

ALL. B

Procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di Professore Universitario di seconda fascia per il Settore concorsuale 06/F2 - Settore scientifico disciplinare MED/30 presso il Dipartimento di Organi di Senso - Facoltà di Medicina ed Odontoiatria – codice concorso 2021PAA017

Decreto Rettore Università di Roma “La Sapienza” n. 2325/2021 del 03/09/2021

MARCELLA NEBBIOSO

Curriculum Vitae

ROMA 22 ottobre 2021

Part II – Education

Type	Year	Institution	Notes (Degree, Experience...)
University graduation	1984	Sapienza Università di Roma	Medicina e Chirurgia 110/110 lode, Scuola prof. Mario Rosario Pannarale
Post-graduate studies	1985	Ordine dei Medici di Roma	Abilitazione Professionale
PhD/Specialty	1988	Sapienza Università di Roma	Oftalmologia 70/70 e lode, Scuola prof. Mario Rosario Pannarale con pubblicazione della Tesi Sperimentale
Professional refresher course	1988	Ordine dei Medici di Roma	Oftalmologia
Fellowship	1988/89	Ospedale S.Camillo di Roma	Microchirurgia Oculare
Fellowship	1988/89	Ospedale Oftalmico di Roma	Ecografia in Oftalmologia
Master of II Level/Post- specialization graduation	1989	Sapienza Università di Roma	Applicazioni Laser in Oftalmologia, Scuola prof. Mario Rosario Pannarale
Fellowship	1989/90	Ospedale Bambino Gesù	Oftalmologia Pediatrica
Professional refresher course	1989/90	Accademia di Storia dell'Arte Sanitaria	Clinica e Patologia Oculare 1
Fellowship	1989/90	Centro Traumatologico Ortopedico	YAG ed Argon Laser in Oculistica
Fellowship	1990/91	Ospedale Bambino Gesù	Fluorangiografia e Laser in oculistica
Fellowship	1990/91	Centro Traumatologico Ortopedico	Chirurgia del Segmento Anteriore
Postgraduate scholarship	1992	Ministero della Sanità	Formazione Biennale Postlaurea 50/50 (mass.voto)
Fellowship	1991/92	Ospedale Bambino Gesù	Oftalmologia Pediatrica: Clinica e Chirurgica

Professional refresher course	1992	Ordine dei Medici di Roma- in collaborazione-Accademia di Storia dell'Arte Sanitaria	Angiologia e Chirurgia Vascolare
Fellowship	1991/92	Ospedale Oftalmico di Roma	Il Glaucoma
Professional refresher course	1991/92	Ordine dei Medici di Roma e Ospedale S. Camillo	Emergenze in Medicina e Chirurgia
Fellowship	1992/93	Ospedale S. Eugenio	Oculistica nelle Malattie Generali
Professional refresher course	1993	Accademia di Storia dell'Arte Sanitaria	Clinica e Patologia Oculare 2
Fellowship	1992/93	Ospedale S. Eugenio	Argomenti di Oculistica
Computer Course	2005	Sapienza Università di Roma	Windows, Word, Excel, E-mail
ECM Credits Age.n.a.s. in Ophthalmology	2005/21	Commissione Nazionale Formazione Continua	ECM fino al 2010: 1065,45 ECM online dal 2011: 666,2
Medical English Course	2008	Sapienza Università	Corso di Medical English For
Licensure 01	2019	MIUR ASN Profess. II fascia	SSD MED/30 Settore Concorsuale 06/F2
Springer, Italy Healthcare Education	2021	Advanced Training Course on Medical Statistics for Ophthalmologists	Frequenza e superamento Esame del Corso di Alta Formazione in Statistica Sanitaria per Oftalmologi
Licensure 02	2021	MIUR ASN Profess. I fascia	SSD MED/30 Settore Concorsuale 06/F2

Part III – Appointments

IIIA – Academic Appointments

Start	End	Institution	Position
1984	1988	Sapienza Università di Roma	Medico Specializzando in Oftalmologia presso la la Scuola di Specializzazione diretta dal Prof. Mario Rosario Pannarale
1988	1988	Università degli Studi di Urbino	Medico Specialista Oftalmologo a contratto (prof. Elvio Leonardi)
1989	1990	Sapienza Università di Roma, Policlinico Umberto I	Assistente Medico Oftalmologo a contratto presso l'Istituto di Oftalmologia
1995	2000	Sapienza Università di Roma, Policlinico Umberto I	Assistente Medico Oftalmologo a tempo pieno presso l'Istituto di Oftalmologia
2000	2003 2005 to present	Sapienza Università di Roma, DU di Scienze Oftalmologiche, DU Organi di Senso e DAI Testa- Collo del Policlinico Umberto I	Dirigente Medico Oftalmologo di I Livello, Elevate Professionalità, a tempo indeterminato area Medico-Odontoiatrica e Socio-Sanitaria: EP1, EP2 ed EP3 (EP3 dal 2005)
1995	to present	Sapienza Università di Roma, DU e DAI del Policlinico	Dirigente Medico Oftalmologo di I Livello, strutturata con orario a tempo

		Umberto I	pieno e con attività intramoenia sia intra che extramuraria
2000	to present	Sapienza Università di Roma, DU Organi di Senso e DAI Testa-Collo del Policlinico Umberto I	Referente Esperta per Assistenza e Ricerca in Elettrofisiologia e Tecniche Biomediche Oculari
2000	to present	Sapienza Università di Roma, DU Organi di Senso e DAI Testa-Collo del Policlinico Umberto I	Referente per Chirurgia degli Annessi
2000	to present	Sapienza Università di Roma Professori: Russo MA, Balacco Gabrieli C, Filipo R, Tafani M.	Responsabile Operativo per la Ricerca del Laboratorio di Patologia Oculare Sperimentale Interdipartimentale tra Medicina Sperimentale e Organi di Senso
2004	to present	Sapienza Università di Roma, DU Organi di Senso/Materno Infantile e Scienze Urologiche/DAI Testa-Collo del Policlinico Umberto I	Referente Esperto per Assistenza e Ricerca di malattia rara pediatrica in collaborazione con la Clinica Pediatrica "Cheratocongiuntivite Vernal"
2004	to present	Sapienza Università di Roma	Eletta Rappresentante del personale TAB presso il DU di Scienze Oftalmologiche e successivamente il DU Organi di Senso
2005	to present	Sapienza Università di Roma	Equiparata Ricercatore dalla Giunta di Presidenza della Ia Facoltà di Medicina e Chirurgia SSD MED/30
2005	to present	Sapienza Università di Roma	Professore Aggregato SSD MED/30, Art. 1 comma 11 della legge 4/11/ 2005 n. 230
2005	2015	Sapienza Università di Roma	Eletta Rappresentante del personale TAB presso la Giunta del DU di Scienze Oftalmologiche e poi DU Organi di Senso
2006	to present	Sapienza Università di Roma	Presidente di Corso Integrato nel CLUPS di Infermieristica Pediatrica, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Farmacia e Medicina, cod. 29978
2006	to present	Sapienza Università di Roma	Coordinatore di Semestre nel CLUPS di Infermieristica Pediatrica, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Farmacia e Medicina, cod. 29978
2008	to present	Sapienza Università di Roma	Vice Presidente del Master di I Liv. "Assistenza Infermieristica in Area Pediatrica", Facoltà di Medicina e Odontoiatria, cod. 13487
2012	2019	Sapienza Università di Roma, Policlinico Umberto I	Eletta Rappresentante dei Dirigenti Medici e Sanitari nel DAI Testa-Collo
2014	2015	Department of Health, NIHL, United Kingdom for University College of London	University Reviewer per finanziamenti di alto prestigio Nazionale del Regno Unito
2015	to present	Sapienza Università di Roma, Policlinico Umberto I, Regione Lazio	Responsabile, esperta in assistenza e ricerca, dell'Ambulatorio delle Malattie Rare Retiniche Eredodegenerative per le Distrofie Oculari nella Regione Lazio

2017	to present	Sapienza Università di Roma	FAS, Funzione di Alta Specializzazione in: Elettrofisiologia e Tecniche Biomediche Oculari con delibera del Direttore Generale del Policlinico Umberto I, 26/06/2017
2017	to present	Sapienza Università di Roma DU Organi di Senso	Tutor e Docente nel Progetto PCTO 40649 per l'Orientamento Medico Chirurgico in ambito Oftalmologico - Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento.
2019	to present	Sapienza Università di Roma	Nominata dal DU Organi di Senso componente della Commissione del Nucleo di Valutazione
2020	to present	Sapienza Università di Roma	Responsabile del Progetto PCTO 40729 "Esperienza presso il Dipartimento Organi di Senso" - Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento".

IIIB – Other Appointments

Start	End	Institution	Position
1987	to present	Tribunale Civile di Roma	Consulente Tecnico d'Ufficio per Medicina e Chirurgia
1987	2000	Policlinico Umberto I	Medico volontario presso l'ambulatorio di Fisiofarmacologia Oculare e Glaucoma diretta dai prof.i Michele Virno e Josè Pecori-Giraldi
1988	2000	Ospedale S. Camillo-Forlanini	Medico volontario per la ricerca degli interventi di Osteo-OdontoCheratoprotesi con il prof. Giancarlo Falcinelli
1988	to present	Tribunale Civile di Roma	Consulente Tecnico d'Ufficio per la Specializzazione in Oftalmologia
1988	1995	USL RM/4, RM/8, RM/B, RM/C, RM/10 ...	Medico Specialista in Oftalmologia sostituto e/o a contratto
1988	to present	Attività Chirurgica come primo operatore svolta presso Policlinico Umberto I (sia P.S. che elezione) e Ospedale S. Camillo	Circa 1500 per urgenze del segmento anteriore, chirurgia degli annessi: entropion, ectropion, blefaroplastiche, calazi, pterigi, epitelomi spinocellulari e basocellulari, nevi, verruche, ricoprimenti congiuntivali...
1988	to present	Attività ParaChirurgica svolta presso Policlinico Umberto I (sia P.S. che elezione) e Ospedale S. Camillo	Circa 1300 per Laser in retinopatia proliferante e non proliferante e su degenerazioni regmatogene, rotture retiniche, capsulotomie, iridotomie, punture intravitreali...
1990	1991	Ospedale Bambino Gesù	Idoneità per concorso di Assistente in Oftalmologia

1990	1992	Ospedale S. Camillo-Forlanini	Medico Specialista in Oftalmologia a tempo determinato
1993	1994	Ospedale S. Camillo	Idoneità per concorso di Assistente in Oftalmologia
1993	1994	Ospedale S. Camillo	Idoneità per concorso di Aiuto in Oftalmologia
1995	1996	Ospedale Sandro Pertini	Idoneità per concorso di Assistente in Oftalmologia
2018	to present	MIUR, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca	Nominata Esperta nell'Albo REPRISSE del Dipartimento per la Formazione Superiore e la Ricerca, Direzione Generale Ufficio III, Roma
2018	to present	Regione Lazio	Responsabile del Centro di Riferimento Malattie Rare della Regione Lazio per le "Distrofie Retiniche Ereditarie" Cod. RFG110, Orphanet Codice ORPHA 71862
2020	to present	Regione Lazio	Responsabile Centro di Riferimento Piano Terapeutico del Policlinico Umberto I, malattia rara di Oftalmologia Pediatrica: "Cheratocongiuntivite Vernal", Orphanet Codice ORPHA 70476

Part IV – Teaching experience

Year	Institution	Lecture/Course
1993-1998	Azienda Ospedaliera S. Camillo-Forlanini di Roma	Docente Titolare di Insegnamento in Oculistica nelle 2 Scuole di Scienze Infermieristiche
1995 to present	Sapienza Università di Roma	Tutor Didattico e Relatore/Correlatore di Tesi nel CLM in Medicina e Chirurgia, Policlinico Umberto I, Facoltà di Farmacia e Medicina, Medicina e Odontoiatria
1995 to present	Sapienza Università di Roma	Tutor Didattico e Correlatore di Tesi nella Scuola di Specializzazione in Oftalmologia, Policlinico Umberto I, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, cod. 28279
1995 to present	Sapienza Università di Roma	Tutor Didattico e Correlatore di Tesi nel CLUPS di Ortottica e Assistenza Oftalmologica, Policlinico Umberto I, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Farmacia e Medicina, cod. 29986
1995 to present	Sapienza Università di Roma	Docente per l'attività seminariale di "Oftalmologia Clinica" e "Semeiologia Oftalmologica" nella Scuola di Specializzazione di Oftalmologia, Policlinico Umberto I, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, cod. 28279
2000-2015	Sapienza Università di Roma	Docente di "Patologia Oftalmologica" nel Dottorato di Ricerca in "Patologia Umana" Dipartimento di Patologia Generale

2003-2007	Sapienza Università di Roma	Docente di “Oftalmologia Clinica” nel CLUPS di Infermieristica Pediatrica, Policlinico Umberto I, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Farmacia e Medicina, cod. 29978
2005 to present	Sapienza Università di Roma	Docente per l’attività seminariale di “Oftalmologia Clinica Pediatrica” nella Scuola di Specializzazione in Pediatria, Policlinico Umberto I, Facoltà di Farmacia e Medicina, cod. 28284
2006-2012	Sapienza Università di Roma	Docente di “Biologia e Biochimica” nel CLUPS di Infermieristica Pediatrica, Policlinico Umberto I, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Farmacia e Medicina, cod. 29978
2006 to present	Sapienza Università di Roma	Incardinata Docente SSD MED/30 nel CLUPS di Infermieristica Pediatrica dal Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia
2008 to present	Sapienza Università di Roma	Docente di “Oftalmologia Clinica” nel Master di I Liv. “Assistenza Infermieristica in area Pediatrica”, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, cod. 13487
2008 to present	Sapienza Università di Roma	Docente di “Immuno-Allergologia Oftalmologica Pediatrica” nel Master di II Liv. di “Immunologia ed Allergologia Pediatrica”, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, cod. 12435
2008-2009	Sapienza Università di Roma	Correlatrice Tesi Sperimentale di CLUPS in Ortottica e Assistenza Oftalmologica, Facoltà di Medicina e Chirurgia: “Elettromorfologia: Applicazioni Cliniche” dott.ssa Chiara Sanapo
2009-2010	Sapienza Università di Roma	Relatrice Tesi di Laurea Sperimentale in CLM Ia Facoltà di Medicina e Chirurgia: “Ruolo protettivo del siero autologo per le patologie corneali in pazienti con lagofalmo post-chirurgico” dott. Theodore Ndzana Biloa
2009 to present	Sapienza Università di Roma	Docente di “Semeiotica Oftalmologica” per la Scuola di Specializzazione in Genetica Medica, Facoltà di Farmacia e Medicina, Medicina e Odontoiatria, Medicina e Psicologia, cod. 28259
2009 to present	Sapienza Università di Roma	Docente di “Semeiotica e Clinica Oftalmologica” nel Dottorato di Ricerca in Biologia Umana e Genetica Medica, Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia, cod. 26069
2010-2011	Sapienza Università di Roma	Correlatrice Tesi Sperimentale di CLUPS in Ortottica e Assistenza Oftalmologica, Facoltà di Medicina e Chirurgia: “La foveoschisis miopica nella miopia elevate: Valutazione anatomico funzionale mediante indagini high tech, SD-OCT maculare, mfERG e microperimetria” dott.ssa Loredana Dapoto
2011-2012	Sapienza Università di Roma	Correlatrice Tesi Sperimentale di CLUPS in

