Francesco, Rizzoni Damiano, Rosei Enrico Agabiti (2014). Correlation between clinic and 24 hours blood pressure and wall-to-lumen ratio of retinal arterioles. JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF HYPERTENSION, vol. 8, ISSN: 1933-1711, doi: 10.1016/j.jash.2014.03.072

-2014, Progetto educativo e di informazione rivolto ai farmacisti

Brescia, 28 maggio 2014, (accreditato ECM/FAD) – (Relatore: "La sindrome dell'occhio secco")

-2014, L'appropriatezza terapeutica nella degenerazione maculare legata all'età

Milano, 09/06/2014, (accreditato ECM) – (Moderatore)

-2014, Il segmento anteriore: tra terapie sperimentali e consolidate

Volta Mantovana (MN), 20/06/2016 (accreditato ECM) –(Relatore/Moderatore)

-2014, X Corso SOU Pescara, 05-07/09/2014, (accreditato ECM) – (Tutor: "Uveiti posteriori. Sarcoidosi e Toxoplasmosi")

- 2014, Advisory Board Meeting "Adboard Ozurdex nel trattamento dell'EMD" – Allergan Italia

Milano, 24 settembre 2014 (partecipazione come componente del Board)

- 2014, Congresso "LE CEFALEE: UPDATE" – prima edizione

Brescia, 24 ottobre 2014, A.O. Spedali Civili di Brescia (accreditato ECM) – (Relatore: "Le cefalee di natura oftalmologica")

- 2014, Congresso "LE CEFALEE: UPDATE" – seconda edizione

Brescia, 14 novembre 2014, A.O. Spedali Civili di Brescia (accreditato ECM) – (Relatore: "Le cefalee di natura oftalmologica")

-2014, American Academy of Ophthalmology, Oct. 18-21, Chicago

Andrea Russo, Francesco Morescalchi, Ciro Costagliola, Mario R Romano, Iari-Gabriel Marino, Francesco Semeraro (2014). Comparison of Smartphone-Based Ophthalmoscopy With Dilated Ophthalmic Examination to Detect Ocular Pathologic Features. Poster.

-2014, American Academy of Ophthalmology, Oct. 18-21, Chicago

Andrea Russo, Francesco Morescalchi, Ciro Costagliola, Mario R Romano, Iari-Gabriel Marino, Francesco Semeraro (2014). Comparison of Smartphone-based Ophthalmoscopy versus Dilated Ophthalmic Examination for Diabetic and Nondiabetic Eye Disease. Poster. American Academy of Ophthalmology. Chicago, 2014, Oct. 18-21

-2014, 14th ESASO Retina Academy - November 13–15, 2014, Istanbul, Turkey

Parodi Maurizio Battaglia, Danzi Paola, Semeraro Francesco, Donati Simone, Azzolini Claudio, Pece Alfredo, Pucci Vincenzo, Musig Andrea (2014). Treatment of Retinal Angiomatous Proliferation with Intravitreal Anti-VEGF Drugs in Real Life Practice. OPHTHALMOLOGICA, vol. 232, suppl 2, p. 10-11, ISSN: 0030-3755

-2014, Cornea up to date

Pavia, 28-29/11/2014, (accreditato ECM) – (Moderatore)

-2014, 69 Congresso Società Oftalmologica Lombarda

Milano, 12-13/12/2014, (accreditato ECM) – (Presidente sessione "I nuovi laser in oftalmologia")

-2015, Patologie oftalmiche in neonatologia. Incontro con gli esperti

Brescia, 14/02/2016, (accreditato ECM) – (Moderatore)

-2015, Retinitaly, retinologi a confronto

Brescia, 19-20/03/2015, (accreditato ECM) – (Presidente del Congresso)

-2015, Presbiopia: diagnosi e terapia

Presezzo (BG), 18/04/2015, (accreditato ECM) – (Presidente del Congresso)

-2015, Arvo Annual Meeting, Sunday, May 3 - Thursday, May 7, 2015, Denver

Russo A, Morescalchi F, Delcassi L, Costagliola C, Semeraro F (2015). Comparison of Smartphone Ophthalmoscopy with Slit-lamp Biomicroscopy for Undilated Glaucoma Screening. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, vol. 56, ISSN: 0146-0404

