

Prof.ssa Alice Bruscolini MD,PhD
Specialista in Oftalmologia

Part I – informazioni generali

Nome e cognome	Alice Bruscolini
Luogo di nascita	
Cittadinanza	Italiana
Indirizzo	
Pec	
Attuale Posizione	Professore di II fascia in Malattie dell'apparato visivo (MEDS 17/A) - Dipartimento Organi di Senso, Università Sapienza di Roma

Parte II – Formazione

Tipo	anno	Istituzione	Note
Laurea	2002	Università "Sapienza" di Roma	Laurea in Medicina e Chirurgia. Voto: 110 e lode
Fellowship	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)
Docente "esperto" dell' Ateneo	2024	Università "Sapienza" di Roma	Percorso formativo biennale QuiD

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	6/7/2031	MIUR	Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia SC 06/F2 – Malattie apparato visivo-SSD MEDS17/ A

2018	2020	Dipartimento Organi di Senso-Università Sapienza di Roma	Rappresentante eletta degli assegnisti di ricerca
21/10/2019	30/04/22	Dipartimento Organi di Senso-Università Sapienza di Roma	Ricercatore a tempo determinato di tipo A
2021	In corso	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)
01/05/2022	1/5/2025	Dipartimento Organi di Senso-Università Sapienza di Roma	Ricercatore a tempo determinato di tipo B
2024	In corso	Dipartimento Organi di Senso-Università Sapienza di Roma	Referente dipartimentale Terza Missione
02/05/2025	In corso	Dipartimento Organi di Senso-Università Sapienza di Roma	Professore di II fascia in Malattie dell'apparato visivo (MEDS 17/A) -

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	2022	Sport e Salute - Istituto di Medicina Coni Lab, Roma	Contratto libero professionale
2021	In corso	DAI Testa-Collo Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I	Dirigente medico I livello

Parte IV – Attività didattica

Anno	Istituzione	Corso/Ruolo
2013-2025	Dipartimento di Pediatria e Neuropsichiatria Infantile, Università Sapienza di Roma	Docente Master II livello "Emergenza in Pediatria" direttore Prof. F. Midulla
2019-2025	Dipartimento Organi di Senso Università Sapienza di Roma	Docente al Corso Ortottica ed assistenza oftalmologica (abilitante alla professione sanitaria di Ortottista ed assistente di oftalmologia) - Roma Azienda Policlinico Umberto I

2019-2025	Università Sapienza di Roma	Docente con attività didattica frontale e di tutoraggio per i tirocini professionalizzanti SSD MEDS17 per il CLM "C" in Medicina e Odontoiatria
2024-2025	Università Sapienza di Roma	Attività didattica frontale e di tutoraggio per i tirocini professionalizzanti come docente, SSD MEDS17 per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia "HT"
2017-2025	Dipartimento Organi di Senso Università Sapienza di Roma	Docente Master I livello "Assistenza in chirurgia oftalmica"
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)

2022 **TUTOR RESPONSABILE** dello studio spontaneo: "La salute oculare nell'era digitale: creazione di un programma di sensibilizzazione nel setting preadolescenziale"ammesso al finanziamento nel bando competitivo Bando di Ateneo Avvio alla Terza Missione 2022- Numero protocollo: TM2221841E6FBE67
(Grant value:11500 Euro)

2022 **PRINCIPAL INVESTIGATOR** nello studio osservazionale prospettico: "Caratterizzazione del profilo di miRNA a livello lacrimale e congiuntivale in pazienti affetti da patologie infiammatorie e degenerative della superficie oculare, incluso il pemfigoide oculare delle membrane mucose - MIREYE" ammesso al finanziamento nel bando competitivo Bando di Ateneo Progetto medi -Numero protocollo: RM1221816BB81BC1 (Grant value:10000 Euro)

2023 **TUTOR RESPONSABILE** dello studio osservazionale spontaneo:"Caratterizzazione di microRNA nella superficie oculare di pazienti affetti da orbitopatia di Basedow: nuovi biomarkers e potenziali target

terapeutici “ ammesso al finanziamento nel bando competitivo di Avvio alla Ricerca 2023 - Tipo 1 - Numero protocollo: AR123188B476A59B (Grant value:1200 Euro)

2024 **TUTOR RESPONSABILE** dello studio osservazionale spontaneo: Glaucoma Language Analysis for Screening and Surveillance” ammesso al finanziamento nel bando competitivo di Avvio alla Ricerca 2024 - Tipo 1 - Numero protocollo: AR12419077E8D39F (Grant value:1500 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 alla sperimentazione clinica 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 nello studio osservazionale spontaneo 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 alla sperimentazione clinica 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 alla sperimentazione clinica 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 alla sperimentazione clinica 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 alla sperimentazione clinica 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 nello studio osservazionale 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 nello studio osservazionale spontaneo 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 nello studio osservazionale 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 alla sperimentazione clinica 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 alla sperimentazione clinica 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 nello studio osservazionale spontaneo "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 nello studio osservazionale spontaneo 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,