		Ortottica e Assistenza Oftalmologica, Ia Facoltà di Medicina e Odontoiatria: “Esami elettrofunkzionali standard, validazione analitica in corso di maculopatie a varia eziopatogenesi” dott.ssa Valeria Concistrè
2011-2012	Sapienza Università di Roma	Correlatrice Tesi Sperimentale di CLUPS in Ortottica e Assistenza Oftalmologica, Facoltà di Medicina e Odontoiatria: “L’Elettoretinografia multifocale nella retinite pigmentosa” dott.ssa Erika Rigoni
2011-2012	Sapienza Università di Roma	Correlatrice Tesi Sperimentale di CLUPS in Ortottica e Assistenza Oftalmologica, Facoltà di Medicina e Odontoiatria: “Managment strumentale nel decorso di neurotticopatie” dott. Alberto Furzi
2011 to present	Sapienza Università di Roma	Docente di “Epidemiologia Clinica” nel CLUPS di Infermieristica Pediatrica, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Farmacia e Medicina, cod. 29978
2013-2014	Sapienza Università di Roma	Correlatrice Tesi Sperimentale di CLUPS in Ortottica e Assistenza Oftalmologica, Facoltà di Medicina e Odontoiatria: “Valutazione morfofunkzionale del nervo ottico nel corso di sclerosi multipla” dott.ssa Cherkasova Valentina
2014-2015	Sapienza Università di Roma	Correlatrice Tesi Sperimentale di Specializzazione in Oftalmologia, facoltà di Medicina e Chirurgia: “Alterazioni della superficie oculare nei bambini affetti da cheratocongiuntivite primaverile: effetti della ciclosporina topica” dott.ssa Guia Bianchi
2014 to present	Sapienza Università di Roma	Docente di Oftalmologia nel Master di II Liv. in “Preparazioni Magistrali Galeniche per Uso Umano e Veterinario”, Facoltà di Medicina e Farmacia, cod. 27677
2015-2016	Sapienza Università di Roma	Correlatrice Tesi Sperimentale di CLUPS in Ortottica e Assistenza Oftalmologica, Facoltà di Medicina e Odontoiatria: “Valutazione morfofunkzionale in pazienti affetti da degenerazione maculare senile” dott.ssa Giulia Corsetti
2016-2017	Sapienza Università di Roma	Correlatrice Tesi di Laurea Sperimentale per il CLM in Medicina e Chirurgia, facoltà di Farmacia e Medicina: “Modificazioni dell’espressione del Toll receptor (TLR) 9 e del CD14 a livello della superficie oculare in pazienti con cheratonongiuntivite primaverile (VKC)” Dott. Vitaliano Carusi
2016-2019	Sapienza Università di Roma	Docente nel Master di I Liv. in “Riabilitazione visiva del paziente ipovedente”, Modulo Elettrofisiologia e Biotecnologie Oculari, Facoltà

		di Farmacia e Medicina, cod. 29006
2016 to present	Sapienza Università di Roma	Docente nel Master di I Liv. in “L’Assistenza in Chirurgia Oftalmica”, Modulo Chirurgia del Glaucoma, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, cod. 26142
2016 to present	Sapienza Università di Roma	Docente nel Master di I Liv. in “L’Assistenza in Chirurgia Oftalmica”, Modulo Chirurgia Vitreo-Retinica, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, cod. 26142
2017-2018	Sapienza Università di Roma	Correlatrice Tesi Sperimentale di CLM in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Odontoiatria: “Valutazione oggettiva e funzionale delle vie visive in pazienti affetti da neurofibromatosi 1” dott.ssa Marta Galeotti
2017-2018	Sapienza Università di Roma	Correlatrice Tesi Sperimentale di CLM in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Odontoiatria: “Elettroretinogramma multifocale (mfERG) nei pazienti affetti da Neurofibromatosi tipo 1” dott. Luca Lucchino
2017 to present	Sapienza Università di Roma	Docente nel Master di I Liv. in “Nuove Tecniche e Strategie della Riabilitazione Visiva”, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, cod. 26165
2018 to present	Sapienza Università di Roma	Docente di “Malattie dell’Apparato Visivo” nel Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Farmacia e Medicina, cod. 29999
2018 to present	Sapienza Università di Roma	Docente per l’Attività Seminariale di “Malattie dell’Apparato Visivo” “Argomenti di discussione teorico-pratici durante l’esposizione di casi clinici interdisciplinari” nel Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Farmacia e Medicina, cod. 29999
2018-2019	Sapienza Università di Roma	Correlatrice Tesi Sperimentale di CLUPS in Ortottica e Assistenza Oftalmologica, Facoltà di Medicina e Odontoiatria: “Follow-up in pazienti affetti da degenerazione maculare legata all’età di tipo essudativo mediante esami psicofisici, elettrofunzionali e morfologici” dott.ssa Cristiana Cresini
2018-2019	Sapienza Università di Roma	Correlatrice Tesi Sperimentale di CLM in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Odontoiatria: “Sensibilità retinica microperimetrica (MP1) e valutazione della stereopsis in pazienti affetti da retinopatia pigmentosa” dott.ssa Giorgia Grillea
2018-2019	Sapienza Università di Roma	Relatrice Tesi di Master in “L’Assistenza in Chirurgia Oftalmica”, Facoltà di Medicina e Odontoiatria: “L’Assistenza in Chirurgia per

		peeling di membrane Vitreo Retiniche” dott.ssa Marta Parisi
2019-2020	Sapienza Università di Roma	Relatrice Tesi di Master in “L’Assistenza in Chirurgia Oftalmica”, Facoltà di Medicina e Odontoiatria: “Preserflo microshunt: un nuovo impianto di chirurgia mininvasiva nel glaucoma” dott.ssa Sara Agostini
2020-2021	Meetingconsultants, Bologna	Docente web-app online, nella video-lezione: “Ciclosporina 0.1% in nanoemulsione cationica per il trattamento della Cheratocongiuntivite Primaveraile”
2020-2021	Sapienza Università di Roma	Docente di “Malattie ereditarie del nervo ottico” nel Master di II Liv. “Malttie Rare”, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, cod. 29046
2020-2021	Sapienza Università di Roma	Correlatrice Tesi sperimentale di CLM in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Odontoiatria: “Studio degli isoprostani come possibili nuovi biomarkers di stress ossidativo nell’eziopatogenesi dello pterigio” dott.ssa Federica Liserra

Part V - Society memberships, Awards and Honors

Year	Title
1990-1992	Vincitrice Borsa di Studio biennale con Decreto Ministeriale del Ministero della Sanità a norma D.I. 10/10/1988, certificato dall’Ordine dei Medici di Roma.
2004 to present	Esperta di malattia rara pediatrica “Cheratocongiuntivite Vernal”, riconosciuta in Orphanet Codice ORPHA 70476
2005 to present	Equiparata Ricercatore dalla Giunta di Presidenza della Ia Facoltà di Medicina e Chirurgia SSD MED/30
2006 to present	Presidente di Corso Integrato nel CLUPS di Infermieristica Pediatrica, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Farmacia e Medicina, cod. 29978
2008 to present	Vice Presidente del Master di I Livello “Assistenza Infermieristica in Area Pediatrica”, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, cod. 13487
2008 to present	WEB OF SCIENCE Core Collection (Clarivate) ResearcherID: K-6878-2018
2008 to present	SCOPUS AU-ID: 24483627700
2008 to present	ORCID https://orcid.org/0000-0002-5512-0849
2008 to present	PUB MED https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=nebbioso+m.&sort=pubdate&size=200
2012 to present	Massimo riconoscimento con “Giudizio Eccellente presso Sapienza Università di Roma” da parte del Collegio Tecnico Universitario e Assistenziale costituito dai seguenti Professori: Antonella Polimeni, Marco De Vincentis, Santi Maria Recupero e Roberto Grenga
2014	Premio miglior lavoro scientifico: "Age-related macular degeneration: early diagnosis with scotopic microperimetry". XV LVA, Italy. Reg. Rivelle 7/F-14050 Moasca (AT). Milano, 3-4Ottobre 2014
2014 to present	Membro e componente del Board Scientifico della Low Vision Academy

2014 to present	Riconoscimento per l'attività scientifica come Esperto in Semeiotica e Tecniche Biomediche Oculari nel Comitato Scientifico della Low VisionAcademy. http://www.lowvisionacademy.org/chi-siamo/
2015	Riconoscimento per l'attività scientifica ARVO 2015: "BCVA changes after suprachoroideal graft of autologous cells in Dry AMD." ARVO Association for Research in Vision and Ophthalmology, Annual Meeting May 3-7, 2015, Denver, Colorado, USA.
2015 to present	Reviwer-Editor Web of Science ResearcherID K-6878-2018 in PUBLONS
2016	Interview from Kirk Hamilton in Vitasearch: Clinical Pearls. MAT 2014- 09-16. Ocular Disorders, Ophthalmology and Curcumin. Quale esparto scientifico sul topic: "Curcumin in Ophthalmology".
2017 to present	Riconoscimento Incarico Professionale, FAS, Funzioni di Alta Specializzazione in: "Elettrofisiologia e Tecniche Biomediche Oculari" delibera Policlinico Umberto I D.G. 26/06/2017
2018 to present	Esperta Reviewer iscritta nell'Albo REPRISE del Dipartimento per la Formazione Superiore e la Ricerca, Direzione Generale Ufficio III di Roma nel MIUR, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
2018 to present	Responsabile-Esperto malattie rare "Retinite Pigmentosa e Distrofie Retiniche" per il Centro Interdipartimentale Malattie Rare del Policlinico Umberto I riconosciuto dalla Regione Lazio codice RFG110 (9 patologie rare)
2019 to present	Membro della Commissione del Nucleo di Valutazione per la Valutazione dei Prodotti Scientifici del DU Organi di Senso, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma
2020	Interview from Doc. Michela Vuga in Briefing for Ciclosporina 0,1% coll. in VKC Event. Roma 2-20-2019. Componente Scientific Advisory Board in malattia rara Vernal KeratoConjunctivitis.

Part VI – Editorial Activity

2012 to present	Component Researchers for Peer Reviewer and Academic Editor di PUBLONS Academy in WEB of SCIENCE per la revisione paritaria come Reviewer e/o Editor di articoli e riviste scientifiche pubblicati su Banche Dati di rilevanza Internazionale
2012 to present	Componente Board Editoriale Rivista Internazionale della Società Italiana dei Chirurghi Universitari (SICU), della Società Italiana di Chirurgia d'Urgenza e Trauma (SICUT) e della Società Italiana di Flebologia (SIF) indexata su SCOPUS e WEB of SCIENCE, Annali Italiani di Chirurgia ISSN 0003 - 469 X JC: 5C0. Via Montevideo, 6 – 00198 Roma; Editore: Dott. Luigi Pozzi - edizioni_pozzi@tin.it –
2012	Componente Guest Editorial Board Rivista Internazionale Panminerva Medica. Ed. Minerva Medica. ISSN 0031-0808. Official Journal of "Europa Medica".
2014 to present	Componente Board Editoriale di Rivista Internazionale ISSN: 2409-5680 International Journal of Ophthalmic Research. Unit A1, 7/F, Cheuk Nang Plaza, 250 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong http://www.ghrnet.org/index.php/IJOR/about/editorialTeam
2014 to present	Academic Board Editor per la sezione di Oftalmologia in Rivista Internazionale indexata su SCOPUS e WEB of Science: MEDICINE. Wolters Kluwer Health, Inc. All rights reserved. Lippincott Williams & Wilkins. ISSN: 0025-7974 Online

	ISSN: 1536-5964 https://journals.lww.com/md-journal/pages/open-access-editorial-board.aspx
2015 to present	Componente Board Editoriale per Ophthalmology Section del Journal of Research in Diabetes & Metabolism. ISSN: 2640-5547 SciRes Literature LLC., 1 E. Main St., Ste B, Middletown, DE 19709, USA Tel: +302-684-6993 Fax: +1-302-336-9808 https://www.scireslit.com/Diabetes/editorsJ.php
2016 to present	Componente Board Editoriale per Ophthalmology Section di rivista internazionale, indexed by WEB OF SCIENCE: AIMS Medical Science ISSN: 2375-1576 AIMS P.O. Box 2604 Springfield, MO 65801-2604, USA Email: editor@aimspress.org Phone & fax: (417) 351-3204 https://www.aimspress.com/aimsmeds/news/solo-detail/editorialboard
2019 to present	Editorial Advisory Board in Series of Medical Science. 74 Brantwood Road, London, United Kingdom N17 0EU contact@seriesscience.com CALL US AT +44-205-760-3256 https://seriesscience.com/editors-medicine/
2020 to present	Componente Special Issue Editorial di Rivista Internazionale indexata su Scopus e WEB of SCIENCE con IF 6.312, ISSN 2076-3921: Antioxidants, Q1, IF 6,312 https://www.mdpi.com/journal/antioxidants/special_issues/Diabetic_Retinopathy_Sirtuins

Part VII - Reviewer Activity

2010 to present	Reviewer di pubblicazioni scientifiche su numerose riviste Internazionali con IF e Index su PubMed, Scopus e Web of Science. Accreditato da PUBLONS in Clarivate Web of Science https://publons.com/author/461592/marcella-nebbioso/ Clinical J Ophthalmol, Canadian J Ophthalmology, Retina, Vision, British J Ophthalmol, Documenta Ophthalmol, J Biomedical Optics, Seminars in Ophthalmology, Acta Ophthalmol, Eye (London), Indian J Ophthalmology, Clin Ophthalmol, Eye Vision, Ocular Immunology and Inflammation, International Ophthalmology, Ophthalmic and Physiological Optics (OPO), Molecular Vision, Cutan Ocular Toxicol, BMC Ophthalmology, J Ocul Pharmacol Ther, Case Reports in Ophthalmology, International Mini-reviews in Medicinal Chemistry, Yonsei Medical J, J of AAPOS, Pediatric Drugs, Archives of Medical Science, Ophthalmology and Therapy, Annali Italiani di Chirurgia, European Review for Medical and Pharmacological Sciences, Oncotarget, Clinica Terapeutica, Aging and Disease, Head & Face Medicine, Pharmacotherapy, AGE, Current Medical Literature Ophthalmology, Asia-Pacific J of Ophthalmology, Diabetes Technology and Therapeutics, J Clin Neurophysiology, Nutrafoods, Histology and Histopathology, Drug Design, Development and Therapy, Molecules, Expert Opinion on Therapeutic Targets, Medicine, Cellular & Molecular Immunology, Neurochemistry International, Meta Gene, Br J Pharmacology, Medical Science Monitor, Ophthalmol Therapy, Pharmaceutics, J Stem Cells and Regenerative Medicine, J of Current Ophthalmology, Journal of Visualized Experiments, Allergol Immunopathol, Case Reports, BMJ Case Reports, Ophthalmic Epidemiology, Plos One, Aging and Disease, Frontiers in Plant Science ...
2014-2015	University Reviewer per finanziamenti di alto prestigio Nazionale del Regno Unito, Department of Health, NIHL, United Kingdom for University College of London

Part VIII – Peer Reviewer and Academic Editor of Publons Academy in Web of Science Some examples of Peer Reviewer with citations from JCR (Web of Science)

