

ALL. B

Decreto Rettore Università di Roma "La Sapienza" n. n 2267/2021 del 09.08.2021

Curriculum Vitae

"Ai fini della pubblicazione in ottemperanza all'art. 26 del D. Lgs. 33/2013"

Roma, 27 Settembre, 2021

**Parte I – informazioni generali**

Nome e cognome	Alice Bruscolini
----------------	------------------

**Parte II – Formazione**

Tipo	anno	Istituzione	Note
Laurea	2002	Università "Sapienza" di Roma	Laurea in Medicina e Chirurgia. Voto: 110 e lode
Followship	2002	Istituto di Neurobiologia e Medicina Molecolare, CNR di Roma	Fellowship di ricerca
Abilitazione professionale	2004	Università "Sapienza" di Roma	Iscrizione all'Albo dei Medici- Chirurghi dell'ordine Provinciale di Roma n.5311
Specializzazione	2006	Università "Sapienza" di Roma	Diploma di specializzazione in Oftalmologia. Voto 70/70 e lode
Tirocinio di alta specializzazione	2006	Università Pisana-Dipartimento di Endocrinologia	Attività clinico -assistenziali presso Servizio di "Orbitopatia Distiroidea"
Dottorato	2011	Università "Campus Bio- Medico" di Roma	Dottorato in Immunologia Oculare (XXXIII CICLO)

**Parte III – Incarichi**

**IIIA – Incarichi Accademici**

Inizio	Fine	Istituzione	Posizione
2016	2019	Università "Sapienza" di Roma	Assegnista di Ricerca presso Dipartimento Organi di senso
6/7/2020	6/7/2029	MIUR	Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia SC 06/F2 – Malattie apparato visivo-SSD MED/30
2018	2020	Dipartimento Organi di Senso- Università Sapienza di Roma	Rappresentante eletta degli assegnisti di ricerca
21/10/2019	20/10/22	Università Sapienza di Roma	Ricercatore a tempo determinato di tipo A

2021	2022	Dipartimento Organi di Senso - Università Sapienza di Roma	Membro del collegio dei docenti nel Dottorato “Biotecnologie innovative nelle patologie degli organi di senso “ (CICLO XXXVII)
------	------	---	---

### IIIB – Altri Incarichi

Inizio	Fine	Istituzione	Posizione
2002	2006	Università "Sapienza" di Roma	Medico Specializzando in Oftalmologia
2008	2011	Università Campus-Bio Medico di Roma	Dottoranda in Immunologia Oculare
2008	2011	Servizio Speciale di Immunovirologia Oculare dell’Azienda ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I, Roma	Contratto per attività assistenziale clinica integrativa al dottorato-
2011	2018	Unità Operativa Complessa di Oftalmologia del DAI Testa-Collo Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I	Dirigente medico I livello con contratto libero professionale
2020	In corso	Sport e Salute - Istituto di Medicina Coni Lab, Roma	Contratto libero professionale

### Parte IV – Attività didattica

Anno	Istituzione	Corso/Ruolo
2013-18	Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile, Università Sapienza di Roma	Docente Master II livello “Emergenza in Pediatria” direttore Prof. F. Midulla
2016-2019	Università Sapienza di Roma	Attività didattica e di tutoraggio per i tirocini professionalizzanti come Cultore della Materia, SSD MED30 per il CLM “C” in Medicina e Odontoiatria
2017-2021	Dipartimento Organi di Senso Università Sapienza di Roma	Docente Master I livello “Assistenza in chirurgia oftalmica”
2019-2020 2021-2022	Università Sapienza di Roma	Malattie dell’apparato visivo - Docente per il CLM D della Facoltà di Medicina e odontoiatria
2019-2020 2020-2021 2021-2022	Università Sapienza di Roma	Docente scuola di Ortottica ed assistenza oftalmologica (abilitante alla professione sanitaria di Ortottista ed assistente di oftalmologia)
2020-2021 2021-2022	Università “Sapienza” di Roma	Docente Master II livello “Malattie rare” direttore Prof.ssa Sandra Giustini

## **Parte V - Società scientifiche, Premi scientifici e brevetto**

Anno	Titolo
2002-06	Membro ARVO (Association for Research in Vision and Ophthalmology)
2008	Membro SOU (Società Oftalmologica Universitaria)
2007-2018	Membro SIUMIO (Società Italiana Uveiti Malattie Infiammatorie Oculari)
2008-2012	Membro SOI (Società Oftalmologica Italiana)
2017	Membro ESCRS (European Society of Cataract and Refractive Surgeons)
2018	Vincitrice di Premio Scientifico SIUMIO
2021	Titolare di brevetto n 102021000023984 (17/9/2021)

## **Parte VI - Finanziamenti e partecipazione a progetti di ricerca**

### **Parte VIA- RESPONSABILITA' SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI**

2020 **RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROGETTO DI RICERCA nazionale**, dal titolo: "Caratterizzazione della pathway dell'interleuchina 8 (IL8) e del suo recettore CXCR-1 nella superficie oculare di pazienti affetti da glaucoma sottoposti a chirurgia filtrante : possibile biomarker predittivo dell'outcome chirurgico." ammesso al finanziamento nel bando competitivo "Bando di Ateneo 2020" dell'Università Sapienza di Roma, codice: RP120172B4BEA323 (Grant value:3000 Euro)

### **Parte VIB-DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE**

2006-2008 partecipazione in qualità di CO-INVESTIGATORE al progetto dal titolo: "Multicentric, randomized, controlled, double-masked, on efficacy and treatment of Cyclosporine eye drop treatment in patients with ocular cicatricial pemphigoid" finanziato da AIFA (FARM6AS8AW)

2010 partecipazione in qualità di CO-INVESTIGATORE al progetto dal titolo:" Espressione di Fractalkina e di IL-23 nelle ghiandole salivari e nella congiuntiva nei pazienti con sindrome di Sjogren primaria. Correlazioni con le manifestazioni cliniche" finanziato nel Bando di Ateneo-Università di Roma Sapienza.

