

Curriculum Francesco Boscia

FORMAZIONE E CARRIERA POST LAUREA:

- 1986 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Bari con votazione di 110/110 e lode
- Novembre 1986 Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico Chirurgo
- 20 Gennaio 1987 iscrizione all' Albo Professionale dei Medici Chirurghi della provincia di Bari
- 1987 Medico Interno presso l'Istituto di Clinica Oculistica dell'Università di Bari
- 6 Dicembre 1988 conseguimento Certificato rilasciato dall'Educational Commission of Foreign Medical Graduates (ECFMG) (Abilitazione all' Esercizio della Professione Medica negli USA)
- Novembre 1989 superata Prima Parte dell' Esame per la Fellowship of College of Ophthalmology (FCOphth) (Regno Unito)
- Da Luglio a Settembre 1988 ha frequentato l'Ophthalmic Pathology Laboratory all'University of Illinois - Chicago, sotto la guida del prof. Tso. Durante tale periodo ha imparato la preparazione e la descrizione di preparati istologici oculari alla microscopia ottica ed elettronica.
- 1991 Specializzazione in Oftalmologia presso l'Università degli Studi di Bari con votazione di 50/50 e lode
- Luglio/Settembre 1989, Agosto 1991, Agosto 1992, Agosto 1993, Ottobre 1994, Luglio 1995 - ha lavorato, nel periodo di ferie, in qualità di Locum SHO presso l'Ophthalmic Department al King's College Hospital di Londra.
- 2 Gennaio 1991 In servizio presso la U.S.L. BA 9 con la qualifica di Assistente Medico dell'Area Funzionale di Chirurgia di ruolo a tempo definito, prestando servizio presso il Servizio Autonomo di Pronto Soccorso dell'Ospedale Consorziale –
Policlinico di Bari. Nello stesso periodo ha frequentato l'Istituto di Clinica Oculistica dell'Università di Bari in qualità di Medico Interno Specialista con responsabilità di reparto.
- 2 Novembre 1992 riconoscimento della disciplina di Oculistica ed il trasferimento presso la Clinica Oculistica dello stesso nosocomio.
- Gennaio 1993 rapporto di lavoro a tempo pieno
- 1999 usufruendo di un periodo di aspettativa corrisposta dall'Azienda Ospedaliera Policlinico, ha svolto una Fellowship in Vitreoretinal Surgery presso il Department of Ophthalmology - King's College Hospital e presso la Vitreoretinal Unit –
Moorfields Eye Hospital a Londra (Gran Bretagna)

- Durante tale periodo ha svolto un corso per ottenere l'abilitazione a svolgere lavoro di ricerca su animali da esperimento ed ha ricevuto il relativo Certificato dall'Institute of Biology – London.
- Idoneo nel concorso per PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA – PROFESSORE ASSOCIATO - PRESSO IL CORSO DI LAUREA IN ORTOTTICA ED ASSISTENZA OFTALMOLOGICA DELLA FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MED/30: MALATTIE APPARATO VISIVO (DR n.9303 del 29/11/2010 (all.101220/II.3/2)
- Chiamato dalla facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bari in data 20/12/2010 a ricoprire il posto di Professore Associato nel settore scientifico disciplinare MED/30 – Malattie dell'apparato visivo, presso la sede di Bari “con presa di servizio in corso d'anno accademico ex art.6, comma 1, della legge 370/99 e, comunque alla prima data utile”.
- Dal 01/08/2013 nominato Professore Associato per il settore concorsuale 06/F2 "Malattie Apparato Visivo" presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche dell'Università degli Studi di Sassari
- Dal 01/08/2013 convenzionamento, per attività assistenziale, e contestuale affidamento incarico di Responsabile dell'U.O.C. di Clinica Oculistica dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari
- Dal 01/08/2013 Direttore della Scuola di Specializzazione in Oftalmologia dell'Università degli Studi di Sassari

ATTIVITA' SCIENTIFICA:

- Componente del gruppo di ricerca sui programmi scientifici di Ateneo dell'Istituto di Clinica Oculistica/Dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze ed Organi di Senso dell'Università di Bari
- Autore di 62 pubblicazioni, di cui 52 articoli pubblicati su riviste indicizzate, 5 monografie scientifiche e 2 traduzioni di libri, 2 contributi in volume e più di 250 presentazioni a congressi italiani ed internazionali.
- 2004 Achievement Award Certificate dall'American Academy of Ophthalmology
- 2006 Honor Award dell'American Society of Retinal Specialists
- 2012 Senior Honor Award dell'American Society of Retinal Specialists
- Co-investigatore e Principal Investigator di 17 studi controllati randomizzati internazionali sulla terapia fotodinamica e sulle terapie intravitreali. Membro dello Steering committee di due studi RCT internazionali sull'uso del ranibizumab nel trattamento delle occlusioni venose centrali e di branca (PROT. CRFB002E2402 e PROT. CRFB002E2401).

ATTIVITA' CHIRURGICA (Aggiornata a settembre 2012):

L'esperienza chirurgica comprende principalmente interventi di facoemulsificazione in anestesia topica (3763) e di chirurgia vitreoretinica su casi standard e complicati. Sin dall'introduzione nella pratica clinica, nel 2005, ha eseguito interventi utilizzando tecniche vitreoretiniche transcongiuntivali small-gauge (25 e 23 gauge, 2537) sino ad acquisire una delle casistiche più numerose di Europa.

Ha eseguito inoltre: 630 interventi di aspirazione di olio di silicone, 325 interventi di chirurgia episclerale del distacco di retina e 53 interventi di pneumoretinopessia, 64 impianti di IOL in camera anteriore, 45 procedure oculoplastiche, 20 interventi laser sui corpi ciliari, 22 trabeculectomie/impianti di valvole Express e 552 iniezioni intravitreali.

L'esperienza chirurgica sulla traumatologia (84 interventi per ferite oculari) gli ha permesso di essere relatore a congressi e corsi sulla materia insieme ai più grossi specialisti mondiali e di aver pubblicato lavori su riviste ad alto Impact Factor.

Ha una grossa esperienza nei trattamenti laser fotocoagulativi (2225) nei pazienti diabetici e nel trattamento delle neovascolarizzazioni sottoretiniche. Ha introdotto la tecnica di terapia fotodinamica a fluenza ridotta per il trattamento della corioretinopatia sierosa centrale.

ATTIVITA' DI DOCENZA:

- Dal 1992 svolge le esercitazioni di Clinica Oculistica agli studenti nell'ambito del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Bari e collabora con gli studenti e specializzandi nelle ricerche attinenti alle Tesi di Laurea.

- Durante la Fellowship in Vitreoretinal Surgery al Department of Ophthalmology - King's College Hospital ha svolto lezioni per gli studenti e gli specializzandi e ha tenuto gli esami di profitto per la materia di Ophthalmology agli studenti del Corso

di Laurea in Medicina.

- Per gli AA 2001-2003 gli è stato conferito l'insegnamento di Semeiotica Oculare 2 nell'ambito del corso di Diploma Universitario in Ortottica presso l'Università di Bari.

- Dall'AA 2003 al 2006 gli è stato conferito l'insegnamento di Semeiotica Oculare 2 nell'ambito del corso di Laurea in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica presso l'Università di Bari.

- Dall'AA 2006-2007 a tutt'oggi è titolare dell'insegnamento di Patologia Oculare nell'ambito del corso di Laurea in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica presso l'Università di Bari.

- Ha svolto dall'AA 2002 al 2007 l'insegnamento di Patologia e Clinica Oculare – Oftalmologia II e nell'AA 2007-2008 quello di Chirurgia d'urgenza in oculistica nella Scuola di Specializzazione in Oftalmologia dell'Università di Bari.