Year	Article with Journal in PubMed and Web of Science	Citat./Altm.
2012	Effect of botulinum toxin A on the intraocular pressure and the retina in an animal model. <i>Cutan Ocul Toxicol</i>	1
2012	Anaphylactic reaction following administration of nose drops containing benzalkonium chloride. <i>Head Face Med.</i>	8
2012	Age-Related Macular Degeneration, Pharmacotherapy	66/6
2013	Palmitoylethanolamide is a New Possible Pharmacological Treatment for the Inflammation Associated with Trauma. <i>Mini Rev Med Chem</i>	45
2013	Qualitative changes in fetal trabecular meshwork fibers at the human iridocorneal angle. <i>Anat Cell Biol.</i>	3
2013	Association of height with pattern reversal visual evoked. <i>Asia Pac J Ophthalmol (Phila)</i>	2
2013	Comparison of ropivacaine and fentanyl toxicity in human fibroblasts. <i>Arch Med Sci.</i>	9
2013	Aging-related changes of optic nerve of Wistar albino rats. <i>Age</i>	7
2013	Management of Vernal Keratoconjunctivitis. <i>Ophthalmology and Therapy</i>	36/14
2013	Preservative toxicity in glaucoma medication: clinical evaluation of benzalkonium chloride-free 0.5% timolol eye drops. <i>Clin Ophthalmol</i>	47/397
2014	Age-Related Visual Signal Changes Induced by Hypoxemic Hypoxia. <i>J Clin neurophysiol</i>	2/1
2014	Neuroprotective Effect of Curcumin Against Oxidative Damage in BV-2 Microglia and High Intraocular Pressure Animal Model. <i>J Ocular Pharmacol Therap</i>	24/83
2014	An evidence-based review of unoprostone isopropyl ophthalmic solution 0.15% for glaucoma: place in therapy. <i>Clin Ophthalmol</i>	4/3
2014	Tolosa-Hunt syndrome masquerading as a carotid artery dissection. <i>Clin Ophthalmol</i>	1/4
2014	Perioperative and postoperative risk factors for corneal graft failure. <i>Cin Ophthalmol</i>	16/1
2014	Fundus autofluorescence features in the inflammatory maculopathies	8
2014	Increased Incidence of Thyroid Dysfunction and Autoimmunity in Patients with Vernal Keratoconjunctivitis. <i>Intern J Endocrin</i>	3
2014	Choosing preclinical study models of diabetic retinopathy: key problems for consideration. <i>Drug Des, Develop Ther</i>	9
2014	<i>Helicobacter pylori</i> Infection and Eye Diseases. <i>Medicine</i>	15/6
2014	In vitro effects of anti-glaucomatous eye drops on platelet-activating factor and its metabolism. <i>Expert Opinion on Therapeutic targets</i>	1
2014	The impact of timolol maleate on the ocular tolerability of fixed-combination glaucoma therapie. <i>Clin Ophthalmol</i>	8
2014	A PPAR γ , NF- κ B and AMPK-Dependent Mechanism May Be Involved in the Beneficial Effects of Curcumin in the Diabetic db/db Mice Live. <i>Molecules</i>	71/4
2014	Spectral domain optical coherence tomography imaging in optic disk pit associated with outer retinal dehiscence. <i>Clin Ophthalmol</i>	1
2015	Comparison of novel lipid-based eye drops with aqueous eye drops for dry	19

	eye: a multicenter, randomized controlled trial. Clin Ophthalmol	
2015	Correlation between optic nerve involvement and chronic obstructive pulmonary disease. Clin Ophthalmol	2
2015	Aqueous misdirection syndrome: an interesting case presentation. Clin Ophthalmol	6
2015	Elevated Intraocular Pressure induces Ultrastructural Changes in the Trabecular Meshwork. Journal of Cytology & Histology	0/1
2015	Alpha-lipoic acid modifies circulating angiogenic factors in patients with type 2 diabetes mellitus. Diabet Res & Clin Pract	16/1
2015	Near-infrared reflectance bull's eye maculopathy as an early indication of hydroxychloroquine toxicity. Clin Ophthalmol	2/2
2015	Neuroprotective therapies for glaucoma. Drug Des Dev Ther	23
2015	Dexamethasone intravitreal implant in the treatment of diabetic macular edema. Clin Ophthalmol	63/1
2015	Serial bevacizumab injections and laser photocoagulation for macular edema associated with a retinal artery macroaneurysm. Clin Ophthalmol	6
2015	Thymosin beta 4 ophthalmic solution for dry eye: a randomized, placebo-controlled, Phase II clinical trial conducted using the controlled adverse environment (CAE TM) model. Clin Ophthalmol	24/11
2015	The correlation of retinal nerve fiber layer thickness with blood pressure in a Chinese hypertensive population. Medicine	13/1
2015	Spectral domain optical coherence tomography imaging in optic disk pit associated with outer retinal dehiscence. Clin. Ophthalmol.	0/1
2015	Clinical utility of 3% diquafosol ophthalmic solution in the treatment of dry eyes. Clin Ophthalmol	28/7
2015	Efficiency, safety, and patient preference of switching from dorzolamide 1%/timolol 0.5% to brinzolamide 1%/timolol 0.5% while maintaining the prostaglandin F2 alpha analog. Clin Ophthalmol	1
2016	Blinking supervision in a working environment. J Bioml Optic	2/1
2016	Assessment of choroidal microstructure and subfoveal thickness change in eyes with different stages of age-related macular degeneration. Medicine	12
2016	Association between glaucoma and the risk of dementia. Medicine	15/7
2016	Abnormal increase of intraocular pressure in fellow eye after severe ocular trauma A case report. Medicine	3
2016	An update on the therapeutic approach to vernal keratoconjunctivitis. Ped Drugs	10/1
2016	Maladaptive coping strategies and glaucoma progression. Medicine	4
2017	In vitro effects of anti-glaucomatous eye drops on platelet-activating factor and its metabolism. Sem Ophthalmol	1
2017	Comparison of 0.2% and 0.18% hyaluronate eye drops in patients with moderate to severe dry eye with keratitis or keratoconjunctivitis. Clin Ophthalmol	6/4
2017	Retinal toxicity related to hydroxychloroquine in patients with systemic lupus erythematosus and rheumatoid arthritis. Doc Ophthalmol	6/2
2017	Trabeculotomy ab interno with Trabectome as surgical management for systemic fluoroquinolone-induced pigmentary glaucoma. Medicine	6/1

2018	Quality of life and clinical characterization of patients with vernal keratoconjunctivitis in a pediatric population in Colombia. Allergol immunop	3
2019	Increased lacrimal fluid level of HMGB1 in Vernal Keratoconjunctivitis. Ocul Immun Inflamm	2
2019	Objective assessment of optical quality in dry eye disease using a double-pass imaging system. Clin Ophthalmol	4/2
2019	Combined low level light therapy and intense pulsed light therapy for the treatment of meibomian gland dysfunction. Clin Ophthalmol	11/2
2019	An in-depth view of the porcine trabecular meshwork proteome. Int J Mol Sci	2
2019	Ocular surface diseases induced by dupilumab in severe atopic dermatitis. Ophthalmol Therapy	20/1
2019	Pharmacokinetics of intravitreal anti-VEGF drugs in age-related macular degeneration. Pharmaceutics	28/10
2019	Safety and efficacy of amniotic cytokine extract in the treatment of dry eye disease. Clinical Ophthalmology	4/10
2020	Multifocal electroretinography in amblyopia. Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol	4
2020	Levodopa inhibits the development of lens-induced myopia in chicks. Sci Rep.	5/2

Part IX – Author in Books

1997	Autore di 2 cap. "Patologia delle palpebre: congenita, infiammatoria, traumatica e neoplastica." e "Processi infiammatori della congiuntiva." In M. Caselli, Ed. Medical Books. trattato: "Oculistica Tesi svolte per esami di idoneità a funzione apicale e concorsi delle USL": ISBN: 1997, pp. 245. Milano. Via Pergolesi Giovanni Battista 20124
2009	Contributo in "Elettrofisiologia pratica della visione". Vingolo EM, Salvatore S, Lupo S. EAN: 9788897929024 ISBN: 8897929028. Anno 2012. Fabiano Group Editore S.r.l. Reg. San Giovanni 40. 14053 Canelli (AT).
2012	Co-Autore di 5 cap. in "Vascular and Experimental Papers 2012. Collection from the Irvine3 Labs". Ed. Minerva Medica. Saluzzo (CN), Italy. 2012 Dec. 54
2014	Autore in "Ocular Electrophysiology" Panminerva Medica, 2014 April Vol. 56, pp. 1-36. Ed. Minerva Medica. Torino. ISSN 0031-0808.
2019	Co-autore su "Patologie del nervo ottico" in "Organi di Senso - Manuale per l'approccio integrato alle patologie testa – collo". Polimeni A, De Vincentis M, Lambiase A. Editore: Edra Masson, Milano. Ed. 2; 25/09/2019; pp. 432. ISBN/EAN: 9788821448249
2021	Autore del capitolo "Glaucoma e Nutraceutica" in "Nutrizione ed Occhio" di Scalinci SZ e Spisni E. ISBN 978-88-31256-34-6. Ed. Fabiano Gruppo Editoriale. FGE S.r.l. Reg. San Giovanni, 40 - 14053, Canelli (AT). 1 Ottobre 2021, pp. 200.

Part X - Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator] with elaboration of related articles published on international journals (Pub Med)

Year	Title	Program	Grant value
2006	ERG multifocale e retinopatia da	Progetto di ricerca Rif.	Spontaneo

	idrossiclorochina	1113/30.11.06 Comitato Etico Sapienza Università di Roma	
2007	Alterazioni della composizione del muco nel film lacrimale dei pazienti in terapia topica con farmaci antiglaucomatosi	Progetto di ricerca di Ateneo Federato C26F078A3E Prot. n. P186/07	1.400
2011	Trattamento delle lesioni corneali da ustioni con cellule staminali autologhe	Progetto di ricerca C26A11MP7J	8.000
2012	Cheratocongiuntivite vernal: Studio dei fattori di rischio, della tollerabilità e dell'efficacia della terapia con Sandimmun Neoral® (ciclosporina coll. 1%)	Progetto di ricerca Rif. 2336/26.01/2012 Comitato Etico Sapienza Università di Roma	Spontaneo
2013	Ricerca sull'effetto protettivo dell'IGF e della SIRT1 su neuroni differenziati, inclusi i neuroni retinici.	Progetto di ricerca Consorzio MEBIC tra le Università San Raffaele e Tor Vergata di Roma. Consorzio MEBIC tra Università San Raffaele e Tor Vergata di Roma.	Spontaneo
2016	Emendamento sostanziale: Cheratocongiuntivite vernal: Studio dei fattori di rischio e valutazione della tollerabilità e dell'efficacia della terapia con ciclosporina coll. 1%. Dosaggio congiuntivale, lacrimale ed ematico dei toll like receptors (TLRs) e neuropeptidi (SP, VIP, NPY, CGRP)	Progetto di ricerca Rif. 2336/13.01.2016 Prot. 102/2016 del 01/02/2016 Comitato Etico Sapienza Università di Roma	Spontaneo
2016	Experimental and clinical evidence on the therapeutic role of Nerve Growth Factor in neurodegenerative ocular diseases	MIUR PRIN 20152EKS4Y	266.000
2016	Dall'occhio alla psiche: ruolo del Nerve Growth Factor nel cross talk neuroimmunologico in pazienti affetti da Morbo di Graves	Progetto di ricerca bando di Ateneo, D.R. n. 3210/16 del 16/12/2016	10.000
2016	Efficacia dell'intervento riabilitativo nel miglioramento della qualità della vita di soggetti anziani ipoacusici portatori di impianto cocleare	Progetto di ricerca bando di Ateneo, D.R. n. 3210/16 del 16/12/2016	8.000
2017	Experimental research of biochemical markers and neoangiogenic factors responsible of the formation of Horner-Trantas dots and tarsal papillae in children affected by vernal keratoconjunctivitis (VKC)	Progetto di ricerca Verbale n. 4/20017 Consiglio DU Organi di Senso Sapienza Università di Roma n.4/2017 del 16/06/2017 Rif. Comitato Etico: 4708 parere favorevole. Prot. 1027/17	Spontaneo
2017	Clinical-therapeutic monitoring in Neurodegenerative opticopathy	Progetto di ricerca Verb. n. 4/20017 Consiglio DU Organi di	Spontaneo

	disorder induced by amyloid- β peptide oligomers during oral treatment with a combination of homotaurine and citicoline	Senso Sapienza Università di Roma 16/05/2017	
2017	Evaluation of ocular health in young patients suffering from Retinitis Pigmentosa: long term study through neuroenhancement and neuroprotection	Progetto di ricerca Verb. n. 4/20017 Consiglio DU Organi di Senso Sapienza Università di Roma 16/05/2017	Spontaneo
2017	Ricerca sulla valutazione di nuovi biomarker per la diagnosi di malattia di Alzheimer DR n. 2936/2017 del 20.11.2017	Characterization of new ocular biomarkers in the diagnosis of Alzheimer's disease.	8.000
2019	Valutazione e caratterizzazione di nuovi biomarker per la diagnosi precoce di malattia di Alzheimer Delibera del S.A. 300/19 del 26/11/2019	Characterization of novel biomarkers and sampling methods for the Early Detection and Progression of Alzheimer's Disease	30.000
2020	Studio Multiparametrico, con risonanza magnetica, basato sulla combinazione di valutazioni convenzionali e funzionali in pazienti affetti da malattia di Gaucher (Senopro_Gaucher)	DU di Medicina Traslazionale e di Precisione – Novartis	7.500
2020	Trattamento off-label con Idebenone in pazienti affetti da mutazione del gene OPA1	Progetto di ricerca Verb. 11/2020 Consiglio DU Organi di Senso, Sapienza Università di Roma 08/09/2020	16.109,64
2020	Studio dei biomarkers infiammatori e dei fattori angiogenici come possibili meccanismi patogenetici nello sviluppo dello pterigio: studio pre e post escissione chirurgica con autoinnesto	Progetto di ricerca Verb. 11/2020 Consiglio DU Organi di Senso, Sapienza Università di Roma 08/09/2020	Spontaneo
2021	Valutazione delle complicanze mediante studio della segmentazione retinica tomografica a coerenza ottica in pazienti affetti da retinite pigmentosa	Progetto di ricerca Rif. 15/2020RP Consiglio DU Organi di Senso Comitato Etico Rif. 6502 Prot. 0920/2021	Spontaneo
2021	Progetto di service per l'identificazione delle mutazioni bialleliche sul gene RPE65 nelle distrofie ereditarie della retina	Progetto RESIGHT Novartis Farma S.p.A. e Eurofins GENOMA	Spontaneo

Part XI – Research Activities: previous and current research activities with related articles

Years Brief Description and Keywords

1982 to present **LINEE di RICERCA** i cui risultati sono stati pubblicati su articoli presenti in

banche dati internazionali come PubMed, Scopus e Web of Science; alcuni fanno anche parte di progetti di ricerca e/o sono stati presentati in Congressi Internazionali e Nazionali.