2011 partecipazione in qualità di CO-INVESTIGATORE al progetto dal titolo: "A phase 2a study to evaluate the effect of rilapladib (SB-659032) on biomarkers related to the pathogenesis and progression of Alzheimer's disease" ClinicalTrials.gov Identifier: LPZ114458.

2011 partecipazione in qualità di CO-INVESTIGATORE al progetto dal titolo: Studio di estensione di 38 settimane allo studio multicentrico, randomizzato in doppio cieco, controllato verso placebo, di fase III della durata di 24 settimane per valutare la dose efficace di AIN457 nel mantenimento della soppressione dell'uveite durante la riduzione del trattamento sistemico immunosoppressivo in

pazienti con uveite quiescente non infettiva intermedia, posteriore o con panuveite (Studio ENDURE). Protocollo sponsorizzato Novartis CAIN457C2301E1

2012 partecipazione in qualità di CO-INVESTIGATORE al progetto dal titolo: Sperimentazione multicentrica per la valutazione dell'efficacia e della sicurezza dell'anticorpo monoclonale umano anti-TNF Adalimumab in soggetti affetti da uveite intermedia, posteriore o panuveite inattiva non infettiva. Abbott M10-880

2014-2016 partecipazione in qualità di CO-INVESTIGATORE al progetto dal titolo: "Evaluation of Safety and Efficacy of rhNGF in Patients With Stage 2 and 3 Neurotrophic Keratitis (REPARO)". ClinicalTrials.gov Identifier: NCT01756456

2014 partecipazione in qualità di RESPONSABILE dello studio spontaneo dal titolo: "Analisi morfometrica retino-coroideale in pazienti affetti da Orbitopatia di Graves mediante tomografia a coerenza ottica spectral-domain e tecnica enhanced depth imaging" presso il DAI Testa Collo dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I di Roma  
Risultati pubblicati in Journal Immunology Research 18; 2018:1454616

2015-2016 partecipazione come CO-INVESTIGATORE al progetto dal titolo: Caratterizzazione dell'interleuchina 8 (IL8) nelle patologie infiammatorie della superficie oculare: potenziale impiego come marker diagnostico. Ricerca Scientifica - Anno 2014 Finanziamento Progetti di Ricerca. Università Sapienza di Roma -prot. C26A1452JT

2015 partecipazione come CO-INVESTIGATORE al progetto dal titolo "Rare diseases: Assessment of the prevalence of Neurotrophic Keratitis in type 1 and type 2 diabetes". Observational multicenter study (RANK), sponsorizzato da Dompé Farmaceutici-Fondazione Mario Negri Sud.

2015 partecipazione in qualità di CO-INVESTIGATORE allo studio dal titolo "Tolerability, Safety and Efficacy of Lubricin (150 µg/ml) Eye Drops Versus Sodium Hyaluronate (HA) 0.18% Eye Drops in Patients With Moderate Dry Eye (DE)" Prot. LUB0115MD ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02507934

i risultati dello studio sono stati pubblicati in Ocul Surf. 2017 Jan;15(1):77-87. doi:10.1016/j.jtos.2016.08.004.

2016-2018 partecipazione in qualità di CO-INVESTIGATORE al progetto "Characterization of NGF and NGF-receptors' pathway in allergic diseases as a novel biomarker." finanziato nel Bando di Ateneo-Università di Roma Sapienza. Anno: 2015 - prot. C26H15XEP8, progetto NINA  
Risultati pubblicati in Allergy. 2019 Mar;74(3):605-607. doi: 10.1111/all.13641

2017 partecipazione in qualità di CO-INVESTIGATORE allo studio dal titolo "A 2 Week, Randomized, Double-masked, Controlled, Parallel Group Study to Evaluate Tolerability, Safety, Permanence on the Ocular Surface and Efficacy of Two Concentrations of Lubricin (20 and 50 µg/mL) EyeDrops Versus Sodium Hyaluronate (HA) 0.18% Eye Drops (Vismed®) in Patients With Ocular Discomfort Following Refractive Surgery"LUB0116MD sponsorizzato da Dompé Farmaceutici Spa ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03031327

2017 partecipazione in qualità di CO-INVESTIGATORE al progetto dal titolo "Dall'occhio alla psiche: ruolo del Nerve Growth Factor nel cross talk neuroimmunologico in pazienti affetti da Morbo di Graves" Ricerca Scientifica - Anno 2016 Finanziamento Progetti di Ricerca. Università Sapienza di Roma -prot. RM116154C8AB645A

2018 partecipazione in qualità di CO-INVESTIGATORE al progetto dal titolo “Patologie del distretto Testa-Collo nei minori migranti. Dalla formazione degli operatori alla diagnosi precoce e presa in carico del paziente: Network Odontoiatrico, Oftalmologico, Otorinolaringoiatrico e Maxillo-Facciale”(PROTECT, codice progetto: PROG-2010).