- Dal Dicembre 2003 è "Cultore della Materia" in Oftalmologia.
- Nell'anno 2011/2012, titolare del Corso di Patologia Oculare ed Elementi di Igiene nel Corso di Laurea in Ottica ed Optometria presso l'Università del Salento di Lecce
- Per l'anno 2013/2014 è titolare dell'insegnamento "Malattie dell'Apparato Visivo" del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Sassari

ALTRE QUALIFICAZIONI:

- 1988 Certificato rilasciato dall'Educational Commission of Foreign Medical Graduates (ECFMG) (Abilitazione all'Esercizio della Professione Medica negli USA)
- 1989 ha superato la prima parte dell' esame per la Fellowship of College of Ophthalmology (FCOphth) (Regno Unito).
- Già componente del Tavolo per le terapie oftalmiche dell'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA)
- Componente del Consiglio Direttivo del Gruppo di lavoro Complicanze Oculari del Diabete della Società Italiana di Diabetologia

HA SVOLTO ATTIVITA' DI REVIEWER PER:

- Ophthalmology
- Cornea
- Experimental Eye Research
- Journal of Cataract and Refractive Surgery
- Cochrane Eyes and Vision Group
- European Journal of Ophthalmology
- BioMed Central Ophthalmology
- Graefe's Archives of Ophthalmology
- Indian Journal of Ophthalmology__

CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA

Prof. Carlo Nucci

Professore ordinario in Malattie dell'Apparato Visivo (SSD MED/30; SC 06F2)
Dipartimento di Medicina Sperimentale,
Università di Roma "Tor Vergata"

POSIZIONE UNIVERSITARIA ATTUALE

-Dal 2017 Professore ordinario in Malattie dell'Apparato Visivo, settore concorsuale 06/F2, settore-scientifico-disciplinare MED/30, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Roma Tor Vergata, Roma.

INCARICHI ACCADEMICI ATTUALI

-Dal 2018 Direttore del Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Roma Tor Vergata, Roma.

-Dal 2014 Presidente del Corso di Laurea Triennale per Ortottisti e Assistenti in Oftalmologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma Tor Vergata.

POSIZIONI UNIVERSITARIE E INCARICHI ACCADEMICI PRECEDENTI

-Dal 2017 al 2018 Vice-Direttore del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata, Roma.

-Dal 2008 al 2017 Professore associato, confermato nel 2011, in "Malattie dell'Apparato Visivo" settore concorsuale 06/F2, settore-scientifico-disciplinare MED/30, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia dell'Università di Roma Tor Vergata, Roma.

-Dal 2000 al 2008 Ricercatore universitario, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Biopatologia e Diagnostica per Immagini dell'Università di Roma "Tor Vergata" (settore disciplinare MED30, Malattie dell'Apparato Visivo).

INCARICHI ACCADEMICI INTERNAZIONALI

-Dall'a.a. 2007-08 all'a.a. 2017-18 Titolare corso di insegnamento di Malattie dell'Apparato Visivo, facente parte del Corso Integrato di Specialistiche, nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio", Tirana Albania.

-Anni 2011 e 2015 membro della commissione internazionale per l'assegnazione del Dottorato in Scienze della Visione, con la menzione del titolo di "Dottorato europeo". Univesitad de la Murcia, Murcia, Spagna.

-Anni 2011, 2013 e 2015 Reviewer internazionale di tesi di Dottorato in Scienze della Visione, Univesitad de la Murcia, Murcia, Spagna, per la menzione del titolo di "Dottorato europeo".

INCARICHI DIDATTICI ATTUALI

Dall'a.a. 2017-18 coordinatore Corso Integrato: "Specialistic Disciplines" presso English Course of Medicine and Surgery, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma Tor Vergata. Co-titolare dell'insegnamento "Ophthalmology" facente parte del medesimo Corso Integrato.

-Dall'a.a. 2014-15 co-titolare dell'insegnamento di Malattie dell'Apparato Visivo facente parte del Corso Integrato di Specialistiche, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università di Roma Tor Vergata.

-Dall'a.a. 2015-16 Modulo Malattie dell'Apparato Visivo, facente parte del Corso di Insegnamento Medicina Pratica VI, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università di Roma Tor Vergata,

-Dall'a.a. 2005-06, coordinatore del Corso Integrato di Patologia Oculare presso il Corso di Laurea per Ortottisti Assistenti in Oftalmologia dell'Università di Roma Tor Vergata; titolare del corso di insegnamento di Malattie dell'Apparato Visivo, facente parte del medesimo Corso Integrato.