-2015, Arvo Annual Meeting, Sunday, May 3 - Thursday, May 7, 2015, Denver

Turano R, Russo A, Vezzoli S, Morescalchi F, Bernini M, De Ferrari F, Costagliola C, Semeraro F (2015). Vitreous Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drug Levels in Vitrectomy Patients Treated with Topical Indomethacin 0.5%, Nepafenac 0.1%, and Bromfenac 0.09%. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, vol. 56, ISSN: 0146-0404

-2015, XXVII Congresso Nazionale SPIGC (Società Polispecialistica Italiana Giovani Chirurghi)

Brescia, 11-13/06/2015, (accreditato ECM) – (Presidente Sessione di Oftalmologia)

-2015, 25th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection, MILAN, JUNE 12-15, 2015

De Ciuceis C., Rossini C., Airò P., Scarsi M., Tincani A., Merigo G., Porteri E., Petroboni B., Gavazzi A., Rosei C. Agabiti, Castellano M., Mori L., Sarkar A., La Boria E., Duse S., Semeraro F., Pileri P., Agabiti Rosei E., Rizzoni D. (2015). RELATIONSHIP BETWEEN MICROVASCULAR T REGULATORY LYMPHOCYTES AND CIRCULATING LYMPHOCYTES. JOURNAL OF HYPERTENSION, vol. 33, ISSN: 0263-6352, doi: 10.1097/01.hjh.0000468521.13804.8f

-2015, 12TH ISOPT CLINICAL, Berlin, GERMANY, JUL 09-12, 2015

Rusciano D, Bagnoli P, Presta M, Semeraro F, Dal Monte M, Cammalleri M, Rezzola S, Belleri M, Andre H, Lista L, De Rosa M, Pavone V (2016). In Vitro and In Vivo Efficacy on Retinal Neo-Vascularization of an Innovative Broad-Range Anti-Angiogenic Synthetic Peptide (Uparant). In: 12TH ISOPT CLINICAL. p. 49-54, MEDIMOND S R L, ISBN: 978-88-7587-727-9, Berlin, GERMANY, JUL 09-12, 2015

-2015, XI Corso SOU

Lugano, 10-12/09/2015, (accreditato ECM) – (Tutor: "Chirurgia della cataratta nel miope elevato)

-2015, Convegno "La Fotonica nell'anno della Luce", Università degli Studi di Brescia (nell'ambito del Festival Scientifico Nazionale SUPERNOVA 2015)

Brescia, 3 ottobre 2015, su invito del Magnifico Rettore (Relazione: "I laser in Oftalmologia")

-2015, Master Universitario su "La patologia glaucomatosa" – Università degli Studi del Molise

Pozzilli, 15-16 ottobre 2015, (lezione ufficiale “ La chirurgia combinata cataratta e glaucoma”)

2015, Corso Aggiornamento Specialisti Ambulatoriali della Provincia di Mantova

Mantova, 04/12/2015, (accreditato ECM) – (Relazione: “Gli anti-infiammatori non steroidei in Oftalmologia”)

-2015, 70° Congresso Società Oftalmologica Lombarda

Milano, 18-19/12/2015, (accreditato ECM) – ( Presidente sessione “Gli oculisti ambulatoriali si confrontano con l’esperto”)

-2016, Retina Education 2016. Malattie Maculari

Milano, 26/02/2016, (accreditato ECM) – ( Presidente sessione “Diagnostica maculare-imaging”)

-2016, Retinitaly, retinologi a confronto (2° edizione)

Brescia, 31/03 e 01/04/2016, (accreditato ECM) – (Presidente del Congresso)

-2016, Arvo Annual Meeting, Sunday, May 1 - Thursday, May 5, 2016, Seattle

Andrea Russo, Anna Cancarini, Elena Gambicorti, Sarah Duse, Nicolò Scaroni, Ciro Costagliola, Francesco Semeraro (2016). Comparison of visual and anatomical outcomes of half-dose photodynamic therapy and 689 nm laser treatment (pseudo-PDT) in eyes with chronic central serous chorioretinopathy. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, vol. 57, ISSN: 0146-0404