2020 partecipazione in qualità di DIREZIONE al progetto dal titolo del progetto di ricerca nazionale, dal titolo: "Caratterizzazione della pathway dell'interleuchina 8 (IL8) e del suo recettore CXCR-1 nella superficie oculare di pazienti affetti da glaucoma sottoposti a chirurgia filtrante : possibile biomarker predittivo dell'outcome chirurgico." Anno 2020 Finanziamento Progetti di Ricerca. Università Sapienza di Roma -prot. RP120172B4BEA323

2021 partecipazione in qualità di RESPONSABILE SCIENTIFICO alla sperimentazione clinica dal titolo “A 4 week, Phase III, multicenter, double-masked, vehicle-controlled study to evaluate safety and efficacy of Cenegermin (Oxervate®) 20 mcg/mL ophthalmic solution versus vehicle, in patients with severe Sjogren’s dry eye disease under treatment with Cyclosporine A” NGF0221 sponsorizzata da Dompé Farmaceutici S.P.A., Milano,

## **Parte VII – Attività di ricerca**

### **Parte VIIA- Principali campi di interesse**

2002: Attività di ricerca presso il laboratorio di Neurobiologia e Medicina Molecolare del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) di Roma riguardante il ruolo del Nerve Growth Factor (NGF) nelle flogosi endoculari nell'ambito del progetto " Malattia di Behçet e Nerve Growth Factor ".

2006: Tirocinio di alta specializzazione presso il Servizio di “Orbitopatia Distiroidea” del Dipartimento di Endocrinologia dell’Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana. Direttore: Prof. Aldo Pinchera, tutor Prof. Michele Marinò

2008-2010: attività di ricerca clinica e traslazionale riguardante le manifestazioni oculari correlate a malattie autoimmuni in particolare le uveiti e l’occhio secco, durante il Dottorato di ricerca in Immunologia Oculare.

2010-2018 attività di ricerca relativa alle manifestazioni infiammatorie della superficie oculare correlate alle patologie autoimmuni tiroidee

2016-18 attività di ricerca inerente il progetto " Caratterizzazione del ruolo dell’interleuchina 8 (IL8) nella sindrome di Sjögren e nelle patologie infiammatorie della superficie oculare: potenziale impiego come biomarker e target terapeutico” nell’ambito dell’assegno di ricerca presso l’Università Sapienza di Roma, Dipartimento Organi di Senso.

Dal 2016 attività di ricerca traslazionale inerente al ruolo del sistema neuro-immuno-endocrino nelle patologie immunologiche con coinvolgimento oculare presso l’Università Sapienza di Roma, Dipartimento Organi di Senso.

**Keywords :** cornea, congiuntiva, uvea, orbita, orbitopatia distiroidea, occhio secco, uveiti, chemochine, nerve growth factor, Morbo di Graves, neuroinfiammazione.

### **Parte VIIB- Membro di consigli direttivi e partecipazione a comitati editoriali, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio**

2021 Membro del collegio dei docenti nel Dottorato “Biotecnologie innovative nelle patologie degli organi di senso “ (CICLO XXXVII), Dipartimento Organi di Senso -Università Sapienza di Roma

2020 ad oggi Membro dell' **Editorial Board** della rivista © International Journal of Neuroscience | Published by Taylor & Francis Group , una rivista peer-reviewed a pubblicazione mensile. ISSN: Print -0020-7454, Online - 1563-5279 inclusa nei database: DOAJ, EMBASE/ Excerpta Medica, PubMed Central, Scimago Journal Ranking, SCOPUS, Science Citation Index Expanded. Impact Factor® riportato in 2020 Journal Citation Reports® (Clarivate Analytics, 2020): 2.292

### **Parte VIIC- Pubblicazioni in riviste peer-reviewed**

Accorinti M, **Bruscolini A**, Lambiase A, Speranza S, Bonini S, Pivetti-Pezzi P Nerve growth factor in Behçet's disease. *Adv Exp Med Biol.* 2003;528: 283-5. (IF 0; citazioni: 3)

Lambiase A, Bonini S, Rasi G, Coassin M, **Bruscolini A**, Bonini S. Montelukast, a leukotriene receptor antagonist, in VKC associated with asthma. *Arch Ophthalmol*, 2003 121(5);615-20. (IF 3.203; citazioni: 34)

Paroli MP, **Bruscolini A**, De Carlo L, Papale A, Mannino G. Ring keratopathy in a patient with psoriatic arthritis and ulcerative colitis. *Ocul Immunol Inflamm.* 2007;15(1);516. (IF:1.054;citazioni:2)

Accorinti M, **Bruscolini A**, Pirraglia MP, Liverani M, Caggiano C. Toxoplasmic retinochoroiditis in an Italian referral center. *Eur J Ophthalmol.* 2009; 19(5):824-30. (IF 0.887;citazioni 5)

Paroli MP, Spinucci G, **Bruscolini A**, La Cava M, Abicca I. Uveitis preceding Crohn's disease by 8 years. *Int Ophthalmol*, 2011; 31:413–415. (IF 0.040; citazioni:8)

Bruscolini A, Pirraglia MP, Restivo L, Spinucci G, Abbouda A. A branch retinal artery occlusion in a patient with Gaucher disease. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 2012;250(3):4414. (IF: 1.932; citazioni:6)

Restivo L, Abbouda A, Nardella C, **Bruscolini A**, Pirraglia MP, Pivetti Pezzi P. Uveitis heralding previously unknown luetic and HIV infection. Syphilitic uveitis in an Italian referral center. *Ann Ist Super Sanita.* 2013;49(2):133-7. (IF 0.773; citazioni:11)