-Dall'a.a. 2011-12 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Microbiologia, Immunologia, Malattie Infettive, Trapianti d'Organo e Patologie Connesse, Università di Roma Tor Vergata.

-Titolare di insegnamenti presso le Scuole di Specializzazione in: Oculistica, Neurologia, Otorino, Endocrinologia, Geriatria, Neuropsichiatria infantile, Medicina del Lavoro.

-Coordinatore del tutoraggio clinico nell'ambito dei tirocini obbligatori previsti per lo svolgimento dell'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di medico chirurgo presso la UO di Oculistica della Fondazione Policlinico Tor Vergata).

-Coordinatore del tutoraggio clinico di assegnista di ricerca, medici in formazione, studenti del Corso di Laurea in Ortottica e Assistenza in Oftalmologia, dottorandi di ricerca, tesisti in Medicina e Chirurgia presso la UO di Oculistica della Fondazione Policlinico Tor Vergata.

PRECEDENTI INCARICHI DIDATTICI

-Dall'a.a. 2010-11 all'a.a. 2013-14, titolare di un modulo di insegnamento del corso Malattie dell'Apparato Visivo, facente parte del Corso Integrato di Discipline Specialistiche, Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università di Roma Tor Vergata. Roma.

- Dall'a.a. 2010-11 all'a.a. 2013-14, titolare di un modulo di insegnamento nel percorso di Oculistica del corso di Medicina Pratica 4 presso il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università di Roma Tor Vergata. Roma.
- A.a. 2010-11 titolare corso di insegnamento in Neuroftalmologia presso la Scuola di Specializzazione in Neurofisiopatologia dell'Università di Roma Tor Vergata.
- Dall'a.a. 2001-02 all'a.a. 2004-05, titolare corso di insegnamento in "Malattie dell'Apparato Visivo", facente parte del Corso Integrato di "Ottica Fisiopatologica", presso il Corso di Laurea per Ortottisti Assistenti in Oftalmologia dell'Università di Roma "Tor Vergata".
- Dall'a.a. 2003-04 all'a.a. 2007-08, membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Biochimica della Morte Cellulare, Università della Calabria. Cosenza.
- Dall'a.a. 2008-09 all'a.a. 2011-12 membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biochimica Cellulare e Attività dei Farmaci in Oncologia, Università della Calabria.
- A.a. 2010-11 membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Tecnologie Avanzate in Biomedicina, Università di Roma Tor Vergata.
- A.a. 2011-12 membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, Università di Roma Tor Vergata.

STUDI UNIVERSITARI

1986-92 Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione 110/110 e lode presso l'Università di Roma "Tor Vergata", discutendo la tesi dal titolo: "Valutazione dell'efficacia della terapia antibiotica in infezioni da forme sessili in oftalmologia, un approccio sperimentale", relatore Prof Luciano Cerulli. Successivo conseguimento dell'abilitazione in seguito al superamento del relativo esame nazionale.

1992-96 Scuola di Specializzazione in Oftalmologia presso l'Università di Roma Tor Vergata. Ha conseguito il Diploma di Specialista in Oftalmologia con votazione 50/50 e lode, discutendo la tesi: "Ruolo del nitrossido nei meccanismi di morte cellulare per apoptosi indotta dalla deprivazione visiva nel corpo genicolato laterale del coniglio", relatore Prof Luciano Cerulli.

1996-2000 Dottorato di Ricerca in Neuroscienze (XII° ciclo) presso l'Università di Roma Tor Vergata. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca sostenendo con esito positivo l'esame finale e discutendo la tesi di Dottorato: "Sviluppo di un modello di morte neuronale per apoptosi

nella via visiva del ratto neonato. Studio dei mediatori neurobiologici e sviluppo di nuovi approcci di neuroprotezione”.