1982-2013	Partecipazione a ricerche farmacologiche e diagnostiche con elaborazione e pubblicazione dei risultati. Tesi di laurea e di specializzazione pubblicate relative al <i>Glaucoma</i> presso l'Ambulatorio di Fisiofarmacologia Oculare del Policlinico Umberto I diretto dal prof. Michele Virno e dalla prof.ssa Maria Josè Pecori-Giraldi : Campimetria Elettronica, Trabeculectomia sec. Cairns, Agenti Osmotici per os, Neuropatia Ottica glaucomatosa e Citicolina fl. i.m., Trabeculoplastica Argon Laser, Ibopamina Cloridrato e β -bloccanti coll., Multifocal PEV, PERG.
1987-2000	Partecipazione in attività di ricerca clinico-chirurgica nell'ambito delle tecniche di <i>Osteo-Odonto-Cheratoprotesi</i> e <i>Glaucoma</i> ideate dal prof. Strampelli e riprese dal prof. Giancarlo Falcinelli , in pazienti affetti da cecità per cheratopatie neovascolari di tipo autoimmunitario, da causticazione e da ustione del segmento anteriore. Le ricerche sono state effettuate presso l'Azienda Ospedaliera S. Camillo-Forlanini di Roma: es. Ann. Inst. Barraquer (Barc.), Articoli ISSN (0393-4179; 0394-0330; 0394-0357), SOI e Congressi: OOKP, Glaucoma, Ciclodialisi, Ciclodiasiasi, Distacco di Retina post OOKP.
2000 to present	Attività di ricerca presso l'Amulatorio del Policlinico Umberto I diretto dal prof. Eduardo Rispoli per applicazioni innovative di <i>Elettrofisiologia e Tecniche Biomediche Oculari</i> . Studi rivolti alla diagnosi ed al follow-up di patologie oculari e sistemiche correlate, mediante indagini Hi-Tech di Neurofisiopatologia, Psicofisica ed Elettrofisiologia: Topografia, Pachimetria, Microscopia Confocale, PEV, ERG, PERG, EOG, mfERG, mfPEV, Seewp VEP, Adattometria, CV bianco/bianco e blue/yellow, FDT, Elettronistagmografia dinamica, OCT, AngioOCT, FAG, ICG, AutoFluorescenza, InfraRed, VisuLas e YAG laser.
2004 to present	Ricerche in collaborazione con il prof. Alessandro Lambiase e le prof.sse Marzia Duse e Anna Maria Zicari della Clinica Pediatrica sulla malattia rara pediatrica <i>cheratocongiuntivite vernal</i> (VKC). Lo studio è stato improntato sulla valutazione clinico-biochimica e terapeutica della malattia, nella quale il movente eziopatogenetico è soprattutto a carico del sistema immuno-allergologico oltre che ambientale, genetico, endocrinologico e neurologico. Mediante la coorte di pazienti, assoldati in regime di Day Hospital, sono stati valutati i diversi trattamenti terapeutici off-label come Ciclosporina e Tacrolimus, in collirio a varie concentrazioni, e Omalizumab (Xolair), farmaco biologico anticorpo monoclonale murino. Xolair è stato somministrato sottocute bisettimanalmente ai pazienti affetti da VKC non controllabile con terapia base classica e associata a asma incoercibile e/o grave dermatite. Inoltre, sono stati valutati: Skin Prick Test, ferning test, fattori autoimmunitari e neoangiogenici, biomarkers sierologici e lacrimali vari: HMGB-1, sRAGE, VEGF, IL-17, IL-6, IgE, ANA, Vit. D, TLRs, CD14 e fattori di stress ossidativo. E' stato impostato e pubblicato un Clinical Grading System della malattia. <i>Articolo: Vernal Keratoconjunctivitis: an update focused on clinical grading system. Ital J Pediatr. 2019;45(1):64. doi: 10.1186/s13052-019-0656-4.</i>
2011 to present	Ricerche su fenomeni biomolecolari neurodegenerativi mediante cavie da esperimento in associazione con il prof. Carlo Cavallotti ed il prof. Marco Artico , Sapienza Università. Studi eseguiti sulla modulazione biomolecolare e terapeutica sia retinica che del nervo ottico durante l'invecchiamento e nelle patologie oculari più frequenti come <i>glaucoma, retinopatia diabetica, vasculopatie occlusive, miopia elevata, discomfort lacrimale,</i>

neurodegenerazione senile e vasculopatica. Impiego terapeutico di curcumina, acido α -lipoico, vitamina D, eleidosina, forskolina, rutina e palmitoiletanolamide per via orale, di prostaglandine E1 endo-vena e formato gel cutaneo. Inoltre, sono state eseguite ricerche sul trasporto di carnitina, sulla funzione degli enzimi delle monoamino ossidasi, delle sirtuine, degli inibitori delle proteinasi, del sistema dopaminergico, della lidocaina e ropivacaina intracamerulare durante l'intervento chirurgico di cataratta. *Articoli corrispondenti su PubMed*.

2012 to present

Studi in collaborazione con **Ricercatori ed Enti di Ricerca** Nazionali ed Internazionali di Milano, Bologna e RegenLab Le Mont-sur-Lausanne Switzerland. Trattamenti chirurgici sono stati effettuati con autotrapianto in patologie oculari, quali: *AMD di tipo atrofico, subatrofia ottica glaucomatosa e retinite pigmentosa*. Le informazioni raccolte hanno messo in evidenza l'effetto benefico di Growth Factors (GFs). Per ogni paziente cellule staminali autologhe di lipociti ottenute dal grasso addominale, arricchite di pappia piastrinica e associate a penducolo vascolarizzato di grasso orbitario traslato, vengono impiantate in una tasca sclerale; quest'ultima ottenuta chirurgicamente a ridosso della coroide per consentire la sopravvivenza dei tessuti trapiantati, la secrezione ed il passaggio sulla retina dei relativi fattori di crescita: basic fibroblast GF (bFGF), epidermal GF (EGF), transforming GF (TGF- β), insulin-like GF-1 (IGF-1), vascular endothelial GF (VEGF), macrophage colony-stimulating factor (M-CSF), placental GF (PIGF), platelet-derived growth factor (PDGF) ... Sono stati pubblicati i risultati di questa tecnica sperimentale off-label mediante articoli, un video e congressi ARVO dal 2015.

ARVO 2015, Denver, Colorado, USA, Invest Ophthalmol Vis Sc. June 2015, Vol.56, Issue 7. WOS:000362882205260

LVB (Low vision and Brain) 2017, Berlin, Germany.

ARVO 2017, Baltimore, Ohio, USA, Invest Ophthalmol Vis Sc. 2017, vol. 58, Issue 8. WOS:000432170303207

ARVO 2018, Honolulu, Hawaii, USA. Invest Ophthalmol Vis Sc. Jul 2018, Vol.59, Issue 9. WOS:000432170303207

Preliminary study on electrophysiological changes after cellular autograft in age-related macular degeneration. Medicine (Baltimore). 2014

Dec;93(29):e355. doi: 10.1097/MD.0000000000000355

Cell surgery and growth factors in dry age-related macular degeneration: visual prognosis and morphological study. *Oncotarget*. 2016 Jul 26;7(30):46913-46923. doi: 10.18632/oncotarget.10442.

Regenerative Therapy by Suprachoroidal Cell Autograft in Dry Age-related Macular Degeneration: Preliminary In Vivo Report. J Vis Exp. 2018 Feb 12;(132):56469. doi: 10.3791/56469.

VIDEO URL:<https://www.jove.com/video/56469> doi:10.3791/56469

Stem Cell Surgery and Growth Factors in Retinitis Pigmentosa Patients: Pilot Study after Literature Review. *Biomedicines*. 2019 Nov 30;7(4):94. doi: 10.3390/biomedicines7040094.

Antioxidant and Biological Properties of Mesenchymal Cells Used for Therapy in Retinitis Pigmentosa. Antioxidants (Basel). 2020 Oct 13;9(10):983. doi: 10.3390/antiox9100983.

Mesenchymal stem and non-stem cell surgery, rescue, and regeneration in glaucomatous optic neuropathy. *Stem Cell Res Ther*. 2021 May 6;12(1):275. doi: 10.1186/s13287-021-02351-4.

2012 to present

Progetto di ricerca in collaborazione con il **Consorzio MEBIC** tra le **Università San Raffaele e Tor Vergata** di Roma in associazione con il prof. **Matteo**

Antonio Russo ed il prof. **Marco Tafani**. I diversi studi sono stati effettuati presso il Laboratorio di Patologia Oculare Sperimentale Interdipartimentale dei DU Organi di Senso e Medicina Sperimentale. Tuttora in corso alcune ricerche vengono eseguite sulle funzioni protettive dell'*IGF* e della *sirtuina-1* (SIRT1) in neuroni differenziati, inclusi i *neuroni retinici*. Inoltre, un comune denominatore eziopatogenetico alla base dei vari processi degenerativi senili è presente nei casi di *glaucoma cronico*, *degenerazione maculare senile*, *m. di Parkinson*, *morbo di Alzheimer* e *dementia senile*, a seguito dell'accumulo di fibrille polipeptidiche β -amiloidi insolubili che a loro volta attiverrebbero il meccanismo terminale a cascata delle caspasi pro-apoptotiche. Per accertare questa possibilità vengono studiate le caratteristiche funzionali e morfologiche di soggetti mediante esami di follow-up su retina e nervo ottico con le rispettive misurazioni da effettuare prima e durante il trattamento.

2012 to present

Alcuni studi sono stati eseguiti in collaborazione con Docenti del Policlinico Umberto I, tra i quali la prof.ssa **Serena Quattrucci** su pazienti della clinica pediatrica affetti da *Fibrosi Cistica*. È stata evidenziata un'importante correlazione tra MD e PSD del CV FDT e i parametri alterati di ipossigenazione tissutale (Ht%, FEV1%, FVC%, SpO₂) con conseguente sofferenza delle cellule gangliari retiniche e delle fibre del nervo ottico.

Altre ricerche sono quelle eseguite su pazienti affetti da *Neurofibromatosi di tipo I* e da *s. di Gorlin-Goltz* del Centro di Malattie Rare dermatologiche in collaborazione con la prof.ssa **Sandra Giustini** del Policlinico Umberto I. Sono state identificate le variazioni elettrofisiologiche e psicofisiche sui malati, rispetto ai controlli, mediante PEV, mfERG e FDT.

Altre ricerche sono in corso su pazienti affetti da *m. dismetabolica di Gaucher* nel progetto Senopro-Gaucher del DU di Medicina Traslazionale e di Precisione in collaborazione con altri DU ed i prof.i **Fiorina Giona**, **Francesca Caramia**, **Stefano Ferracuti**, **Anna Teresa Giallonardo**, **Patrizia Mancini** e **Rosaria Turchetta**. Sono in fase di valutazione i genotipi affetti, le proprietà cognitive, le caratteristiche neuropsichiatriche, le capacità neurosensoriali visive e acustiche dei pazienti mediante parametri di neuroimaging, EEG, questionari, esami audiovestibolari ed elettrofisiologici.

Tutti i dati rilevati sono stati pubblicati su Articoli e/o Congressi relativi.

2013 to present

Ricerche eseguite in collaborazione con il prof. **Antonio Pizzuti** e l'**Istituto Mendel** per l'*Atrofia Ottica Autosomica Dominante* (ADOA) (mutazione dei geni: OPA1/2/3) e le *Malattie Rare Retiniche*. Per ciascun soggetto si raccolgono e analizzano tutti i dati iconografici e clinici che vengono archiviati nei nostri database seguiti dal Centro di Malattie Rare dal gennaio 2008. Lo studio osservazionale retrospettivo consiste nel valutare le alterazioni morfologiche del nervo ottico, dei vari strati corioretinici, della componente vascolare e delle relative complicanze anche in rapporto ai diversi stadi evolutivi della malattia in associazione alle mutazioni genetiche.

Per quanto riguarda l'ADOA, neuropatia ottica ereditaria mitocondriale, sappiamo che, oltre al deficit visivo e campimetrico, si può associare a segni clinici neurologici extraoculari come sordità, atassia, neuropatia periferica e miopia. Si pensa che l'Idebenone, che mima l'azione dell'ubichinone come agente antiossidante, sembra sia in grado di agire sui mitocondri per migliorarne il funzionamento e ridurre la presenza di radicali liberi, responsabili dell'apoptosi delle cellule gangliari. Con la somministrazione off-label di 900 mg al dì di Idebenone (Raxone®) si vogliono valutare neuroenhancement e neuroprotezione del nervo ottico nei soggetti affetti. Il farmaco, utilizzato

inizialmente per la malattia di Alzheimer, è prescrivibile per la malattia di Leber ed attualmente è sotto osservazione nella somministrazione di casi affetti da atassia di Friedreich, malattia di Duchenne ed altri difetti cognitivi e neuromuscolari. L'idebenone viene somministrato nel nostro clinical trial sperimentale, prospettico, longitudinale, di livello II/b sui pazienti arruolati dopo sequenziamento molecolare ed esame oculistico completo. Finanziamento AIFA. Stiamo attivando un'altra linea di ricerca che prevede come PI il prof. **Alessandro Lambiase**, per i pazienti affetti da Distrofia Retinica Ereditaria con mutazioni bialleliche confermate sul gene *RPE65*. Il progetto Resight in associazione con Novartis farma S.p.a. ed Eurofins Genoma Group prevede, in seguito al riconoscimento della mutazione *RPE65*, l'impianto subretinico di *voretigene neparvovec* (Luxturna®), che è un frammento di DNA copia funzionante del gene *RPE65* veicolato da adenovirus opportunamente modificati e inattivati. Questa rappresenta l'unica attuale terapia genica riconosciuta da AIFA per il trattamento delle gravi distrofie retiniche ereditarie.

2019-2021	Un follow-up clinico eseguito in collaborazione con il prof. Alessandro Lambiase e la prof.ssa Annarita Vestri è stato condotto su pazienti affetti da <i>AMD neovascolare essudativa con CNV di tipo 1</i> e trattati con iniezioni intravitreali di Aflibercept a regime di dose fissa mensile per i primi 3 mesi e poi bimensile per 12 mesi. Sono stati valutati a 3/6/12 mesi tutti i dati raccolti. Lo studio ha dimostrato un importante miglioramento statistico di tutte le variabili esaminate. I dati sono in via di pubblicazione.
2020 to present	Studio in corso con la prof.ssa Alessandra Gentili del DU di Biologia Molecolare dei biomarkers infiammatori, dei fattori angiogenici e dello stress ossidativo come possibili meccanismi nello sviluppo dello <i>Pterigio</i> , la cui eziopatogenesi rimane ancora incompresa. In particolare, la piroptosi, una morte cellulare programmata dipendente dalla caspasi-1 e scoperta di recente, è nota per essere associata allo stress ossidativo, una delle principali cause della formazione, della progressione e della recidiva dello pterigio. Pazienti affetti da pterigio sono stati sottoposti ad asportazione della neoformazione e trattati con autotrapianto di mucosa congiuntivale. Tessuti costituiti da cellule epiteliali congiuntivali e fibroblasti di pterigi escissi sono stati coltivati e colorati con i metodi di immunistochemica per valutare il livello di fattori patogenetici di ossidazione come gli isoprostani in primo luogo e poi per la valutazione di: catalasi (CAT), superossidodismutasi (SOD), ossido nitrico (NO), fattori di angiogenesi, metalloproteinasi della matrice 9 (MMP-9) e IL-6-8-18-1β.

Part XII – Organizer/Speaker/Author in several Conferences. In Web of Science 8 with WOS

1989	1) Autore: “Validità terapeutica a lungo termine del carteololo nel trattamento antiglaucomatoso”. Congresso 5° Società Oftalmologica Triveneta 28-29 Ottobre 1989. Venezia
1993	2) Relatore in “The role of Osteo-Odonto-Keratoprosthesis in contemporary Ophthalmic surgery”. Briefing Fondazione per l'osteo-odonto-cheratoprotesi. Roma 30-10-1993.
1993	3) Autore: “L'Osteodontocheratoprotesi nelle causticazioni chimico-fisiche del bulbo: Iltrattamento chirurgico del glaucoma.” SOI Atti del LXXIII 18-21 Nov 1993 Roma.
1995	4) Relatore: “The biological properties of osteo-odonto-keratoprosthesis.” Congresso 2° Meeting of KPro STUDY GROUP 20-23 June 1995, Rome. Published in Anales de Institut Barraquer. 1999;28:45-46.
1995	5) Relatore “Falcinelli's osteo-odonto-keratoprosthesis: long-term results.” Congresso