2021 partecipazione in qualità di STUDY COORDINATOR alla sperimentazione clinica dal titolo: "A 4 week, Phase III, multicenter, double-masked, vehicle-controlled study to evaluate safety and efficacy of Oxervate® (cenegermin) 20 mcg/mL ophthalmic solution versus vehicle, in patients with severe Sjogren's dry eye disease" NGF0121 sponsorizzata da Dompé Farmaceutici S.P.A., Milano,

2022 partecipazione in qualità di CO-INVESTIGATORE nello studio osservazionale spontaneo: "Innovative High Resolution Mass Spectrometry Based on Dual Fragmentation Process: a New Frontier for Structure Elucidation of Chemical Systems"(Vincitore di Bando di Ateneo Grandi Attrezzature Scientifiche 2022 - Numero protocollo: GA122181AEFBE248)

2023 partecipazione in qualità di CO-INVESTIGATORE nello studio osservazionale spontaneo: "Engineering and in vivo evaluation of novel 3-D printed biocompatible tissues in ophthalmology" (Vincitore di Progetto Medie Attrezzature Scientifiche - Numero protocollo: MA32318890B8DECB)

2023 partecipazione in qualità di CO-INVESTIGATORE nello studio osservazionale spontaneo: "Integrating RET-CAM Imaging and Tear Biomarkers for Early Detection of Diabetic Retinopathy Progression" (Vincitore di Bando di Ateneo, Grandi Progetti -Numero protocollo: RG123188B40E38EF)

2024 partecipazione in qualità di CO-INVESTIGATORE nello studio osservazionale spontaneo: "Role of Nerve Growth Factor (NGF) in degenerative Motor Neuron Diseases (MNDs): from bench to bedside" (Progetto vincitore Bando di Ricerca 2024 - Progetti Grandi - Numero protocollo: RG1241910EEAD3AA)

2024 partecipazione in qualità di PRINCIPAL INVESTIGATOR alla sperimentazione clinica sponsorizzata: "A Phase 3, Multi-center, Randomized, Quadruple-masked, Placebo-controlled Study of Batoclimab for the Treatment of Participants with Active Thyroid Eye Disease (TED)" (protocol number IMVT-1401-3201, protocol number IMVT-1401-3203)

2024 partecipazione in qualità di PRINCIPAL INVESTIGATOR alla sperimentazione clinica sponsorizzata: "A 4-Week, Phase II, Multicenter, Randomized, Double-Masked, Vehicle- Controlled, Parallel Group Study With 4 Weeks of Follow-Up to Evaluate Safety and Efficacy of a new formulation of Recombinant Human Nerve Growth Factor (rhNGF) Eye Drop Solution at two different Concentrations in patients with Dry Eye Disease" (protocol number NGF0123 – REDUCO)

2024 partecipazione in qualità di PRINCIPAL INVESTIGATOR nello studio osservazionale spontaneo: "Valutazione delle vie olfattive e delle capacità cognitive nei pazienti affetti da neurotticopatia glaucomatosa " (SNIFFEYE)

2024 partecipazione in qualità di PRINCIPAL INVESTIGATOR nello studio osservazionale dal titolo "Preventing Avoidable Blindness in Kenya: A Community-Based Approach Through Teachers and Nurses Training in Meru District" (progetto sottomesso al Bando di cooperazione internazionale 2024 Sapienza Università di Roma)

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 2019 ad oggi attività di ricerca clinica e traslazionale inerente al ruolo del sistema neuro-immuno-endocrino nelle patologie infiammatorie ad autoimmuni oculari con coinvolgimento sistemico presso l'Università Sapienza di Roma, Dipartimento Organi di Senso.

Dal 2022 attività di ricerca nell'ambito degli obiettivi di Terza missione ovvero progetti di promozione e divulgazione del benessere oculare nella cittadinanza fragile (migranti, bambini e individui con disagio socio-economico)

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

2021 ad oggi 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 - 1558-5279 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 VII C- Pubblicazioni in riviste peer-reviewed

Autore di 61 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate (H-index 18); 4 capitoli di libri; 1 prontuario farmaceutico. Ha partecipato ad oltre 60 congressi nazionali, internazionali e corsi monotelatici.

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, 4 Settembre 2026