BORSE DI STUDIO NAZIONALI E INTERNAZIONALI - STUDI ALL'ESTERO

1990 Vincitore di una borsa di studio de “The Institute for Advanced Studies in Immunology and Aging” (Washington DC, USA), ha svolto attività di ricerca presso il Department of Biochemistry and Molecular Biology, The George Washington University, Washington DC USA. In tale ambito, ha collaborato ad un progetto di ricerca inerente la purificazione e la caratterizzazione biochimica di un peptide del Timo e ha partecipato alla realizzazione di un metodo ELISA per il monitoraggio di un vaccino contro l'AIDS basato sul peptide p17. La missione scientifica ha consentito di acquisire esperienza teorico-pratica sulle più moderne tecniche di indagine biochimiche e immunologiche. Tali conoscenze sono state successivamente utilizzate per gli studi sperimentali a livello oculare.

1994 Vincitore di una borsa di studio dell'Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare per la partecipazione a un progetto strategico di scambi internazionali tra Università e Istituti di Ricerca. In tale ambito ha svolto attività di ricerca presso: The National Eye Institute (NEI), National Institutes of Health (NIH), Bethesda Maryland, USA, partecipando ad un progetto di ricerca inerente il ruolo del nitrossido nelle infiammazioni intraoculari. In particolare, ha lavorato con un modello sperimentale di induzione e valutazione delle uveiti tramite endotossina nel ratto. Inoltre, ha elaborato e sperimentato un metodo di immunocitochimica per la localizzazione dell'enzima nitrossido sintasi nei tessuti oculari.

1995 Vincitore di una borsa del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica, ha lavorato presso il Moorfields Eye Hospital, University College London, London (U.K.). In tale periodo ha svolto la propria attività clinica presso gli ambulatori di cataratta, patologie corneali e chirurgia refrattiva. Inoltre ha prestato la propria collaborazione nelle sedute di chirurgia della cataratta, del trapianto di cornea e di chirurgia refrattiva.

PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

1997 fondi CNR (97.04424.CT04); titolo della ricerca: ruolo del nitrossido nei meccanismi di morte neuronale per apoptosi indotta nel nucleo genicolato di conigli dall'esposizione al buio.

Componente dell'Unità di Ricerca.

1999 fondi CNR (99.02376.CT04); titolo della ricerca: ruolo dei mediatori neurobiologici nei meccanismi di neurodegenerazione indotta dalla deprivazione visiva monoculare nel nucleo genicolato laterale di ratti neonati. Componente dell'Unità di Ricerca.

2000 MURST, Progetto Giovani Ricercatori; titolo della ricerca: ruolo dei mediatori neurobiologici nei meccanismi di neurodegenerazione indotta dalla deprivazione visiva monoculare nella via visiva di ratti neonati. Responsabile dell'Unità di Ricerca.

2001 Finanziamenti Ricerca Scientifica d'Ateneo; titolo della ricerca: Glutammato e plasticità neuronale della via visiva. Responsabile dell'Unità di Ricerca.

2001 MURST, Progetto Giovani Ricercatori; titolo della ricerca: Ruolo della via eccitotossica del glutammato in un modello di morte neuronale per apoptosi nella via visiva del ratto. Responsabile dell'Unità di Ricerca.

2003 Contratto Conto Terzi con SIFI spa, progetto: "Disegno e caratterizzazione di immunoconiugati specifici per la diagnosi rapida ed efficace delle infezioni oculari da *herpes simplex*" finanziato alla SIFI dal MIUR, ex legge 46/82 e successive modificazioni con d.L.297/2000, procedure applicative art.5 del D.M. 593. Componente del gruppo di ricerca.

2003 Ministero della Salute, Progetto Finalizzato: "Compromissione neurologica e sistemica nelle distrofie retiniche ereditarie: Nuovi orientamenti diagnostici e genetici". Sottoprogetto: Studio dei meccanismi di morte neuronale in patologie neurodegenerative del sistema visivo: individuazione di nuove strategie di neuroprotezione finalizzate alla tutela della funzione visiva. Componente dell'Unità di Ricerca.

2004 Contratto Conto Terzi con Visufarma SRL, progetto: "Valutazione dell'efficacia neuroprotettiva del coenzima Q-10 in modelli sperimentali di glaucoma" Responsabile dell'Unità di Ricerca.

2005 Finanziamenti Ricerca Scientifica d'Ateneo; titolo della ricerca: Studio dei meccanismi molecolari alla base del danno neuronale nel sistema visivo di ratti con glaucoma sperimentale: valutazione di nuove strategie di neuroprotezione. Responsabile del programma di ricerca.