**Bruscolini A**, Abbouda A, Locuratolo N, Restivo L, Trimboli P, Romanelli F. Dry Eye Syndrome in Non-Exophthalmic Graves' Disease. *Semin Ophthalmol.* 2014 ;1-5. DOI: 10.3109/08820538.2013.874491 (IF 0.863; citazioni:16)

Abbouda A, Trimboli P, **Bruscolini A** A mild Grave's ophthalmopathy during pregnancy. *Semin Ophthalmol.* 2013;29(1):8-10.(IF:1,196; citazioni:11)

Abbouda A , Restivo L, **Bruscolini A**, Pirraglia MP, De Marco F, La Cava M, Pivetti Pezzi P. Contact Lens Care among Teenage Students in Italy: A Cross-Sectional Study. *Semin Ophthalmol.* 2014; 9:1-7.(IF: 0.863; citazioni: 7)

Mantelli F, Nardella C, Tiberi E, Sacchetti M, **Bruscolini A**, Lambiase A. Congenital Corneal Anesthesia and Neurotrophic Keratitis: Diagnosis and Management. *Biomed Res Int.* 2015;2015:805876. doi: 10.1155/2015/805876. (IF: 2,134; citazioni:20)

Mantelli F, **Bruscolini A**, La Cava M, Abdolrahimzadeh S, Lambiase A. Ocular manifestations of Sturge Weber Syndrome: pathogenesis, diagnosis and management. *Clinic.Ophthalmol* 2016; 10: 871–878. (IF:0 citazioni: 42)

Trebbastoni A, D'Antonio F, **Bruscolini A**, Marcelli M, Cecere M, Campanelli A, Imbriano L, de Lena C, Gharbiya M. Retinal nerve fibre layer thickness changes in Alzheimer's disease: Results from a 12-month prospective case series. *Neurosci Lett*. 2016 Aug 26;629:165-170. doi: 10.1016/j.neulet.2016.07.006. (IF:2,18 citazioni: 30)

**Bruscolini A**, Amorelli GM, Rama P, Lambiase A, La Cava M, Abbouda A Involvement of the Anterior Segment of the Eye in Patients with Mucopolysaccharidoses: A Review of Reported Cases and Updates on the Latest Diagnostic Instrumentation, *Seminars in Ophthalmology* 2017, 32:6, 707-714, DOI: 10.3109/08820538.2016.1170160 (IF:1,534; citazioni:3 )

Lambiase A, Sullivan BD, Schmidt TA, Sullivan DA, Jay G, Truitt ER 3rd, **Bruscolini A**, Sacchetti M, Mantelli F. A Two-Week, Randomized, Double-masked Study to Evaluate Safety and Efficacy of Lubricin (150 µg/mL) Eye Drops Versus Sodium Hyaluronate (HA) 0.18% Eye Drops (Vismed®) in Patients with Moderate Dry Eye Disease. *Ocul Surf*. 2017,15(1) 77-87, doi: 10.1016/j.jtos.2016.08.004. (IF:5,53, citazioni 41)

Sacchetti M, **Bruscolini A**, Abicca I, Nebbioso M, La Cava M, Bonini S, Lambiase A. Current and emerging treatment options for vernal keratoconjunctivitis. *Expert Opinion on Orphan Drugs* 2017; 5: 343-53 (IF:0,684; citazioni: 3)

Sacchetti M, **Bruscolini A**, Abicca I, Lambiase A. Update on pathogenesis of neurotrophic keratitis *Minerva Oftalmologica* 2017 September;59(3):77-88 (IF:0)

Sacchetti M, Baiardini I, Chini L, Moschese V, **Bruscolini A**, Lambiase A. Development and preliminary validation of a new screening questionnaire for identifying atopic children. *Pediatric Health, Medicine and Therapeutics* 2017;8 99–105 (IF:0, citazioni:3)

Sacchetti M, **Bruscolini A**, Lambiase A Cenegermin for the treatment of neurotrophic keratitis. *Drugs Today (Barc)*. 2017;53(11):585-595 (IF:1,325, citazioni:18)

**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. (IF:7,716, citazioni:16)

**Bruscolini A**, La Cava M, Gharbiya M, Sacchetti M, Restivo L, Nardella C, Marengo M, Lambiase A. Management of Patients with Graves' Disease and Orbital Involvement: Role of Spectral Domain Optical Coherence Tomography. *J Immunol Res*. 2018; 2018:1454616. (IF:3,404; citazioni:6)

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 (IF:1.558, citazioni: 16)

Gharbiya M, **Bruscolini A**, Sacchetti M, Rosso P, Carito V, Segatto M, Fico E, Tirassa P, Lambiase A. In vivo antivascular endothelial growth factor treatment induces corneal endothelium apoptosis in rabbits through changes in p75NTR-proNGF pathway. *J Cell Physiol*. 2018 . doi: 10.1002/jcp.26806. (IF:4,522; citazioni: 6)

**Bruscolini A**, Sacchetti M, La Cava M, Gharbiya M, Ralli M, Lambiase A, De Virgilio A, Greco A. Diagnosis and management of neuromyelitis optica spectrum disorders - An update. *Autoimmun Rev*. 2018 Mar;17(3):195-200. doi: 10.1016/j.autrev.2018.01.001 (IF:7,716; citazioni: 14)

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 Mar;43(3):391-396. doi: 10.1080/02713683.2017.1405045. (IF:1,672 citazioni: 14)