	2°Meeting of KPro STUDY GROUP 20-23 June 1995, Rome. Published in Anales de Inst Barraquer (Barc.). 1999;28(S):113-114.
2007	6) Relatore: “Corso di Base di Fluorangiografia ed ICG”. Roma, Grand Hotel Tiberio 3-Feb. 2007.
2007	7) Organizzatore e responsabile della Segreteria Scientifica. Relatore: “L’elettrofisiologia nella pratica ambulatoriale in “Corso introduttivo all’elettrofisiologia della visione”. Policlinico Umberto I, Sapienza Università di Roma. Roma 14 Sett 2007.
2007	8) Relatore e Organizzatore: “Esercitazioni pratiche in laboratorio”. In “Corso introduttivo all’elettrofisiologia della visione”. Policlinico Umberto I, Sapienza Università di Roma. Roma 14 Sett 2007.
2008	9) Autore: “Neuropatia ottica ischemica anteriore trattata con prostaglandine E1 endovena, cortisone e eparina a basso peso molecolare”. S.I.L.O. Soc. Italiana Laser in Oftalmologia XXIV Congresso Annuale. Cortina d’Ampezzo vol. XXIV, p. 32-3. Udine 24-26 Gennaio 2008. http://www.siloweb.com/pdf/programma2008.pdf
2009	10) Autore: “Comparison of AcrySof SN60WF and Tecnis Z9000 Intraocular Lens in Cataract Surgery”. Poster ARVO. Fort Lauderdale, Florida, USA. 3-7 May 2009. Published in IOVS. April 2009;50(13):5601-5601.
2009	11) Relatore: “Applicazioni diagnostiche di elettrofisiologia nella traumatologia Bulbare”. “Diagnosi Strumentale nelle patologie bulbari”. Policlinico Umberto I, Sapienza Università di Roma. Roma 29 Maggio 2009.
2009	12) Autore: “Qualità della visione e lenti intraoculari: AcrySof SN60WF e Tecnis Z9000”. 89°Congresso Nazionale SOI. Milano 25-28 Nov 2009, vol 1, p 69/80.
2011	13) Relatore: “Effetto preventivo della PEA sull’ipertensione endoculare post YAG laser”. Occhio, Diabete e Neuroriabilitazione. XII Convegno Low Vision Academy. Roma 30 Sett 1 Ott 2011.
2012	14) Relatore: “Forskolin e controllo dei picchi pressori dopo iridotomia laser” 18° AISG Glaucoma. Firenze 8-9-10 Marzo 2012
2012	15) Relatore: “Cheratocongiuntivite Vernal e validazione di un punteggio score per la diagnosi”. Sapienza in Pediatria. Congresso aula Magna Clinica Pediatrica, Roma 6 Luglio 2012; pag. 1, 13-14.
2012	16) Relatore: “Il pediatra e l’oculista”. Congresso Atopia immunità: EBM italiana. Borgo Brufa (Perugia) 18-19 Ott. 2012.
2013	17) Autore: “L’uso di prostaglandina E1 (PGE1) per trattare l’ischemia oculare e orbitaria”. XXIX Congresso S.I.L.O. Cortina D’Ampezzo 24-26 gennaio 2013.
2013	18) Relatore: “Malattia ischemica della retina e del nervo ottico”. “Congresso Elettrofisiologia clinica oggi”. Roma 21/6/2013. Sapienza Università di Roma. Canelli (AT):FGES.r.l.-Fabiano Gruppo Editoriale.
2013	19) Organizzatore, Moderatore e Relatore: “Tavola rotonda. Quando chiedere e cosa aspettarsi da un PEV”. “Case report: NOIA intraneurale”. Congresso “Elettrofisiologia clinica oggi”. Roma 21/6/2013. Sapienza Università di Roma. Canelli (AT):FGE S.r.l.-Fabiano Gruppo Editoriale. http://www.fgeditore.it/newsletter/elettrofisiologia/programma_elettrofisiologia.pdf
2013	20) Relatore: “Immunological features in children with vernal keratoconjunctivitis”. Conference: World Allergy and Asthma Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology. Milan, Italy. Jun 22-26, 2013. European Acad Allergy & Clin Immunol. Published in ALLERGY. 2013;68:S97:512. WOS: 000325142905040
2013	21) Organizzatore Pediatra Oftalmologo dell’Evento “Nativity: la Pediatria incontra la Famiglia”. “Ricerche correlate alla Cheratocongiuntivite Vernal” Roma, Palazzo Dei

	Congressi 20 e 21 Sett. 2013.
2013	22) Relatore: "AGE-related macular degeneration: early diagnosis with scotopic microperimetry". Conference Paper · 3-4 Oct 2014, XV Convegno Low Vision Academy, Milan, Italy. Premio per miglior lavoro scientifico del XV Convegno LVA.
2014	23) Relatore: "Cystic fibrosis: new trends in ophthalmological evaluation". 37th European Cystic Fibrosis Conference, Gothenburg, Sweden 11-14 June 2014. Abstract A-609-0015-00572. Post234. Published in J Cyst Fibros. 2014;13, S106.
2014	24) Relatore: "Vernal keratoconjunctivitis as a systemic disease". American College of Allergy Asthma & Immunology. Annual Scientific Meeting 6-10 Nov 2014, Atlanta (Georgia). Published in Annals of Allergy Asthma & Immunology. 2014;113(5):A17(S). WOS:000347244600048
2014	25) Autore: "Partial Posterior Vitreous detachment: new capabilities of improving diagnosis and surgical approach using SD-OCT". 14th ESASO Retina Academy. European School for Advanced Studies in Ophthalmology 13-15 Nov, 2014. Istanbul (Turkey). Published in Ophthalmologica 2014;232:68-69. WOS:000345450600178
2014	26) Relatore: "Approccio chirurgico nel distacco di retina di recente insorgenza". 94° Congresso Nazionale SOI 2014, 21-24 Nov. C24. Roma.
2015	27) Relatore: "BCVA changes after suprachoroidal graft of autologous cells in Dry AMD". 2015 ARVO Annual Meeting May 3-7, 2015, Denver, Colorado, USA. Published in IOVS. 2015;56(7):2259. WOS:000362882205260
2015	28) Relatore: "Ruolo dell'elettrofisiologia nel glaucoma". Glaucoma vs Retina. V Congresso Pontino di Oftalmologia. 25-26 Sett. 2015. SS. Cosma e Damiano (LT).
2015	29) Relatore: "AntiVEGF ed atrofia. Si può parlare di VEGF terapeutici?" Relatore in Short Communications and Research: "BCVA changes after suprachoroidal graft of autologous cells in Dry AMD". Retinopatia diabetica e ipovisione. XVI Convegno Low Vision Academy, Roma 2-3 Ottobre 2015. http://www.lowvisionacademy.org/files/2015/12/LVA-2015-definitivo.pdf
2016	30) Organizzatore, Moderatore e Relatore nei Corsi Monotematici: "Malattie demielinizzanti e coinvolgimento oculare: classificazione, eziopatogenesi, diagnosi e clinica". "Optic neuropathy: visual rehabilitation, neural stimulation, neuroenhancement". Autore in Short Communications and Research: "Age Related Macular Disease and cell therapy: our experience." Relatore della Lezione Magistrale: "Variazioni funzionali nell'otticopatia glaucomatosa". Optic neuropathy and low vision. XVII Convegno Low Vision Academy. Mondello (Palermo). 30 Sett. 1 Ott. 2016. http://www.superando.it/files/2016/09/palermo-mondello-congresso-lva-aris-30-settembre-1-ottobre-2016.pdf
2017	31) Relatore: "Can cell-based therapy in patients with optic atrophy be considered a biological visual rehabilitation?" ARVO June 7-11, 2017, Baltimore, Annual Meeting. June 2017. Published in IOVS 2017, 58(8). WOS:000432170303207
2017	32) Autore: "Short-Term Choroidal Thickness changes after intravitreal anti-VEGF therapy: Ranibizumab vs Afibercept". Congresso 17th ESASO Retina Academy, 29 giugno 1 luglio 2017. Berlin, Germany. http://www.esaso.org/17th-esaso-retina-academy-2017/
2017	33) Organizzatore e Moderatore nel Corso Monotematico: "Semeiotica dell'ipovisione. New: Diagnostica strumentale e non strumentale nel follow-up del glaucoma". Relatore della Lezione Magistrale: "Glaucoma ed attività elettrica neuroretinica: ERG (Elettroretinogramma), PERG (Pattern Elettroretinogramma) o PEV (Potenziale Evocato Visivo)?" Moderatore di Sessione Magistrale. "Riabilitazione visiva nel glaucoma, neuroenhancement, stimolazioni pulsate". Relatore in Short Communications and Research: "Can cell-based therapy in patients with optic atrophy be considered a biological

	visual rehabilitation?" Visual rehabilitation in glaucoma. XVIII Convegno LVA. Roma. 29-30 Sett. 2017. http://www.fgeditore.it/lva_2017/LVA_2017_OK.pdf
2017	34) Relatore: "Cell surgery and optic atrophy: restoration and recovery." Congresso 4th International Symposium "Low Vision and the Brain". 24-26 November 2017, Berlin, Germany.
2018	35) Relatore: "Cell surgery in retinitis pigmentosa: restoration and visual prognosis". ID# 2879044. Conference: Annual Meeting of the Association-for-Research-in-Vision-and-Ophthalmology (ARVO) April 29 - May 3, 2018, in Honolulu. Published in IOVS. 2018;59(9). WOS:000442912500002
2018	36) Relatore: "Angiogenesi e Fattore di Crescita Endoteliale (VEGF) in bambini affetti da Cheratocongiuntivite Vernal (VKC)". Congresso 17-19 maggio 2018 Milano 20° Congresso Nazionale della SIAIP ID: 1670 Società Italiana di Allergologia e Immunologia Pediatrica.
2018	37) Relatore: "Vascular Endothelial Growth Factor serological and lacrimal signaling in patients affected by Vernal Keratoconjunctivitis (VKC)." International Conference on Pediatrics & Neonatology (ICPN-2018) August 13-15, 2018 at Rome, Italy.
2018	38) Relatore nel Corso: "Semeiotica dell'Ipovisione: ERG, PVE, ERGmf e EOG" in: Central Visionloss: Diagnosis, Treatment and Rehabilitation Trends. XIX Convegno Low Vision Academy. Roma. 28-29 Sett. 2018. 2018/LVA_2018. Relatore in Short Communications: "Cell surgery in retinitis pigmentosa: restoration and visual prognosis". "Valutazione dell'elettroretinogramma multifocale (mfERG) in pazienti trattati a lungo termine con clorochina" e in "Scotoma centrale assoluto in pazienti affetti da pucker complicato con foro maculare". In Central Vision Loss: Diagnosis, Treatment and Rehabilitation Trends. XIX Convegno LVA. Roma. 28-29 Sett. 2018. file:///C:/Users/Marcella/Downloads/LVA-2018_definitivo%20(1).pdf
2018	39) Organizzatore e Moderatore nei Corsi Monotematici: "Ipovisione Clinica: Deficit della visione centrale nella malattia di Stargardt: caratteristiche cliniche, diagnostiche e riabilitative"; "Semeiotica dell'Ipovisione"; "New: Practical Theoretical Course of Electrophysiology. To understand basic and advanced knowledge of electrophysiology with ISCEV protocols, visual Rehabilitation with Retimax and medical and legal aspects in the use of electrophysiology". Conduttore e Moderatore nella Sessione Relazioni Magistrali di "Research Methodology" in: Central Vision Loss: Diagnosis, Treatment and Rehabilitation Trends. XIX Convegno Low Vision Academy. Roma. 28-29 Sett. 2018.
2018	40) Relatore: "Il trattamento dell'AMD geografica: up-to-date" I Sessione AMD in "MACULA REAL WORLD" 17 Novembre, 2018 Roma.
2018	41) Relatore e Commentatore del Video in "MACULA REAL WORLD" 17 Novembre Roma. https://www.jove.com/video/56469
2019	42) Co-Autore: "Incremento funzionale nella RP dopo innesto sovracoroideale di cellule mesenchimali autologhe: aspetti prognostici". Nel Convegno Nazionale A.R.I.S., Malattie Rare 2019, 26 febbraio 2019, Palermo. Pubblicato sulla rivista Ipovisione n. 57, Feb. 2019. ED. Fabiano, Gruppo Editoriale, Moasca (AT).
2019	43) Conduttore e Relatore nel Corso monotematico in Ipovisione Clinica: "Congenital dysmetabolic diseases and Low Vision: genetics highlights and surgical therapy". Moderatore nella Sessione: "Low Vision and Research: What is new?" nel XX Congresso Nazionale di Ipovisione, Ospedale Giovanni XXIII, LVA 27-28 settembre 2019 Bergamo.
2019	44) Relatore in Short Communications: "Stem cell surgery, rescue and regeneration in retinitis pigmentosa: clinical and rehabilitative prognostic aspects" e "LRRT analysis by means of cytofluorimetry" XX Congresso LVA 27-28/09/2019 Bergamo. http://www.lowvisionacademy.org/files/2019/09/Programma-definitivo-LVA-2019.pdf

2019	45) Relatore "MAC TEL 1 o MAC TEL 2 ?" Moderatore nel Panel: "Profilassi antibiotica e chirurgia come comportarsi!" Moderatore nel Panel: "AngioOCT vs. FAG" Nel Convegno: Oculistica in Terra Pontina & 3° Retinitaly Lazio. 11-12 ottobre 2019 Terracina (LT).
2019	46) Co-Autore: "Multidisciplinary study based on clinical, electrophysiological and psychological evaluations combined with advanced neuroimaging in Gaucher disease patients". ASH abstract submission #128143, American Society of Hematology (ASH) 2019, 61st annual meeting December 7-10, 2019, in Orlando, Florida. Published in Blood. 2019;13(S1):2185. https://ashpublications.org/blood/article/134/Supplement_1/2185/427901/Multidisciplinary-Study-Based-on-Clinical WOS:000577160404143
2020	47) Relatore: Advisory Board - Virtual Meeting on Vernal Keratoconjunctivitis. 14-7-2020
2020	48) Co-Autore: "Multi-parameter neurological study based on combined conventional and functional assessments in Gaucher disease patients (SENOPRO_GAUCHER Study)". 62nd ASH Annual Meeting and Exposition. 2020 Dec 5-8. All virtual. American Society Of Hematology. Submission ID: 136336
2020	49) Relatore: Virtual Briefing su «Ciclosporina 0.1% in nanoemulsione cationica per il trattamento della cheratocongiuntivite Primavera» Anniversary 130th Ciclosporina"
2020	50) Co-Autore: 14th EWGGD MEETING OF EUROPEAN WORKING GROUP ON GAUCHER DISEASE. 12-13 october 2020. e-congress "Multi-parameter, neurological, prospective study (SENOPRO_GAUCHER) of type 1 Gaucher disease patients: preliminary results. Published in Blood. 2020;136 (S1):12. WOS:000607547205091
2021	51) Relatore in tavola rotonda: 11° Congresso oculistico in Terra Pontina. Certificazioni di invalidità. Terracina (LT) 1-ottobre-2021.
2021	52) Author: Variable expressivity of heterozygous WFS1 mutation causing optic atrophy and hearing loss in a large Italian family. Accettato per la presentazione nel XXIV Congresso Nazionale Società Italiana di genetica Umana SIGU, 17-19 novembre 2021. Virtual Edition.
2021	53) Author: Brain volume alterations using 3tesla magnetic resonance and neuropsychological findings in Gaucher disease patients. 63rd ASH Annual Meeting and Exposition. AMERICAN SOCIETY OF HEMATOLOGY. Atlanta, Georgia. December 11-14 2021. Submission ID: 148411.

Part XIII – List of publications without I.F.

1989	1) Pecori Giraldi J, Taloni M, Bruni P, Grechi G, Nebbioso M . Tobramicina-Desametasone nel trattamento delle affezioni del segmento anteriore. Boll Ocul. ISSN: 0006-677X. 1989;68(4):575-581.
1990	2) De Angelis D, Nebbioso M , Candino M, De Luca T, Ciavatti S. Validità terapeutiche a lungo termine del Carteololo nel trattamento antiglaucomatoso. Boll Ocul. ISSN: 0006-677X. 1990;69(S)3:205-210.
1991	3) Nebbioso M , Ciavatti S, Ippoliti G, Candino M, Grossi A. Efficacia ipotensiva a lungo termine del Bunololo collirio nel glaucoma ad angolo aperto. Boll Ocul. ISSN: 0006-677X. 1991;70(3):533-539
1992	4) Nebbioso M , D'Alberto A, Taloni M, Barogi G. Macroglobulinemia di Waldenstrom con retinopatia. Osservazioni su di un caso clinico. Riv Scient Ospedale S. Camillo. Ed. Luigi Pozzi s.r.l. Roma. 1992;2:41-44.
1992	5) D'Alberto A, Nebbioso M , Taloni M, Pietravalle G. Valutazione delle variazioni del tono oculare dopo Argon Laser Trabeculoplastica. Riv Scient Ospedale S. Camillo. Ed. Luigi Pozzi s.r.l. Roma. 1992;2(1):110-2.