2005 Ministero della Salute, Ricerca Finalizzata (RF05A3, convenzione n78). 3 – Malattie neurodegenerative. Titolo del progetto: Meccanismi di danno neuronale e strategie di riparazione delle patologie da degenerazione transinaptica delle vie visive (Me.De.Vi.Vi). Responsabile dell'Unità di Ricerca anni 2007-08.

2006 Finanziamenti Ricerca Scientifica d'Ateneo; titolo della ricerca: Ruolo del sistema endocannabinoide nei meccanismi di morte neuronale indotta nella retina di ratto dall'ipertono acuto. Responsabile del programma di ricerca.

2007 Finanziamenti Ricerca Scientifica d'Ateneo; titolo della ricerca: Studio dei meccanismi molecolari alla base della morte delle cellule ganglionari della retina e degli effetti neuroprotettivi del coenzima Q10 in un modello di ischemia retinica nel ratto. Responsabile della ricerca.

2008 Finanziamenti Ricerca Scientifica d'Ateneo; titolo della ricerca: Studio delle alterazioni morfofunzionali nella retina e nel nervo ottico in pazienti con morbo di Alzheimer: valutazione della frequenza di glaucoma. Responsabile del programma di ricerca.

2009 Finanziamenti Ricerca Scientifica d'Ateneo; titolo della ricerca: Stress ossidativo e capacità antiossidante totale (ORAC) in pazienti con glaucoma. Responsabile del programma di ricerca.

2007 Contratto Conto Terzi con SIFI spa per la sperimentazione: Valutazione dell'azione ipotensiva oculare e neuroprotettiva di una molecola bloccante i recettori adrenergici di tipo beta in modelli animali di glaucoma. Responsabile dell'Unità di Ricerca.

2007-2011 MIUR Progetto FAR, "Sostegno per la Ricerca Industriale finanziato" condotto dalla Fondazione "Salvatore Maugeri" di Pavia dal titolo: "Realizzazione di farmaci innovativi basati sulla biologia dei recettori delle neurotrofine", Incarico: coordinamento delle attività di ricerca e sviluppo delle applicazioni oftalmologiche delle molecole oggetto di studio.

2011 Contratto Conto terzi stipulato tra la SOOFT spa e l'Università della Calabria. Progetto: Studio preclinico in vivo e in vitro di efficacia neuroprotettiva retinica del prodotto a base di Forskolin, Omotaurina e Carnosina commercializzato con la denominazione Gangliolife. Incarico: Responsabile del trasferimento nella clinica dei risultati sperimentali.

2012-16 MIUR Progetto FIRB 2011. Automed: analisi dei meccanismi molecolari dell'autofagia nel cancro e in patologie degenerative. Ruolo: componente unità di ricerca.

2013-16 MIUR progetto PRIN 2010-11: Neurodegenerazione e Neuroprotezione: Ruolo dell'espressione della neuroglobina indotta dagli ormoni estrogeni. Ruolo: responsabile scientifico unità di ricerca.

2015 Accordo di collaborazione con IRCCS San Raffaele Pisana, Roma, nell'ambito del progetto di ricerca: caratterizzazione di biodisponibilità, efficacia, e eventuale tossicità delle molecole veicolate attraverso sistemi di drug delivery a livello oftalmico. Ruolo: responsabile della ricerca.

PARTECIPAZIONE A STUDI CLINICI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

2000- A multicenter, investigator-masked, randomised, parallel-group study to compare the safety and efficacy of twice daily Ciclosporin 0.05% ophthalmic emulsion vs twice daily control (a non preserved artificial tears, Refresh) for six months, followed by six months Ciclosporine 0.05% ophthalmic emulsion open-label treatment phase in patients with moderate to severe keratoconjunctivitis sicca. Allergan Ltd UK. (protocollo 192371-503). Ruolo: co-investigatore

2002- Studio Osservazionale Multicentrico: Osservatorio sulla patologia glaucomatosa. Indagine medico epidemiologica (OPTIME). Merk Sharp & Dohme, Sponsor Istituzionale Collegio Nazionale dei Professori di Ruolo di I Fascia di Scienze Oftalmologiche. Ruolo sperimentatore.