Segatto M; Moramarco MA; Pittalis, ML; Sagnelli P; **Bruscolini, A**. An accidental diagnosis of optic nerve meningioma in a patient affected by Thyroid Eye Disease. *Curr Neurobiol* 2018; 9(3): 92-94 (IF:0)

Sacchetti M, Rama P, **Bruscolini A**, Lambiase A. Limbal Stem Cell Transplantation: Clinical Results, Limits, and Perspectives. *Stem Cells Int*. 2018;2018:8086269. doi: 10.1155/2018/8086269. (IF:3,902, citazioni: 33)

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 Sep 16;2018:3850172. doi: 10.1155/2018/3850172.(IF:1,58; citazioni:2)

Sacchetti M, Segatto M, **Bruscolini A**, Abicca I, Cavaliere C, Lambiase A. Changes of NGF pathway in allergic rhinoconjunctivitis: A conjunctival allergen challenge study. *Allergy*. 2019 Mar.73(3). doi: 10.1111/all.13641. (IF:8,706; citazioni: 4)

Garau LM, Guerrieri D, De Cristofaro F, **Bruscolini A**, Panzironi G. Extraocular muscle sampled volume in Graves' orbitopathy using 3-T fast spin-echo MRI with iterative decomposition of water and fat sequences. *Acta Radiol Open*. 2018 Jun 25;7(6):2058460118780892. doi: 10.1177/2058460118780892. eCollection 2018 Jun.(IF:0)

Moramarco A, Miraglia E, Mallone F, Roberti V, Iacovino C, **Bruscolini A**, Giustolisi R, Giustini S. Retinal microvascular abnormalities in neurofibromatosis type 1. *Br J Ophthalmol*. 2019 Jan 31. pii:bjophthalmol-2018-313002. doi: 10.1136/bjophthalmol-2018-313002.(IF:3,611; citazioni:12)

Sacchetti M, **Bruscolini A**, Lambiase A. Neurotrophic factors and nerve growth factor in ocular allergy. *Curr Opin Allergy Clin Immunol*. 2019 Oct;19(5):510-516. doi: 10.1097/ACI.0000000000000555. (IF:3,246; citazioni:3)

**Bruscolini A**, La Cava M, Mallone F, Marcelli M, Ralli M, Sagnelli P, Greco A, Lambiase A. Controversies in the management of neuromyelitis optica spectrum disorder. *Expert Rev Neurother*. 2019 Nov;19(11):1127-1133. doi:10.1080/14737175.2019.1648210. (IF:3,743; citazioni:4)

**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 Mar;98(2)e173-177. doi:10.1111/aos.14240.(IF:3,761; citazioni:5)

La Cava M, **Bruscolini A**, Sacchetti M, Pirraglia MP, Moramarco A, Marengo M, Iaiani G, Covelli G, Rizzo T, Abicca I, Lambiase A. Clinical and Epidemiological Study on Tubercular Uveitis in a



Tertiary Eye Care Centre in Italy. *J Ophthalmol.* 2020 Mar 14;2020:4701820. doi: 10.1155/2020/4701820. PMID: 32280522; PMCID: PMC7125501 (IF:1,909; citazioni 1)

**Bruscolini A**, Segatto M, Marenco M, Lambiase A, Sacchetti M. Alteration of CXCL8 pathway in the ocular surface of patients with Graves' orbitopathy. *Autoimmun Rev.* 2020 Oct 22:102682. doi:10.1016/j.autrev.2020.102682. Epub ahead of print. PMID: 33131690.34. (IF:9,754; citazioni 0)

Plateroti R, Sacchetti M, Magliulo G, Plateroti AM, Pace A, Moramarco A, Lambiase A, **Bruscolini A**. Evidence of Pepsin-Related Ocular Surface Damage and Dry Eye (PROD Syndrome) in Patients with Laryngopharyngeal Reflux. *Life (Basel).* 2020 Sep 15;10(9):202. doi: 10.3390/life10090202. PMID: 32942541; PMCID: PMC7554736. (IF:3,817; citazioni 0)

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 Dec;141(3):227-236. doi: 10.1007/s10633-020-09767-y. Epub 2020 Apr 22. PMID: 32323040. (IF:2,379; citazioni 0)

Moramarco A, Mallone F, Pirraglia MP, **Bruscolini A**, Giustolisi R, La Cava M, Lambiase A. Clinical Features of Ocular Syphilis: a Retrospective Clinical Study in an Italian Referral Centre. *Semin Ophthalmol.* 2020 Jan 2;35(1):50-55. doi: 10.1080/08820538.2020.1723651 (IF:1,957; citazioni 2)

**Bruscolini A**, Gharbiya M, Sacchetti M, Plateroti R, Ralli M, Moramarco A, Greco A, Lambiase A (2021). Involvement of ocular surface in graft-versus-host disease: an update from immunopathogenesis to treatment. *J Cell Physiol.* 2021 Sep;236(9):6190-6199. doi: 10.1002/jcp.30304. (IF:6,384; citazioni 0)