- 1992 6) Barogi G, **Nebbio M**, D'Alberto A. Colobomi della testa del Nervo Ottico: manifestazioni cliniche e complicanze. *Stamp Med Eur*. ISSN: 0393-4179. 1992;12(2):61-66.
- 1992 7) D'Alberto A, **Nebbio M**, Colliardo P, Pietravalle G. Sclerite posteriore, Uveite e Distacco di Retina: descrizione di un caso clinico. *Stamp Med Eur*. ISSN: 0393-4179. 1992;12(2):49-52.
- 1992 8) **Nebbio M**, D'Alberto A. Malattia di Best o Degenerazione Maculare Vitelliforme: studio clinico. *Stamp Med Eur*. ISSN: 0393-4179. 1992;12(3):25-31.
- 1992 9) Barogi G, **Nebbio M**, D'Alberto A. Variazioni della motilità pupillare e prova dei colliri. *Stamp Med Eur*. ISSN: 0393-4179. 1992;12(3):9-15.
- 1992 10) **Nebbio M**, D'Alberto A, Palumbo P. Diagnosi e trattamento conservativo di un caso clinico di Melanoma Uveale. *Esperienze. Rassegna di Med e Chir*. ISSN: 0394-0357. 1992;7(1):53-56.
- 1992 11) D'Alberto A, **Nebbio M**, Taloni M, Palumbo P. Tonometria a soffio computerizzata versus tonometria ad appianazione. *Med Oggi e Dom*. ISSN: 0394-0357. 1992;8(1):41-44.
- 1993 12) Pecori-Giraldi J, Casali M, **Nebbio M**, Maggi R. Metipranololo e glaucoma ad angolo aperto: efficacia e tollerabilità di varie concentrazioni (0.1%-0.3%-0.6%). *Boll Ocul*. ISSN: 0006-677X. 1993; 72;4,681-697.
- 1993 13) Caselli M, Menghi A, Petitti V, **Nebbio M**. L'Osteodontocheratoprotesi nelle causticazioni chimico-fisiche del bulbo: Il trattamento chirurgico del glaucoma. *Boll Ocul*. ISSN: 0006-677X. 1993:803-805.
- 1996 14) Barogi G, Ricci F, **Nebbio M**, Rufini V, Masi F, Missiroli A. Modificazioni morfologiche e funzionali dell'endotelio corneale in seguito all'introduzione di bolla d'aria in C.A. dopo EEC di cataratta. *Boll Ocul*. ISSN: 0006-677X. 1996;75(6)937-942.
- 1998 15) Bizzarri B, Fiore F, Masi F, **Nebbio M**, Missiroli A. Studio della secrezione mucosa nei pazienti affetti da congiuntivite allergica attraverso la citologia congiuntivale per impressione. *Boll Ocul*. ISSN: 0006-677X. 1998;77(6):687-694.
- 2005 16) De Marco U, **Nebbio M**. Valutazione dell'ERG standard in pazienti trattati con Idrossiclorochina. *Oftalm Soc. Rivista di Sanità Pubblica*. 2005; 4:47-49.
- 2006 17) Livani ML, Allievi F, **Nebbio M**, De Marco U, Mazzeo L, Moramarco A. L'elettrofisiologia nei pazienti con Sclerosi Multipla. *Oftalm Soc. Rivista di Sanità Pubblica*. 2006; 3:28-31.
- 2007 18) **Nebbio M**, Livani ML, Di Benedetto G, Pecori-Giraldi J. Effetti dell'Argon Laser Trabeculoplastica nel controllo del glaucoma primario ad angolo aperto. *Boll Ocul*. Leonelli Printing s.r.l. (BO). 2007;2:149-153.
- 2007 19) Rispoli E, **Nebbio M**. Monitoraggio Cerebrale in corso di circolazione extracorporea: managment chirurgico mediante esame ERG. *Boll Ocul*. Leonelli Printing s.r.l. (BO). 2007;3/4:201-6.
- 2009 20) Steigerwalt RD, Cesarone MR, Belcaro G, Pascarella A, Rapagnetta L, De Angelis M, **Nebbio M**. Ocular ischemia in high myopia treated with intravenous prostaglandin E1. *Retin Cases Brief Rep*. 2009 Fall;3(4):379-382. doi: 10.1097/ICB.0b013e31817f2c80. PMID: 25389853.
- 2010 21) **Nebbio M**, Salvatore S, Verboschi F, Zuppardo M, Vingolo EM. Qualità della visione e lenti intraoculari. *Viscochirurgia*. Fabiano Ed. ISSN: 0349-61. 2010;1:16-21.
- 2012 22) Domanico D, Fragiotta S, Trabucco P, **Nebbio M**, Vingolo EM. Genetic analysis for two Italian sibilings with Usher syndrome and schizophrenia. *Case Reports in Ophthalmological Medicine*. Vol. 2012, Article ID 380863, 1-6, 2012. doi: 10.1155/2012/380863. Epub 2012 Oct 4. PMID: 23091761.
- 2012 23) Domanico D, **Nebbio M**, Fragiotta S, Belcaro G, Vingolo EM. Optical Coherence Tomography evaluation in X-linked retinoschisis. *Panminerva Med*. 2012 Nov 9. Epub ahead of print. PMID: 23138727.

2014	24) Nebbioso M , Falace AP. Recommendations on Electroretinogram Testing in Retinal Disorders. <i>JJ Diab Endocrin</i> . 2014, 1(1): 004.
2017	25) Steigerwalt RDJ, Limoli PG, Nebbioso M . Visual field improvement in non-arteritic posterior ischemic optic neuropathy in a patient treated with intravenous prostaglandin E1 and steroids. <i>Drug Discov Ther</i> . 2017;11(4):226-229. doi: 10.5582/ddt.2017.01034. PMID: 28867757.
2018	26) Arrico L, Migliorini R, Quercia A, Bianchini D, Nebbioso M . Ocular hypertension in myopia: analysis of contrast sensitivity. <i>New Front Ophthalmol</i> , 2018; 4:1-4. doi:10.15761/NFO.1000208

Part XIV – List of publications with I.F. JCR (IF 2 anni) and CITE SCORE (IF 4 anni), only Articles excluding Conferences published in Journals

1) Steigerwalt RD Jr, Cesarone MR, Belcaro G, Quercioli P, Lofoco G, Ciucci F, Pascarella A, Angelis MD, Rapagnetta L, Nebbioso M . Retinal and orbital venous occlusions treated with enoxaparin. <i>J Ocul Pharmacol Ther</i> . 2008;24(4):421-6. doi: 10.1089/jop.2007.0108. PMID: 18665814.
2) Nebbioso M , Di Benedetto G, Greda G. Inherited macular pattern dystrophies: a case report, diagnostic methodology, state of art. <i>Clin Ter</i> . 2008;159(6):427-30. PMID: 19169603.
3) Nebbioso M , D'Innocenzo D, Rapone S, Di Benedetto G, Greda R. Nystagmus in ophthalmology. <i>Clin Ter</i> . 2009;160(2):145-9. PMID: 19452105.
4) Nebbioso M , Greda R, Karavitis P. Early detection of macular changes with multifocal ERG in patients on antimalarial drug therapy. <i>J Ocul Pharmacol Ther</i> . 2009;25(3):249-58. doi: 10.1089/jop.2008.0106. PMID: 19348599.
5) Leonetta V, Livani ML, Di Benedetto G, Nebbioso M . Influence between sleep and epilepsy: synopsis and prospectus. <i>Clin Ter</i> . 2010;161(5):465-70. PMID: 20949246.
6) Steigerwalt RD Jr, Cesarone MR, Belcaro G, Pascarella A, De Angelis M, Gattegna R, Nebbioso M . Arteritic anterior ischemic optic neuropathy treated with intravenous prostaglandin E (1) and steroids. <i>Int J Angiol</i> . 2010;19(3):e113-5. doi: 10.1055/s-0031-1278380. PMID: 22477619; PMCID: PMC3014598.
7) Steigerwalt RD, Cesarone MR, Belcaro G, De Angelis M, Pascarella A, Nebbioso M . Non-arteritic Posterior Ischaemic Optic Neuropathy Treated with Intravenous Prostaglandin E1 and Oral Corticosteroids. <i>Neuroophthalmology</i> . 2011;35(2):81-84. doi: 10.3109/01658107.2011.559564. PMID: 30151027; PMCID: PMC6104774.
8) Nebbioso M , Livani ML, Steigerwalt RD, Panetta V, Rispoli E. Retina in rheumatic diseases: standard full field and multifocal electroretinography in hydroxychloroquine retinal dysfunction. <i>Clin Exp Optom</i> . 2011;94(3):276-83. doi: 10.1111/j.1444-0938.2010.00476.x. PMID: 20533929.
9) Nebbioso M , Gregorio FD, Prencipe L, Pecorella I. Psychophysical and electrophysiological testing in ocular hypertension. <i>Optom Vis Sci</i> . 2011;88(8):E928-39. doi: 10.1097/OPX.0b013e31821c6ca4. PMID: 21532514.
10) Pescosolido N, Librando A, Puzzone M, Nebbioso M . Palmitoylethanolamide effects on intraocular pressure after Nd:YAG laser iridotomy: an experimental clinical study. <i>J Ocul Pharmacol Ther</i> . 2011;27(6):629-35. doi: 10.1089/jop.2010.0191. PMID: 21830944
11) Steigerwalt RD Jr, Cesarone MR, Pascarella A, De Angelis M, Nebbioso M , Belcaro G, Feragalli B. Ocular and optic nerve ischemia: recognition and treatment with intravenous prostaglandin E1. <i>Panminerva Med</i> . 2011;53(3S1):119-24. PMID: 22108487.
12) Salvatore S, Lupo S, Nebbioso M , Huang YH, Vingolo EM. New insight into visual function with aspherical intraocular lenses (IOLs): Tecnis ZCB00 and Acrysof SN60WF. <i>Int Ophthalmol</i> . 2011;31(5):417-9. doi: 10.1007/s10792-011-9471-7. PMID: 22102213.

- 13) Pescosolido N, Scarsella G, Tafani M, **Nebbioso M**. Cataract surgery complications: an in vitro model of toxic effects of ropivacaine and lidocaine. *Drugs R D*. 2011;11(4):303-7. doi: 10.2165/11595120-000000000-00000. PMID: 21910512.
- 14) **Nebbioso M**, Federici M, Rusciano D, Evangelista M, Pescosolido N. Oxidative stress in preretinal diabetic subjects and antioxidants. *Diabetes Technol Ther*. 2012 Mar;14(3):257-63. doi: 10.1089/dia.2011.0172. Epub 2011 Nov 1. PMID: 22044044.
- 15) Pescosolido N, Pascarella A, Scarsella G, Tafani M, Stefanini S, **Nebbioso M**. Topotecan hydrochloride effects on retinal vessels in newborn rats. *Histol Histopathol*. 2012;27(4):497-506. doi: 10.14670/HH-27.497. PMID: 22374727.
- 16) Pescosolido N, Cavallotti C, Rusciano D, **Nebbioso M**. Trabecular meshwork in normal and pathological eyes. *Ultrastruct Pathol*. 2012;36(2):102-7. doi: 10.3109/01913123.2011.634090. PMID: 22471432.
- 17) Pescosolido N, Komaiha C, Dapoto L, Lenarduzzi F, **Nebbioso M**. Corneal haze in course of Fuchs' endothelial dystrophy. *Clin Ter*. 2012;163(4):e169-71. PMID: 23007820.
- 18) **Nebbioso M**, Evangelista M, Librando A, Di Blasio D, Pescosolido N. Fixed topical combinations in glaucomatous patients and ocular discomfort. *Expert Opin Pharmacother*. 2012;13(13):1829-35. doi: 10.1517/14656566.2012.705830. PMID: 22770575.
- 19) Pescosolido N, Malagola R, Scarsella G, Lenarduzzi F, Dapoto L, **Nebbioso M**. Oxidative stress in the closed-eyelid test: management of glaucoma. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2012;16(10):1453-7. PMID: 23104665.
- 20) Scarsella G, **Nebbioso M**, Stefanini S, Pescosolido N. Degenerative effects in rat eyes after experimental ocular hypertension. *Eur J Histochem*. 2012;56(4):e42. doi: 10.4081/ejh.2012.e42. PMID: 23361238.
- 21) **Nebbioso M**, Pascarella A, Cavallotti C, Pescosolido N. Monoamine oxidase enzymes and oxidative stress in the rat optic nerve: age-related changes. *Int J Exp Pathol*. 2012;93(6):401-5. doi: 10.1111/j.1365-2613.2012.00832.x. PMID: 23082958.
- 22) **Nebbioso M**, Lenarduzzi F, Pucci B, Plateroti AM, Rispoli E. Surgical management by means of electroretinographic examination during extracorporeal circulation. *Ann Ital Chir*. 2013;83(6):523-8. PMID: 22615036.
- 23) Steigerwalt RD Jr, Vingolo EM, Plateroti P, **Nebbioso M**. The effect of latanoprost and influence of changes in body position on patients with glaucoma and ocular hypertension. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2012;16(12):1723-8. PMID: 23161047.
- 24) Steigerwalt R, **Nebbioso M**, Appendino G, Belcaro G, Ciammaichella G, Cornelli U, Luzzi R, Togni S, Dugall M, Cesarone MR, Ippolito E, Errichi BM, Ledda A, Hosoi M, Corsi M. Meriva®, a lecithinized curcumin delivery system, in diabetic microangiopathy and retinopathy. *Panminerva Med*. 2012;54(1 Suppl 4):11-6. PMID: 23241930.
- 25) **Nebbioso M**, Dapoto L, Lenarduzzi F, Belcaro G, Malagola R. Preliminary study on combined pharmacological and laser treatment in optic pit serous maculopathy after literature review. *Panminerva Med*. 2012;54(1 Suppl 4):59-66. PMID: 23241936.
- 26) **Nebbioso M**, Belcaro G, Librando A, Rusciano D, Steigerwalt RD Jr, Pescosolido N. Forskolin and rutin prevent intraocular pressure spikes after Nd:YAG laser iridotomy. *Panminerva Med*. 2012;54(1 Suppl 4):77-82. PMID: 23241939.
- 27) Pescosolido N, Di Blasio D, Rusciano D, Belcaro G, **Nebbioso M**. The effect of night vision goggles on the retinocortical bioelectrical activity and its improvement by food supplement. *Panminerva Med*. 2012;54(1 Suppl 4):83-92. PMID: 23241940.
- 28) Steigerwalt RD Jr, Pascarella A, Arrico L, Librando A, Plateroti R, Plateroti AM, Plateroti P, **Nebbioso M**. Idiopathic juxtafoveal retinal telangiectasis and retinal macroaneurysm treated with indocyanine green dye-enhanced photocoagulation. *Panminerva Med*. 2012;54(1 Suppl 4):93-6.