-2016, Arvo Annual Meeting, Sunday, May 1 - Thursday, May 5, 2016, Seattle

Raffaele Turano, Andrea Russo, Elena Gambicorti, Anna Cancarini, Sarah Duse, Francesco Morescalchi, Ciro Costagliola, Francesco Semeraro (2016). Functional and Morphological Changes Following Macular Pucker Surgery After Topical Administration of Indomethacin 0.5%, Bromfenac 0.09%, Nepafenac 0.1%, or Placebo. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, vol. 57, ISSN: 0146-0404

-2016, Arvo Annual Meeting, Sunday, May 1 - Thursday, May 5, 2016, Seattle

Simone Donati, Simona Maria Caprani, Antonio Callea, Riccardo Vinciguerra, Maurizio Chiaravalli, Mario Romano, Cesare Mariotti, Francesca Simonelli, Gianni Virgili, Francesco Semeraro, Claudio Azzolini (2016). Impact of macular surgery on internal retinal layers: post-operative morphological and functional determinants. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, vol. 57, ISSN: 0146-0404

-2016, Arvo Annual Meeting, Sunday, May 1 - Thursday, May 5, 2016, Seattle

Simona Maria Caprani, Simone Donati, Jennifer Cattaneo, Marco Mazzola, Laura Premoli, Marco Bianchi, Zenoni Stefano, Mario Romano, Stefano Gandolfi, Francesco Semeraro, Claudio Azzolini (2016). Early effects of intravitreal steroid on severe diabetic macular edema: morphological and functional features. INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, vol. 57, ISSN: 0146-0404

- 2016, 26TH EUROPEAN MEETING ON HYPERTENSION AND CARDIOVASCULAR PROTECTION, Paris, 10-13 June 2016

Muiesan M L, Riviera M, Pintossi C, Bertacchini F, Colonetti E, Salvetti M, Paini A, Poli M, Semeraro F, Rosei E Agabiti, Russo A (2016). [OP.8D.06] OCULAR FUNDUS PHOTOGRAPHY WITH A SMARTPHONE DEVICE IN ACUTE HYPERTENSION. JOURNAL OF HYPERTENSION, vol. 34 Suppl 2, p. e106-7-e107, ISSN: 0263-6352, doi: 10.1097/01.hjh.0000491613.12204.cb

-2016, 26TH EUROPEAN MEETING ON HYPERTENSION AND CARDIOVASCULAR PROTECTION, Paris, 10-13 June 2016

Rossini C., Mori L., De Ciuceis C., Duse S., Semeraro F., Solaini L., E Null, Porteri Null, Petroboni B., Gavazzi A., Rosei C. Agabiti, Castellano M., Rosei E. Agabiti, Rizzoni D. (2016). RELATIONSHIP BETWEEN MICROVASCULAR STRUCTURE AND T REGULATORY LYMPHOCYTES OF SMALL RESISTANCE ARTERIES. JOURNAL OF HYPERTENSION, vol. 34, ISSN: 0263-6352, doi: 10.1097/01.hjh.0000492047.00879.33

-2016, XII Corso SOU

Pescara, 15-17/09/2016, (accreditato ECM) – (Tutor: “Clear Lens Extraction”)

-2016, XIX Congresso Nazionale Società Italiana di Oftalmologia Legale

Milano, 29-30/09/2016, (accreditato ECM) – (Moderatore)

-2016, American Academy Ophthalmology, McCormick Place, Chicago, Oct. 15 – 18, 2016

Russo Andrea, Morescalchi Francesco, Costagliola Ciro, Ferrante Gloria, Semeraro Francesco (2016). A randomized controlled trial of ranibizumab with and without indomethacin eyedrops for exudative age-related macular degeneration. Poster.