## Parte VIID- Capitoli di libro e monografie

1. Stefano Bonini, **Alice Bruscolini**, Marco Centofanti, Magdalena Cortes, Gennaro D'Angelo, Emiliano Ghinelli, Alessandro Lambiase, Gianluca Manni, Vincenzo Parisi, Marta Sacchetti, Roberto Sgrulletta. *Prontuario Farmacologico in Oftalmologia*. Fogliazza editore. 2001.
2. Sacchetti M, **Bruscolini A**, Bonini S. Indagini diagnostiche oculari. In *Uveiti ed Endoftalmiti postoperatorie*. P. Pivetti-Pezzi, M. Accorinti; Roma INC 2003
3. Sacchetti M, **Bruscolini A**, Bonini S. Indagini diagnostiche oculari. In *Uveiti ed Endoftalmiti postoperatorie*. P. Pivetti-Pezzi, M. Accorinti; Roma INC 2003
4. Pivetti-Pezzi P, **Bruscolini A**. (2014). *Patologia dell'orbita*. In: Antonella Polimeni, Filippo Filippo, Giorgio Iannetti, Paola Pivetti-Pezzi. *Manuale di patologia degli organi di senso*; ISBN/ISSN: 88-214-3739-6
5. Pivetti-Pezzi P, **Bruscolini A**. (2014). *Patologia dell'apparato lacrimale*. In: Antonella Polimeni, Filippo Filippo, Giorgio Iannetti, Paola Pivetti-Pezzi. *Manuale di patologia degli organi di senso*; ISBN/ISSN: 88-214-3739-6
6. **Bruscolini A**, Librando A, Marenco M. (2019) *Patologia degli annessi oculari e dell'orbita*. In: Antonella Polimeni, Marco De Vincentis, Alessandro Lambiase, Valentino Valentini.

## Parte VIII Abstract e workshop

1. Lambiase A, Bonini S, **Bruscolini A**, Sgrulletta R, Di Domenicantonio A, Bonini S. "Montelukast, a leukotriene receptor antagonist, in VKC associated with asthma". Invest.Ophthalmol.Vis. Sci.; 43: E-Abstract 2228, Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 2002, Fort-Lauderdale, Florida.
2. Bonini St, Moretti C, Bonini Se, **Bruscolini A**, Tei C, Lambiase A. "Unbalance of sex hormones in vernal keratoconjunctivitis". Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.;43: E-Abstract 2235. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 2002, Fort-Lauderdale, Florida.
3. Accorinti M, Paroli MP, **Bruscolini A**, Conti F, Priori R, Pivetti Pezzi P. "Anti-TNF  $\alpha$  therapy for Behçet disease". VIth Intern. Symposium on Uveitis, Venezia-Mestre, Italy 2004
4. Morini C, Donati S, **Bruscolini A**, Iannetti L, Mascaro T, Arrico L. Confocal microscopy(CSE): corneal morphological analysis in the congenital glaucoma. Bicentenary scientific meeting Moorfield: 16-19 March 2005, Londra.
5. **Bruscolini A**, Abbouda A, Nardella C, Restivo L, Pirraglia MP. Uveitis in the identification of unknown luetic and HIV infection. Joint Congress of SOE , Geneve 2011.
6. Pirraglia MP, Abbouda A, Mastromatteo A, **Bruscolini A**. Grave's disease without orbitopathy : is it useful to do early eye examination? 10th Ocular Inflamm. Soc. Congr., Praga 2009
7. **Bruscolini A**, Fabiani C, Abdulaziz R, Abbouda A, Pirraglia MP. Luetic Panuveitis a marker of HIV infection. 7th International Symposium on Uveitis. Costance, 2008
8. **Bruscolini A**, Accorinti M, Bozzoni-Pantaleoni F, Mastromatteo A, Pirraglia MP, Pivetti Pezzi P. Biocompatibility and visual outcomes after implantation of 1CU accomodative intraocular lens in patients with Fuchs' heterocromic iridocyclitis. Invest.Ophthalmol.Vis. Sci.; 48: 3916, Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology, 2007, Fort-Lauderdale, Florida.
9. Guerrieri, D.; Panzironi, Giuseppe; Garau, L. M.; Di Paola, C.; De Cristofaro, Flaminia; **Bruscolini, A**. La Risonanza Magnetica 3T con l'uso di sequenze IDEAL T1 pesate pre e post contrastografiche nell'orbitopatia di Graves per la valutazione dimensionale dei muscoli estrinseci dell'orbita. 46° Congresso Nazionale SIRM. Firenze, 22-25 Maggio 2014
10. Sullivan DA, Lambiase A, Sullivan BD, Schmidt TA, Jay G, **Bruscolini A**, Sacchetti M, Mantelli F: lubricin: translating an idea into a safe and effective treatment for dry eye disease ISOPT-Roma 1-3 dicembre 2016

11. **Bruscolini A**, Sacchetti M, La Cava M, Nebbioso M, Iannitelli A, Quartini A, Lambiase A. Quality of life and neuropsychiatric disorders in patients with graves' orbitopathy: current concepts. 11th International Congress on Autoimmunity.Lisbon,16-20 Maggio 2018
12. Sacchetti Marta; Giovannetti Francesca; **Bruscolini Alice**; Marengo Marco; Firmani Giulia; Chicca Antonio V lerio; Lambiase Alessandro. Validation of a novel single-use esthesiometer to test corneal sensitivity. Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), 2021.
13. **Bruscolini, Alice**; Sacchetti, Marta ; Moramarco, Antonietta ;Albanese, Giuseppe Maria ; Cerini, Alberto ; Lambiase, Alessandro. The long-term clinical efficacy of recombinant human nerve growth factor in the treatment of neurotrophic keratitis. ID-Abstract 3539040, Annual Meeting of the Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), 2021.