PMID: 23241941.
29) Pescosolido N, Belcaro G, Rusciano D, Steigerwalt RD, Nebbioso M . Retrospective study of glaucoma and closed-eyelid test: long-term outcomes in an Italian native population. <i>Panminerva Med</i> . 2013;55(1):1-7
30) Nebbioso M , Scarsella G, Tafani M, Pescosolido N. Mechanisms of ocular neuroprotection by antioxidant molecules in animal models. <i>J Biol Regul Homeost Agents</i> . 2013;27(1):197-209. PMID: 23489699.
31) Pescosolido N, Parisi F, Russo P, Buomprisco G, Nebbioso M . Role of dopaminergic receptors in glaucomatous disease modulation. <i>Biomed Res Int</i> . 2013;2013:193048. doi: 10.1155/2013/193048. Epub 2013 Jun 26. PMID: 23878797.
32) Vingolo EM, Nebbioso M , Domanico D, Valente S, Frati P. Post-operative hospitalization in retinal detachment correlation to recurrences. <i>Ann Ist Super Sanita</i> . 2013;49(4):336-9. doi: 10.4415/ANN_13_04_03. PMID: 24334776.
33) Nebbioso M , Steigerwalt RD, Pecori-Giraldi J, Vingolo EM. Multifocal and pattern-reversal visual evoked potentials vs. automated perimetry frequency-doubling technology matrix in optic neuritis. <i>Indian J Ophthalmol</i> . 2013;61(2):59-64. doi: 10.4103/0301-4738.99638. PMID: 23412522.
34) Nebbioso M , Rusciano D, Pucci B, Zicari AM, Grenga R, Pescocolido N. Treatment of glaucomatous patients by means of food supplement to reduce the ocular discomfort: a double blind randomized trial. <i>Eur Rev Med Pharmacol Sci</i> . 2013;17(8):1117-22. PMID: 23661528.
35) Villanova L, Vernucci E, Pucci B, Pellegrini L, Nebbioso M , Mauri C, Marfe G, Spataro A, Fini M, Banfi G, Russo MA, Tafani M. Influence of age and physical exercise on sirtuin activity in humans. <i>J Biol Regul Homeost Agents</i> . 2013;27(2):497-507. PMID: 23830399.
36) Zicari AM, Nebbioso M , Zicari A, Mari E, Celani C, Occasi F, Tubili F, Duse M. Serum levels of IL-17 in patients with vernal keratoconjunctivitis: a preliminary report. <i>Eur Rev Med Pharmacol Sci</i> . 2013;17(9):1242-4. PMID: 23690194.
37) Zicari AM, Nebbioso M , Lollobrigida V, Bardanzellu F, Celani C, Occasi F, Cesoni Marcelli A, Duse M. Vernal keratoconjunctivitis: atopy and autoimmunity. <i>Eur Rev Med Pharmacol Sci</i> . 2013;17(10):1419-23. PMID: 23740459.
38) Nebbioso M , Pranno F, Pescosolido N. Lipoic acid in animal models and clinical use in diabetic retinopathy. <i>Expert Opin Pharmacother</i> . 2013;14(13):1829-38. doi: 10.1517/14656566.2013.813483. PMID: 23790257.
39) Librando A, Russo V, Tarallo M, Cruciani F, Carlesimo SC, Nebbioso M . Botulinum toxin treatment in glaucomatous patients: a pilot study. <i>Eur Rev Med Pharmacol Sci</i> . 2013;17(13):1835-8. PMID: 23852913.
40) Nebbioso M , Evangelista M, Librando A, Plateroti AM, Pescosolido N. Iatrogenic dry eye disease: an eledoisin/carnitine and osmolyte drops study. <i>Biomed Pharmacother</i> . 2013 Sep;67(7):659-63. doi: 10.1016/j.biopha.2013.07.001. PMID: 23906760.
41) Sansone L, Reali V, Pellegrini L, Villanova L, Aventaggiato M, Marfe G, Rosa R, Nebbioso M , Tafani M, Fini M, Russo MA, Pucci B. SIRT1 silencing confers neuroprotection through IGF-1 pathway activation. <i>J Cell Physiol</i> . 2013;228(8):1754-61. doi: 10.1002/jcp.24334. PMID: 23359486.
42) Nebbioso M , Zicari AM, Lollobrigida V, Marengo M, Duse M. Assessment of corneal alterations by confocal microscopy in vernal keratoconjunctivitis. <i>Semin Ophthalmol</i> . 2015;30(1):40-3. doi: 10.3109/08820538.2013.821508. Epub 2013 Sep 27. PMID: 24074451.
43) Vingolo EM, Salvatore S, Domanico D, Spadea L, Nebbioso M . Visual rehabilitation in patients with myopic maculopathy: our experience. <i>Can J Ophthalmol</i> . 2013;48(5):438-42. doi: 10.1016/j.cjco.2013.08.004. PMID: 24093193.
44) Verboschi F, Domanico D, Nebbioso M , Corradetti G, Zaccaria Scalinci S, Vingolo EM. New trends in visual rehabilitation with MP-1 microperimeter biofeedback: optic neural dysfunction.

- Funct Neurol. 2013;28(4):285-91. doi: 10.11138/FNeur/2013.28.4.285. PMID: 24598397.
- 45) Zicari AM, Zicari A, **Nebbioso M**, Mari E, Celani C, Lollobrigida V, Cesoni Marcelli A, Occasi F, Duse M. High-mobility group box-1 (HMGB-1) and serum soluble receptor for advanced glycation end products (sRAGE) in children affected by vernal keratoconjunctivitis. *Pediatr Allergy Immunol.* 2014;25(1):57-63. doi: 10.1111/pai.12142. Epub 2013 Nov 17. PMID: 24236762.
- 46) Pescosolido N, Giannotti R, Plateroti AM, Pascarella A, **Nebbioso M**. Curcumin: therapeutical potential in ophthalmology. *Planta Med.* 2014 Mar;80(4):249-54. doi: 10.1055/s-0033-1351074. Epub 2013 Dec 9. PMID: 24323538.
- 47) **Nebbioso M**, Fazio S, Di Blasio D, Pescosolido N. Hypobaric hypoxia: effects on intraocular pressure and corneal thickness. *ScientificWorldJournal.* 2014;2014:585218. doi: 10.1155/2014/585218. PMID: 24550712.
- 48) Vingolo EM, Gerace E, Valente S, Spadea L, **Nebbioso M**. Microincision vitrectomy surgery in vitreomacular traction syndrome of retinitis pigmentosa patients. *Biomed Res Int.* 2014;2014:537081. doi: 10.1155/2014/537081. PMID: 25009817.
- 49) **Nebbioso M**, Quattrucci S, Leggieri E, Spadea L, Vingolo EM. Cystic fibrosis and new trends by ophthalmological evaluation: a pilot study. *Biomed Res Int.* 2014;2014:580373. doi: 10.1155/2014/580373. PMID: 25133169.
- 50) Steigerwalt RD Jr, Belcaro G, **Nebbioso M**, Pascarella A, De Angelis M, Cesarone MR. An ischemic diabetic eye treated with intravenous prostaglandin E1. *Retin Cases Brief Rep.* 2014;8(1):21-3. doi: 10.1097/ICB.0b013e3182a48a04. PMID: 25372201.
- 51) **Nebbioso M**, Barbato A, Pescosolido N. Scotopic microperimetry in the early diagnosis of age-related macular degeneration: preliminary study. *Biomed Res Int.* 2014;2014:671529. doi: 10.1155/2014/671529. PMID: 25548774.
- 52) Pescosolido N, Pascarella A, **Nebbioso M**, Scarsella G. Degenerative events in retina and optic nerve induced by inhibition of carnitine transport. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2014;28(2):263-70. PMID: 25001658.
- 53) Zicari AM, Mora B, Lollobrigida V, Occasi F, Cesoni Marcelli A, Megiorni F, Pizzuti A, **Nebbioso M**, Duse M. Immunogenetic investigation in vernal keratoconjunctivitis. *Pediatr Allergy Immunol.* 2014;25(5):508-10. doi: 10.1111/pai.12231. PMID: 24899226.
- 54) **Nebbioso M**, Plateroti AM, Pucci B, Pescosolido N. Role of the dopaminergic system in the development of myopia in children and adolescents. *J Child Neurol.* 2014;29(12):1739-46. doi: 10.1177/0883073814538666. PMID: 24996871.
- 55) Limoli PG, Vingolo EM, Morales MU, **Nebbioso M**, Limoli C. Preliminary study on electrophysiological changes after cellular autograft in age-related macular degeneration. *Medicine (Baltimore).* 2014;93(29):e355. doi: 10.1097/MD.0000000000000355. PMID: 25546695.
- 56) Pescosolido N, Barbato A, Pascarella A, Giannotti R, Genzano M, **Nebbioso M**. Role of Protease-Inhibitors in Ocular Diseases. *Molecules.* 2014;19(12):20557-20569. doi: 10.3390/molecules191220557. PMID: 25493637.
- 57) **Nebbioso M**, Belcaro G, Komaiha C, Celani C, Pescosolido N. Keratoconjunctivitis by confocal microscopy after topical cyclosporine. *Panminerva Med.* 2015;55(1):1-5.
- 58) **Nebbioso M**, Zicari AM, Celani C, Lollobrigida V, Grenga R, Duse M. Pathogenesis of Vernal Keratoconjunctivitis and Associated Factors. *Semin Ophthalmol.* 2015;30(5-6):340-4. doi: 10.3109/08820538.2013.874483. Epub 2014 Feb 27. PMID: 24571721.
- 59) Bruno M, **Nebbioso M**, Rigoni E, Gagliardi A, Vingolo EM. Posterior capsule opacity in Retinitis Pigmentosa according to different biomaterials of intraocular lenses: Our clinical experience. *Clin Ter.* 2015;166(5):191-3. doi: 10.7417/CT.2015.1876. PMID: 26550807.
- 60) Vingolo EM, Valente S, Gerace E, Spadea L, **Nebbioso M**. Macular hole in retinitis pigmentosa patients: microincision vitrectomy with polydimethylsiloxane as possible treatment. *Eye (Lond).*

- 2015;29(5):699-702. doi: 10.1038/eye.2014.344. PMID: 25697459.
- 61) Occasi F, Zicari AM, Petrarca L, **Nebbioso M**, Salvatori G, Duse M. Vernal Keratoconjunctivitis and immune-mediated diseases: One unique way to symptom control? *Pediatr Allergy Immunol.* 2015;26(3):289-291. doi: 10.1111/pai.12350. PMID: 25692810.
- 62) Arrico L, **Nebbioso M**, Komaiha C, Malagola R. Utility of retinal thickness analyzer in early diagnosis of glaucomatous damage. *In Vivo.* 2015;29(3):385-90. PMID: 25977385.
- 63) Vingolo EM, Fragiotta S, Domanico D, Limoli PG, **Nebbioso M**, Spadea L. Visual Recovery after Primary Retinal Detachment Surgery: Biofeedback Rehabilitative Strategy. *J Ophthalmol.* 2016;2016:8092396. doi: 10.1155/2016/8092396. PMID: 26998353.
- 64) Steigerwalt RD Jr, Pascarella A, De Angelis M, Grimaldi G, **Nebbioso M**. Three episodes of non-arteritic posterior ischemic optic neuropathy in the same patient treated with intravenous prostaglandin E1. *Drug Discov Ther.* 2016;10(3):177-80. doi: 10.5582/ddt.2016.01036. PMID: 27301711.
- 65) Limoli PG, Limoli C, Vingolo EM, Scalinci SZ, **Nebbioso M**. Cell surgery and growth factors in dry age-related macular degeneration: visual prognosis and morphological study. *Oncotarget.* 2016;7(30):46913-46923. doi: 10.18632/oncotarget.10442. PMID: 27391437.
- 66) Pacella F, Agostinelli E, Carlesimo SC, **Nebbioso M**, Secondi R, Forastiere M, Pacella E. Management of anterior chamber dislocation of a dexamethasone intravitreal implant: a case report. *J Med Case Rep.* 2016;10(1):282. doi: 10.1186/s13256-016-1077-2. PMID: 27733187.
- 67) **Nebbioso M**, Fameli V, Gharbiya M, Sacchetti M, Zicari AM, Lambiase A. Investigational drugs in dry eye disease. *Expert Opin Investig Drugs.* 2016;25(12):1437-1446. doi: 10.1080/13543784.2016.1249564. PMID: 27754718.
- 68) Zicari AM, Cafarotti A, Occasi F, Lollobrigida V, **Nebbioso M**, Pecorella I, De Castro G, Spalice A, Loffredo L, Villa MP, Duse M. Vitamin D levels in children affected by vernal keratoconjunctivitis. *Curr Med Res Opin.* 2017;33(2):269-274. doi: 10.1080/03007995.2016.1254602. Epub 2016 Nov 4. PMID: 27786545.
- 69) **Nebbioso M**, Buomprisco G, Pascarella A, Pescosolido N. Modulatory effects of 1,25-dihydroxyvitamin D3 on eye disorders: A critical review. *Crit Rev Food Sci Nutr.* 2017;57(3):559-565. doi: 10.1080/10408398.2014.893504. PMID: 26054653.
- 70) Occasi F, Duse M, **Nebbioso M**, De Castro G, Di Fraia M, Capata G, Lollobrigida V, Zicari AM. Vernal keratoconjunctivitis treated with omalizumab: A case series. *Pediatr Allergy Immunol.* 2017;28(5):503-505. doi: 10.1111/pai.12737. PMID: 28543949.
- 71) **Nebbioso M**, Del Regno P, Gharbiya M, Sacchetti M, Plateroti R, Lambiase A. Analysis of the Pathogenic Factors and Management of Dry Eye in Ocular Surface Disorders. *Int J Mol Sci.* 2017;18(8):1764. doi: 10.3390/ijms18081764. PMID: 28805710.
- 72) Gharbiya M, Giustolisi R, Marchiori J, Bruscolini A, Mallone F, Fameli V, **Nebbioso M**, Abdolrahimzadeh S. Comparison of Short-Term Choroidal Thickness and Retinal Morphological Changes after Intravitreal Anti-VEGF Therapy with Ranibizumab or Aflibercept in Treatment-Naive Eyes. *Curr Eye Res.* 2018;43(3):391-396. doi: 10.1080/02713683.2017.1405045. Epub 2017 Nov 22. PMID: 29166140.
- 73) Sacchetti M, Bruscolini A, Abicca I, **Nebbioso M**, La Cava M, Bonini Stefano, Lambiase A. Current and emerging treatment options for vernal keratoconjunctivitis. *Exp Opin Orphan Drugs.* 2017;5(4):343-353. doi: 10.1080/21678707.2017.1300524
- 74) Sacchetti M, Abicca I, Bruscolini A, Cavaliere C, **Nebbioso M**, Lambiase A. Allergic conjunctivitis: current concepts on pathogenesis and management. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2018;32(1 Suppl. 1):49-60. PMID: 29552874.
- 75) **Nebbioso M**, Iannaccone A, Duse M, Aventaggiato M, Bruscolini A, Zicari AM. Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) Serological and Lacrimal Signaling in Patients Affected by Vernal Keratoconjunctivitis (VKC). *J Ophthalmol.* 2018;2018:3850172.

doi: 10.1155/2018/3850172. PMID: 30305958.

76) **Nebbioso M**, Sacchetti M, Bianchi G, Zicari AM, Duse M, Del Regno P, Lambiase A. Tear Ferning Test and Pathological Effects on Ocular Surface before and after Topical Cyclosporine in Vernal Keratoconjunctivitis Patients. *J Ophthalmol*. 2018;2018:1061276. doi: 10.1155/2018/1061276. PMID: 30405906.

77) **Nebbioso M**, Livani ML, Santamaria V, Librando A, Sepe M. Intracameral lidocaine as supplement to classic topical anesthesia for relieving ocular pain in cataract surgery. *Int J Ophthalmol*. 2018;11(12):1932-1935. doi: 10.18240/ijo.2018.12.09. PMID: 30588425.

78) Peddada KV, Brown A, Verma V, **Nebbioso M**. Therapeutic potential of curcumin in major retinal pathologies. *Int Ophthalmol*. 2019;39(3):725-734. doi: 10.1007/s10792-018-0845-y. Epub 2018 Feb 5. PMID: 29404861.

79) Limoli PG, Vingolo EM, Limoli C, Scalinci SZ, **Nebbioso M**. Regenerative Therapy by Suprachoroidal Cell Autograft in Dry Age-related Macular Degeneration: Preliminary In Vivo Report. *J Vis Exp*. 2018;(132):56469. doi: 10.3791/56469. PMID: 29553543.

80) Bruscolini A, Sacchetti M, La Cava M, **Nebbioso M**, Iannitelli A, Quartini A, Lambiase A, Ralli M, de Virgilio A, Greco A. Quality of life and neuropsychiatric disorders in patients with Graves' Orbitopathy: Current concepts. *Autoimmun Rev*. 2018;17(7):639-643. doi: 10.1016/j.autrev.2017.12.012. PMID: 29729448.