-2016, Convegno BERGOftalmologica 2016. News in chirurgia

Bergamo, 22/10/2016, (accreditato ECM) – (Presidente del Congresso)

-2016, Meeting Oftalmologico Gardesano

Desenzano del Garda, 11/11/2016, (accreditato ECM) – (Presidente del Congresso)

## XV. ORGANIZZAZIONE CONVEGNI/CORSI D'AGGIORNAMENTO

- “Ruolo attuale dei parasimpaticomimetici nel trattamento del glaucoma” (Brescia, 1990);
- “I flussi idro-ematici oculari – L’infiammazione oculare post-chirurgica” (Brescia, 1993);
- “Convegno Nazionale Lavoro e Visione: metodologie d’intervento e contesto normativo” (Gardone Riviera – BS, 1997);
- “Gestione del paziente glaucomatoso” (Brescia, 1998);
- “Corso di aggiornamento interdisciplinare in tema di vasculopatie occlusive del sistema visivo” (Brescia, 2001);
- “XII Genoa-Odessa Meeting: Complications in ophthalmological surgery – Prevention and treatment” (Brescia, 2003).
- “Day Surgery- Luci e ombre, alla ricerca di un modello condiviso”  
Brescia, 30/11/2005 (accreditato ECM)
- “Prime esperienze con farmaci antiangiogenici e iniezioni intravitreali”.  
Brescia, 14/06/2007 (accreditato ECM)
- “Percorsi diagnostico-terapeutici assistenziali dei pazienti afferenti al Dipartimento di Neuroscienze e della Visione” – Referente Scientifico  
Brescia, dal 18/10/2007 al 22/11/2007 (1° Ed.) e dal 25/10/2007 al 29/11/2007 (2° Ed.) (accreditato ECM)
- “Le alterazioni della superficie oculare: dai primi segni e sintomi al danno epiteliale”.  
Brescia, 23/05/2008 (accreditato ECM)
- “Perimetria e Medicina Legale” (in collaborazione con la Sezione Italiana dell’Agenzia Internazionale per la Prevenzione della Cecità). Brescia, 26/09/2008 (accreditato ECM)

- "Semeiotica Oculare: formazione, conoscenza ed esecuzione, quando, come e perchè" (Corso di formazione per il personale medico, infermieristico e ortottista) – Referente Scientifico

Brescia, dal 12/11/2009 al 09/12/2009 (accreditato ECM)

- "Aggiornamento sui nuovi orientamenti chirurgici del trapianto di cornea" (Corso di formazione per il personale medico, infermieristico) – Referente Scientifico

Brescia, 18/02/2010 (accreditato ECM)

- "Approfondimento sulle patologie corneali – Infezioni e causticazioni con produzione di protocolli" (Corso di formazione per il personale medico, infermieristico) – Referente Scientifico

Brescia, dal 18/05/2010 al 22 giugno 2010 (accreditato ECM)

- "Attualità ed aggiornamento in tema di chirurgia vitreoretinica" (Corso di formazione per il personale medico, infermieristico) – Referente Scientifico

Montichiari, 28/01/2011 (accreditato ECM)

- "Assistere il bambino e la famiglia nell'U.O. di Oculistica" (Corso di formazione per il personale infermieristico e ortottista) – Referente Scientifico

Brescia, 27/10/2011 (accreditato ECM)

- Attestazione di conformità dell'U.O.C di Oculistica dell' A.O. Spedali Civili di Brescia agli standard delle Linee Guida per la DMLE e alle Indicazioni AIFA - Referente Scientifico

Certificazione n.22 del 02/08/2012 dell'Istituto di Certificazione della Qualità Certiquality

- "Audit Piano Diagnostico Terapeutico Assistenziale relativo a intervento di cataratta in chirurgia a bassa intensità" - Referente Scientifico

Brescia, 2° semestre 2012 (accreditato ECM)

- "Audit Piano Diagnostico Terapeutico Assistenziale relativo alle iniezioni intravitreali di sostanze terapeutiche" - Referente Scientifico

Brescia, 2° semestre 2012 (accreditato ECM)

- "Segmento anteriore: attualità e novità in clinica e chirurgia" – Referente Scientifico (accreditato ECM)

Brescia, 24/11/2012

- "Percorso Diagnostico Terapeutico relativo al Trattamento della Degenerazione Maculare Senile (DMLE)"  
- Referente Scientifico

Brescia, luglio 2013. Rinnovo conformità dell'U.O.C di Oculistica dell' A.O. Spedali Civili di Brescia agli standard delle Linee Guida per la DMLE e alle Indicazioni AIFA (Istituto di Certificazione della Qualità Certiquality)

- "Certificazione del Centro Maculopatie dell'U.O.C di Oculistica dell' A.O. Spedali Civili di Brescia come buona pratica nel sistema Agenas" - Referente Scientifico