#### **Parte VIIF-pubblicazioni su riviste italiane**

Bruscolini A., Bagolini B., Adbulaziz R., De Geronimo D., Pirraglia MP. La terapia medica con corticosteroidi ad alto dosaggio per via endovenosa nell'orbitopatia distiroidea Bollettino di Oculistica, Febbraio 2008 (IF 0)

#### **Parte VIII-Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali**

RELATORE al II congresso Congresso SIUMIO. Milano, 16 Marzo 2007.Titolo della relazione "Uveite anteriore cronica, bilaterale, infantile".

RELATORE alla 3° edizione "Un progetto per la vita" (ANIMASS). Roma, 3 Ottobre 2013 con la relazione "Aspetti oculari nella sindrome di Sjogren".

RELATORE alla 5° edizione "Un progetto per la vita" (ANIMASS). Roma, 13 Ottobre 2014 con la relazione "Aspetti oculari nella sindrome di Sjogren".

RELATORE al Congresso SIUMIO. Parma,14 marzo 2014.Titolo della relazione "Retino coroidite toxoplasmica: quando e come trattarla"

RELATORE al XI Congress of International Society of Dacryology and D Eye (ISD&DE) Napoli, 20 settembre 2014.Titolo della relazione "NGF and dry eye pathophysiology"

RELATORE al Congresso Case Reports - La gestione dei casi complessi. Roma,14 febbraio 2015. Titolo della relazione "Caso clinico: paziente con ulcera recidivante"

RELATORE al XVII CONGRESSO NAZIONALE DI IPOVISIONE LOW VISION ACCADEMY. Palermo, 30 settembre – 1 ottobre 2016.Titolo della relazione "Malattie demielinizzanti e coinvolgimento oculare: approccio terapeutico farmacologico attuale e futuro"

RELATORE al XVI SICSSO CONGRESS Grosseto, 22-24 Giugno 2017.Titolo della relazione "Occhio secco e Allergia: suggerimenti per il trattamento nella pratica clinica"

RELATORE al XII Congresso SIUMIO. Roma,3 marzo 2018. Titolo della relazione  
 “Caratterizzazione dei livelli di Interleuchina 8 e del suo recettore nel pemfigoide oculare  
 cicatriziale”

RELATORE al Corso di Formazione “Effetti dell’inquinamento ambientale in età evolutiva:  
 Orizzonti in Pediatria”. Roma,3 Maggio 2018.Titolo della relazione “Inquinamento visivo: effetti  
 sul bambino”

RELATORE al XXI Congresso Nazionale S.I.O.L. Napoli 11-12 Ottobre 2018.Titolo della  
 relazione “La cheratopatia neurotrofica: attualita’

RELATORE al Convegno “I danni epiteliali che non guariscono”. Acquaviva delle Fonti (BA), 25  
 Gennaio 2019.Titolo della relazione “Cenegermin, cos’è, come funziona e prospettive future”

RELATORE al 8 Congresso “Orizzonti in Pediatria”. Gaeta,11 Maggio 2019.Titolo della relazione  
 “Inquinamento visivo e patologie oculari”

RELATORE al Convegno “I difetti epiteliali che non guariscono”. Napoli, 17 Maggio 2019.Titolo  
 della relazione “Cenegermin, cos’è, come funziona e prospettive future”

### Parte IX – Summary of Scientific Achievements

	Numero	Data Base	inizio	fine
Numero di pubblicazioni internazionali totali	38	WEB of science	2003	2021
Numero di pubblicazioni negli ultimi 5 anni	24	WEB of science	2017	2021
Indice Hirsch (H) totale	12	SCOPUS	2003	2021
Indice Hirsch (H) ultimi 5 anni	8	SCOPUS	2017	2021
Numero totale di citazioni	439	SCOPUS	2003	2021
Numero di citazioni ultimi 5 anni	242	SCOPUS	2017	2021
Numero medio di citazioni	10,42	WEB of Science	2003	2021
Impact factor totale	109,244	WEB of Science	2003	2021
Impact factor negli ultimi 5 anni	90.428	WEB of Science	2017	2021

**Parte X– Elenco delle pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito**

1. **Bruscolini A**, Amorelli GM, Rama P, Lambiase A, La Cava M, Abbouda A Involvement of the Anterior Segment of the Eye in Patients with Mucopolysaccharidoses: A Review of Reported Cases and Updates on the Latest Diagnostic Instrumentation, *Seminars in Ophthalmology* 2017, 32:6, 707-714, DOI: 10.3109/08820538.2016.1170160 (IF:1,534; citazioni:3 )
2. Sacchetti M, **Bruscolini A**, Abicca I, Nebbioso M, La Cava M, Bonini S, Lambiase A. Current and emerging treatment options for vernal keratoconjunctivitis. *Expert Opinion on Orphan Drugs* 2017; 5: 343-53 (IF:0,684; citazioni: 3)
3. Sacchetti M, **Bruscolini A**, Lambiase A Cenegermin for the treatment of neurotrophic keratitis. *Drugs Today (Barc)*. 2017;53(11):585-595 (IF:1,325, citazioni:18)
4. Lambiase A, Sullivan BD, Schmidt TA, Sullivan DA, Jay G, Truitt ER 3rd, **Bruscolini A**, Sacchetti M, Mantelli F. A Two-Week, Randomized, Double-masked Study to Evaluate Safety and Efficacy of Lubricin (150 µg/mL) Eye Drops Versus Sodium Hyaluronate (HA) 0.18% Eye Drops (Vismed®) in Patients with Moderate Dry Eye Disease. *Ocul Surf*. 2017,15(1) 77-87, doi: 10.1016/j.jtos.2016.08.004. (IF:5,53, citazioni 41)
5. **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. (IF:7,716, citazioni:16)
6. **Bruscolini A**, La Cava M, Gharbiya M, Sacchetti M, Restivo L, Nardella C, Marengo M, Lambiase A. Management of Patients with Graves' Disease and Orbital Involvement: Role of Spectral Domain Optical Coherence Tomography. *J Immunol Res*. 2018; 2018:1454616. (IF:3,404; citazioni:6)
7. Gharbiya M, **Bruscolini A**, Sacchetti M, Rosso P, Carito V, Segatto M, Fico E, Tirassa P, Lambiase A. In vivo antivascular endothelial growth factor treatment induces corneal endothelium apoptosis in rabbits through changes in p75NTR-proNGF pathway. *J Cell Physiol*. 2018 . doi: 10.1002/jcp.26806. (IF:4,522; citazioni: 6)
8. **Bruscolini A**, Sacchetti M, La Cava M, Gharbiya M, Ralli M, Lambiase A, De Virgilio A, Greco A. Diagnosis and management of neuromyelitis optica spectrum disorders - An update. *Autoimmun Rev*. 2018 Mar;17(3):195-200. doi: 10.1016/j.autrev.2018.01.001 (IF:7,716; citazioni: 14)