81) **Nebbioso M**, Alisi L, Giovannetti F, Armentano M, Lambiase A. Eye drop emulsion containing 0.1% cyclosporin (1 mg/mL) for the treatment of severe vernal keratoconjunctivitis: an evidence-based review and place in therapy. *Clin Ophthalmol*. 2019;13:1147-1155. doi: 10.2147/OPTH.S181811. PMID: 31308622.

82) **Nebbioso M**, Lambiase A, Cerini A, Limoli PG, La Cava M, Greco A. Therapeutic Approaches with Intravitreal Injections in Geographic Atrophy Secondary to Age-Related Macular Degeneration: Current Drugs and Potential Molecules. *Int J Mol Sci*. 2019;20(7):1693. doi: 10.3390/ijms20071693. PMID: 30987401.

83) Zicari AM, Capata G, **Nebbioso M**, De Castro G, Midulla F, Leonardi L, Loffredo L, Spalice A, Perri L, Duse M. Vernal Keratoconjunctivitis: an update focused on clinical grading system. *Ital J Pediatr*. 2019;45(1):64. doi: 10.1186/s13052-019-0656-4. PMID: 31113464.

84) Bruscolini A, Lambiase A, Segatto M, La Cava M, **Nebbioso M**, Sacchetti M. Evaluation of IL8 pathway on the ocular surface: new insights in patients with ocular mucous membrane pemphigoid. *Acta Ophthalmol*. 2020;98(2):e173-e177. doi: 10.1111/aos.14240. Epub 2019 Sep 5. PMID: 31486595.

85) Limoli PG, Vingolo EM, Limoli C, **Nebbioso M**. Stem Cell Surgery and Growth Factors in Retinitis Pigmentosa Patients: Pilot Study after Literature Review. *Biomedicines*. 2019;7(4):94. doi: 10.3390/biomedicines7040094. PMID: 31801246; PMCID: PMC6966474.

86) Stazi G, Taglieri L, Nicolai A, Romanelli A, Fioravanti R, Morrone S, Sabatino M, Ragno R, Taurone S, **Nebbioso M**, Carletti R, Artico M, Valente S, Scarpa S, Mai A. Dissecting the role of novel EZH2 inhibitors in primary glioblastoma cell cultures: effects on proliferation, epithelial-mesenchymal transition, migration, and on the pro-inflammatory phenotype. *Clin Epigenetics*. 2019;11(1):173. doi: 10.1186/s13148-019-0763-5. PMID: 31791385.

87) Steigerwalt RDJ, **Nebbioso M**. Visual improvement in a patient with paracentral acute middle maculopathy treated with prostaglandin E1. *Drug Discov Ther*. 2020;14(2):98-99. doi: 10.5582/ddt.2020.03002. PMID: 32378652.

88) **Nebbioso M**, Moramarco A, Lambiase A, Giustini S, Marenco M, Miraglia E, Fino P, Iacovino C, Alisi L. Neurofibromatosis Type 1: Ocular Electrophysiological and Perimetric Anomalies. *Eye Brain*. 2020;12:119-127. doi: 10.2147/EB.S255184. PMID: 33117026.

89) **Nebbioso M**, Lambiase A, Gharbiya M, Bruscolini A, Alisi L, Bonfiglio V. High myopic patients with and without foveoschisis: morphological and functional characteristics. *Doc*

- Ophthalmol. 2020;141(3):227-236. doi: 10.1007/s10633-020-09767-y. PMID: 32323040.
- 90) **Nebbioso M**, Lambiase A, Armentano M, Tucciarone G, Bonfiglio V, Plateroti R, Alisi L. The Complex Relationship between Diabetic Retinopathy and High-Mobility Group Box: A Review of Molecular Pathways and Therapeutic Strategies. *Antioxidants (Basel)*. 2020;9(8):666. doi: 10.3390/antiox9080666. PMID: 32722545.
- 91) Taurone S, Ralli M, **Nebbioso M**, Greco A, Artico M, Attanasio G, Gharbiya M, Plateroti AM, Zamai L, Micera A. The role of inflammation in diabetic retinopathy: a review. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2020;24(20):10319-10329. doi: 10.26355/eurrev_202010_23379. PMID: 33155187.
- 92) Limoli PG, Vingolo EM, Limoli C, **Nebbioso M**. Antioxidant and Biological Properties of Mesenchymal Cells Used for Therapy in Retinitis Pigmentosa. *Antioxidants (Basel)*. 2020;9(10):983. doi: 10.3390/antiox9100983. PMID: 33066211.
- 93) Zicari AM, Brindisi G, De Castro G, Lollobrigida V, **Nebbioso M**, Duse M. Is oxidative stress involved in vernal keratoconjunctivitis? Results from a pilot study in children. *Pediatr Allergy Immunol*. 2020;31 Suppl 26:52-56. doi: 10.1111/pai.13382. PMID: 33236421.
- 94) Moramarco A, Alisi L, Lambiase A, Giustini S, Lucchino L, Miraglia E, Roberti V, **Nebbioso M**. Electrophysiological Study of Visual Pathways in Nevoid Basal Cell Carcinoma Syndrome Patients. *Eye Brain*. 2021;13:71-78. doi: 10.2147/EB.S281135. PMID: 33824611.
- 95) **Nebbioso M**, Franzone F, Greco A, Gharbiya M, Bonfiglio V, Polimeni A. Recent Advances and Disputes About Curcumin in Retinal Diseases. *Clin Ophthalmol*. 2021;15:2553-2571. doi: 10.2147/OPHTH.S306706. PMID: 34177257.
- 96) **Nebbioso M**, Franzone F, Lambiase A, La Cava M, Mallone F, Pizzuti A, Marchionni E. X-linked dominant RPGR gene mutation in a familial Coats angiomatosis. *BMC Ophthalmol*. 2021;21(1):37. doi: 10.1186/s12886-020-01791-5. PMID: 33446141.
- 97) **Nebbioso M**, Lambiase A, Armentano M, Tucciarone G, Sacchetti M, Greco A, Alisi L. Diabetic retinopathy, oxidative stress, and sirtuins: an in depth look in enzymatic patterns and new therapeutic horizons. *Surv Ophthalmol*. 2021:S0039-6257(21)00101-6. doi: 10.1016/j.survophthal.2021.04.003. PMID: 33864872.
- 98) Limoli PG, Limoli C, Vingolo EM, Franzone F, **Nebbioso M**. Mesenchymal stem and non-stem cell surgery, rescue, and regeneration in glaucomatous optic neuropathy. *Stem Cell Res Ther*. 2021;12(1):275. doi: 10.1186/s13287-021-02351-4. PMID: 33957957.
- 99) Franzone F, **Nebbioso M**, Pergolizzi T, Attanasio G, Musacchio A, Greco A, Limoli PG, Artico M, Spandidos DA, Taurone S, Agostinelli E. Anti-inflammatory role of curcumin in retinal disorders (Review). *Exp Ther Med*. 2021;22(1):790. doi: 10.3892/etm.2021.10222. PMID: 34055089.
- 100) Taurone S, Ralli M, Plateroti AM, Scorcìa V, Greco A, **Nebbioso M**, Soda G, Artico M, Familiari P, Papa V, Gobbi P, Micera A. Keratoconus: the possible involvement of inflammatory cytokines in its pathogenesis. An experimental study and review of the literature. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2021;25(13):4478-4489. doi: 10.26355/eurrev_202107_26239. PMID: 34286490.
- 101) Bonfiglio V, Ortisi E, **Nebbioso M**, Reibaldi M, Lupidi M, Russo A, Fallico M, Scollo D, Macchi I, Pizzo A, Panebianco R, Patanè C, Vadalà M, Toro M, Rejdak R, Nowomiejska K, Avitabile T, Longo A. OCT-Angiography evaluation of peripapillary microvascular changes after rhegmatogenous retinal detachment repair. *Retina*. July 01, 2021; DOI: 10.1097/IAE.0000000000003253
- 102) Sacchetti M, **Nebbioso M**, Segatto M, Abicca I, Bruscolini A, Zicari AM, Lambiase A. Vernal keratoconjunctivitis activity induces decrease of ocular surface CD14, TLR-4 and TLR-9 expression. *Eur J Ophthalmol*. 2021 Oct 5:11206721211048814. doi: 10.1177/11206721211048814. Epub ahead of print. PMID: 34609157.
- 103) Mallone F, Giustolisi R, Franzone F, Marenco M, Plateroti R, **Nebbioso M**, Lambiase A, Gharbiya M. Ten-year outcomes of intravitreal bevacizumab for myopic choroidal neovascularization: analysis of prognostic factors. *Pharmaceuticals*. 2021, 14(10) 1042.

Part XV – Summary of Scientific Achievements

Summary of Scientific Achievements 2012 to present (10 years)

Articles	88	SCOPUS
Hirsch (H) index	19	
Total Impact Factor	320	Cite Score I.F. 4 years
Average Impact Factor per Product	3,636	
Total Citations	1022	
Average Citations per Product	11,613	
Articles	84	WEB of SCIENCE
Hirsch (H) index	18	
Total Impact Factor only Articles	202,317	JCR I.F. 2 years
Average Impact Factor per Product	2,408	
Total Citations only Articles	806	
Average Citations per Product	9,595	
Articles	90	SCOPUS & WEB of SCIENCE
Total Impact Factor	332,618	SCOPUS & WEB of SCIENCE
Average Impact Factor per Product	3,695	SCOPUS & WEB of SCIENCE
Total Citations only Articles	1035	SCOPUS & WEB of SCIENCE
Average Citations per Product	11,5	SCOPUS & WEB of SCIENCE
Hirsch (H) index	19	SCOPUS & WEB of SCIENCE

Summary of Scientific Achievements 2008 to present

Product type	Number	Data Base	Start	End
Papers [international]	103	Scopus & Web of Science	2008	2021
Quartiles of International Journals	Q1: 31 Q2: 40 Q3: 25 Q4: 7		2008	2021
Papers without IF	26		1989	2018
Books [scientific]	3		2009	2021
Books [teaching]	3		1997	2021

Articles	101	SCOPUS
Total Impact Factor	343	Cite Score (I.F. 4 years)
Average Impact factor per Product	3,396	
Total Citations	1134	SCOPUS
Average Citations per Product	11,227	
Hirsch (H) index	19	SCOPUS
Articles	93	WEB of SCIENCE
Total Impact Factor only Articles	211	JCR I.F. 2 years
Average Impact factor per Product	2,268	
Total Citations only Articles	889	WEB of SCIENCE
Average Citations per Product	9,559	
Hirsch (H) index	18	WEB of SCIENCE
Articles	103	SCOPUS & WEB of SCIENCE
Total Impact Factor	355,618	SCOPUS & WEB of SCIENCE
Average Impact Factor per Product	3,452	SCOPUS & WEB of SCIENCE
Total Citations	1151	SCOPUS & WEB of SCIENCE
Average Citations per Product	11,174	SCOPUS & WEB of SCIENCE
Hirsch (H) index	19	SCOPUS & WEB of SCIENCE
Normalized H index	1,461	SCOPUS & WEB of SCIENCE
First Author	39 Articles	SCOPUS & WEB of SCIENCE
Latest Author	32 Articles	SCOPUS & WEB of SCIENCE

Part XVI– Selected Publications

List of the publications selected for the evaluation. For each publication report title, authors, reference data, journal IF, and citations. WEB of SCIENCE (IF 2 years) and SCOPUS (IF 4 years) bank data.

Publications	IF Citat Web of Science	IF Citat Scopus
1) Nebbioso M , Gregorio FD, Prencipe L, Pecorella I. Psychophysical and electrophysiological testing in ocular hypertension. <i>Optom Vis Sci.</i> 2011 ;88(8):E928-39. doi: 10.1097/OPX.0b013e31821c6ca4 Q1	2,1 23	3 25
2) Nebbioso M , Federici M, Rusciano D, Evangelista M, Pescosolido N. Oxidative stress in preretinal diabetic subjects and antioxidants. <i>Diabetes Technol Ther.</i> 2012 ;14(3):257-263. doi:10.1089/dia.2011.0172 Q2	2,2 38	4,8 38
3) Nebbioso M , Scarsella G, Tafani M, Pescosolido N. Mechanisms of ocular neuroprotection by antioxidant molecules in animal models. <i>J Biol Regul Homeost Agents.</i> 2013 ;27(1):197-209. PMID: 23489699. Q2	2,4 23	3,6 24
4) Pescosolido N, Giannotti R, Plateroti AM, Pascarella A, Nebbioso M . Curcumin: therapeutical potential in ophthalmology. <i>Planta Med.</i> 2014 Mar;80(4):249-54. doi: 10.1055/s-0033-1351074. Epub 2013 Dec 9. PMID: 24323538. Q1	2,33 74	4,4 78
5) Limoli PG, Limoli C, Vingolo EM, Scalinci SZ, Nebbioso M . Cell surgery and growth factors in dry age-related macular degeneration: visual prognosis and morphological study. <i>Oncotarget.</i> 2016 ;7(30):46913-46923. doi: 10.18632/oncotarget.10442. PMID: 27391437. Q2	5,16 26	3,6 28
6) Nebbioso M , Buomprisco G, Pascarella A, Pescosolido N. Modulatory effects of 1,25-dihydroxyvitamin D3 on eye disorders: A critical review. <i>Crit Rev Food Sci Nutr.</i> 2017 ;57(3):559-565. doi: 10.1080/10408398.2014.893504. PMID: 26054653. Q1	6,2 18	8,8 19
7) Nebbioso M , Del Regno P, Gharbiya M, Sacchetti M, Plateroti R, Lambiase A. Analysis of the Pathogenic Factors and Management of Dry Eye in Ocular Surface Disorders. <i>Int J Mol Sci.</i> 2017 ;18(8):1764. doi: 10.3390/ijms18081764. PMID: 28805710. Q1	3,68 19	5,1 18
8) Nebbioso M , Lambiase A, Cerini A, Limoli PG, La Cava M, Greco A. Therapeutic Approaches with Intravitreal Injections in Geographic Atrophy Secondary to Age-Related Macular Degeneration: Current Drugs and Potential Molecules. <i>Int J Mol Sci.</i> 2019 ;20(7):1693. doi: 10.3390/ijms20071693. PMID: 30987401. Q1	4,55 21	5,3 24
9) Nebbioso M , Lambiase A, Armentano M, Tucciarone G, Bonfiglio V, Plateroti R, Alisi L. The Complex Relationship between Diabetic Retinopathy and High-Mobility Group Box: A Review of Molecular Pathways and Therapeutic Strategies. <i>Antioxidants (Basel).</i> 2020 ;9(8):666. doi: 10.3390/antiox9080666. PMID: 32722545. Q1	6,31 4	4,5 5
10) Nebbioso M , Lambiase A, Gharbiya M, Bruscolini A, Alisi L, Bonfiglio V. High myopic patients with and without foveoschisis: morphological and functional characteristics. <i>Doc Ophthalmol.</i> 2020 ;141(3):227-236. doi: 10.1007/s10633-020-09767-y. PMID: 32323040. Q2	2,37 0	2,6 0
11) Nebbioso M , Lambiase A, Armentano M, Tucciarone G, Sacchetti M, Greco A, Alisi L. Diabetic retinopathy, oxidative stress, and sirtuins: an in depth look in enzymatic patterns and new therapeutic horizons. <i>Surv</i>	6,04 0	8,5 2

Ophthalmol. **2021**:S0039-6257(21)00101-6. doi:
10.1016/j.survophthal.2021.04.003.

Q1

12) Limoli PG, Limoli C, Vingolo EM, Franzone F, **Nebbioso M.**
Mesenchymal stem and non-stem cell surgery, rescue, and regeneration in
glaucomatous optic neuropathy. Stem Cell Res Ther. **2021**;12(1):275. doi:
10.1186/s13287-021-02351-4.

Q1

6,83 0

7,9 1

Roma 22 ottobre 2021

Marcella Nebbioso