Osservatorio Buone Pratiche: gestione rischio clinico e sicurezza del paziente – Call 2013 (ottobre 2013)

- "CORSO TRIENNALE DI FORMAZIONE SPECIFICA IN MEDICINA GENERALE" 1°, 2°, 3° anno - dal 2011 al 2014  
- Tutor (accreditato ECM)

- "Gestione della malattia dell'occhio secco nella pratica clinica" - Referente Scientifico -(accreditato ECM) - Brescia, 27/09/2014

- " INCONTRI OFTALMOLOGICI BRESCIANI - OFTALMOPATIA BASEDOWIANA" -

Referente Scientifico - (accreditato ECM) - Brescia, 26/03/2015

- "INCONTRI OFTALMOLOGICI BRESCIANI - INFIAMMAZIONE POSTCHIRURGICA OCULARE" - Referente Scientifico - (accreditato ECM) - Brescia, 16/04/2015

- "INCONTRI OFTALMOLOGICI BRESCIANI - DEGENERAZIONE MACULARE SENILE: CLINICA, DIAGNOSI E TERAPIA" - Referente Scientifico - (accreditato ECM) - Brescia, 07/05/2015

- "INCONTRI OFTALMOLOGICI BRESCIANI - PATOLOGIE TRAZIONALI DELLA MACULA" - Referente Scientifico -(accreditato ECM) - Brescia, 28/05/2015

- " Addestramento infermiere neoassegnato" - Referente scientifico - (accreditato ECM) - Brescia, febbraio e marzo 2016



## XVI. BREVETTI

Titolo: Accessorio ottico per un dispositivo mobile

Tipo del brevetto: Internazionale

Lingua: ITALIANO

Autori: Semeraro Francesco; Russo Andrea

Anno di deposito: 2016

Formato: A stampa

Numero del brevetto: 102016000073625

Proprietà: Semeraro Francesco, Russo Andrea

Abstract: È descritto un accessorio ottico per un dispositivo mobile per realizzare uno strumento oftalmoscopico che consente un esame del fundus oculi di un occhio, l'accessorio ottico comprendendo un corpo principale avente: una porzione ad anello comprendente una base con forma di corona circolare, una parete di sommità, troncoconica, una parete laterale interna compresa tra rispettivi bordi interni della base e della parete di sommità, ed una parete laterale esterna estesa tra rispettivi bordi esterni della base e della parete di sommità; un'appendice aggettante dalla porzione ad anello ed estesa radialmente dalla parete laterale esterna; in cui il corpo principale comprende almeno una prima porzione trasparente alla luce posta in corrispondenza dell'appendice, una seconda porzione trasparente alla luce posta in corrispondenza della parete di sommità, ed un percorso interno trasparente alla luce esteso tra la prima porzione trasparente alla luce e la seconda porzione trasparente alla luce.

Parole chiave: oftalmoscopio portatile, smartphone, teleoftalmologia

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIBS con codice 11379/483744

## XVII. ALTRI TITOLI

1990-1993 Rappresentante del Ministero dell'Università nella Commissione per gli esami di stato del Corso di Infermieri Professionali

1993-2006 Rappresentante dei Ricercatori nel Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Brescia

2000-2005 Rappresentante dei Ricercatori nella Giunta del Dipartimento di Specialità Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Medico Forensi - Università degli Studi di Brescia

2002-2005 Rappresentante dei Ricercatori nel Senato Accademico Integrato dell'Università degli Studi di Brescia

2010-2012 Rappresentante dei Professori di II fascia nel Senato Accademico Integrato dell'Università degli Studi di Brescia

2011-2012 Presidente della Commissione Professionalizzante per la Laurea triennale in Infermieristica

2012-a tutt'oggi Componente Commissione Paritetica sulla Didattica, Dipartimento di Specialità Medico Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica

2013-a tutt'oggi Eletto come Componente della Facoltà di Medicina Chirurgia, (ex Struttura di Coordinamento), Università degli Studi di Brescia

2013-2016 Componente Gruppo di Lavoro competente nella fase istruttoria di pratiche relative a brevetti, spin-off ed innovazione tecnologica, Università degli Studi di Brescia