9. 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 Mar;43(3):391-396. doi: 10.1080/02713683.2017.1405045. (IF:1,672 citazioni: 14)
10. Sacchetti M, Rama P, **Bruscolini A**, Lambiase A. Limbal Stem Cell Transplantation: Clinical Results, Limits, and Perspectives. *Stem Cells Int.* 2018;2018:8086269. doi: 10.1155/2018/8086269. (IF:3,902, citazioni: 33)
11. Sacchetti M, Segatto M, **Bruscolini A**, Abicca I, Cavaliere C, Lambiase A. Changes of NGF pathway in allergic rhinoconjunctivitis: A conjunctival allergen challenge study. *Allergy.* 2019 Mar;73(3). doi: 10.1111/all.13641. (IF:8,706; citazioni: 4)
12. Moramarco A, Miraglia E, Mallone F, Roberti V, Iacovino C, **Bruscolini A**, Giustolisi R, Giustini S. Retinal microvascular abnormalities in neurofibromatosis type 1. *Br J Ophthalmol.* 2019 Jan 31. pii:bjophthalmol-2018-313002. doi: 10.1136/bjophthalmol-2018-313002.(IF:3,611; citazioni:12)
13. Sacchetti M, **Bruscolini A**, Lambiase A. Neurotrophic factors and nerve growth factor in ocular allergy. *Curr Opin Allergy Clin Immunol.* 2019 Oct;19(5):510-516. doi: 10.1097/ACI.0000000000000555. (IF:3,246; citazioni:3)
14. **Bruscolini A**, La Cava M, Mallone F, Marcelli M, Ralli M, Sagnelli P, Greco A, Lambiase A. Controversies in the management of neuromyelitis optica spectrum disorder. *Expert Rev Neurother.* 2019 Nov;19(11):1127-1133. doi:10.1080/14737175.2019.1648210. (IF:3,743; citazioni:4)
15. **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 Mar;98(2)e173-177. doi:10.1111/aos.14240.(IF:3,761; citazioni:5)
16. La Cava M, **Bruscolini A**, Sacchetti M, Pirraglia MP, Moramarco A, Marengo M, Iaiani G, Covelli G, Rizzo T, Abicca I, Lambiase A. Clinical and Epidemiological Study on Tubercular Uveitis in a Tertiary Eye Care Centre in Italy. *J Ophthalmol.* 2020 Mar 14;2020:4701820. doi: 10.1155/2020/4701820. PMID: 32280522; PMCID: PMC7125501(IF:1,909; citazioni 1)
17. **Bruscolini A**, Segatto M, Marengo M, Lambiase A, Sacchetti M. Alteration of CXCL8 pathway in the ocular surface of patients with Graves' orbitopathy. *Autoimmun Rev.* 2020 Oct 22:102682. doi:10.1016/j.autrev.2020.102682. Epub ahead of print. PMID: 33131690.34. (IF:9,754; citazioni 0)
18. Plateroti R, Sacchetti M, Magliulo G, Plateroti AM, Pace A, Moramarco A, Lambiase A, **Bruscolini A**. Evidence of Pepsin-Related Ocular Surface Damage and Dry Eye (PROD Syndrome) in Patients with Laryngopharyngeal Reflux. *Life (Basel).* 2020 Sep15;10(9):202. doi: 10.3390/life10090202. PMID: 32942541; PMCID:PMC7554736. (IF:3,817; citazioni 0)
19. Moramarco A, Mallone F, Pirraglia MP, **Bruscolini A**, Giustolisi R, La Cava M, Lambiase A. Clinical Features of Ocular Syphilis: a Retrospective Clinical Study in an Italian Referral

Centre. Semin Ophthalmol. 2020 Jan 2;35(1):50-55. doi: 10.1080/08820538.2020.1723651 (IF:1,957; citazioni 2)

20. **Bruscolini A**, Gharbiya M, Sacchetti M, Plateroti R, Ralli M, Moramarco A, Greco A, Lambiase A (2021). Involvement of ocular surface in graft-versus-host disease: an update from immunopathogenesis to treatment. J Cell Physiol. 2021 Sep;236(9):6190-6199. doi: 10.1002/jcp.30304. (IF:6,384; citazioni 0)

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Roma, 27/09/2021