2002-A multinational, retrospective study of the outcomes of glaucoma management. The Analytica Group, Ltd. New York, NY. Ruolo: sperimentatore

2003- Studio clinico di fase IIIb dal titolo "A multicenter, randomised, double-masked, parallel group environmental study evaluating the safety and efficacy of Epinastine-Hydrochloride 0.05% ophthalmic solution compared with Ketotifen Fumarate 0.025% ophthalmic solution both used twice daily involving patients with acute allergic conjunctivitis". Allergan Ltd, UK. (protocollo 198027-502-01). Ruolo sperimentatore.

2009-Studio internazionale, multicentrico di fase 4: "Case-crossover study of PDE5 inhibitor exposure as potential trigger factor for acute NAION". Pfizer (A1481259). Ruolo sperimentatore.

2009-Studio di Fase IIb/III, multicentrico randomizzato in doppio cieco, controllato con placebo di ricerca della dose di MK0941 in pazienti con diabete mellito tipo 2 scarsamente compensati con insulina. Merk Sharp and Dhome. (MK 0941 PN007) Ruolo: subinvestigatore oftalmologo.

2011-Studio internazionale, multicentrico, randomizzato, crossover dal titolo: "Comparative efficacy of FD 112903 vs Optive in functional reading speed and quality". Alcon Italia (SMA-10-07). Ruolo: principal investigator. Lo studio è stato chiuso anticipatamente dal promotore.

2012-A multicenter, randomized, comparative study of different deferasirox administration regimens on gastrointestinal (GI) tolerability in low or intermediate (int-1) risk myelodysplastic

syndrome (MDS) patients with transfusion iron overload. (CICL670A2417). Ruolo subinvestigator oftalmologo.

2013-Studio Sahara 006-02: Studio prospettico longitudinale osservazionale per la valutazione dello sviluppo di sofferenza della superficie oculare nel trattamento di pazienti affetti da glaucoma e ipertensione oculare non trattati in precedenza nei confronti di pazienti senza un'elevata pressione intraoculare. Santen Oy. Ruolo: principal investigator.

2017- "Randomized, double-blind, controlled trial evaluating the effects of an ophthalmic solution of Coenzyme q10 and Vitamin e in patients affected by open-angle glaucoma. The COQUN study" codice protocollo IRFMN-OG-7204. Ruolo principal investigator.

BREVETTO

-2014, Titolo: Metodo di analisi di un processo di lettura mediante microperimetria computerizzata (0001414522). Titolare: Università di Roma Tor Vergata. Inventori: Cerulli L, Cesareo M, Ciuffoletti E, Nucci C, Richichi AG.

-PARTECIPAZIONE A BOARD INTERNAZIONALI

-2010 membro World Glaucoma Association International Board sul tema: "Medical treatment in glaucoma". Le linee guida sono state pubblicate nel volume: "The 7th Consensus Report of the World Glaucoma Association on Medical Treatment of Glaucoma". Ed. Weinreb RN, Liebmann J. Kugler publication Amsterdam, the Netherland. 2010.

-Dal 2011 Vice-Presidente della società scientifica internazionale SIRCOVA, attuale SIREV Research in Retina and Vision (www.sirev.es).

-PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI

-Dal 2012 Editorial Board Member della rivista scientifica dell'Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO): *Translational Visual Science and Technology*.

-2008 Guest Co-Editor (Nucci C, Osborne NN, Bagetta G, Cerulli L) del fascicolo 173 di *Progress in Brain Research* (ISSN 0079-6123) dal titolo: Glaucoma: an open window to neurodegeneration and neuroprotection.

-2013 Guest Co-Editor (Nucci C, Strouthidis N, Khaw PT) del fascicolo di *Current Opinion in Pharmacology* (ISSN 1471-4892) dal titolo: Neuroprotection and other novel therapies for glaucoma.

-2015 Guest Co-Editor (Bagetta G, Nucci C) del fascicolo 220 di *Progress in Brain Research* (ISSN: 0079-6123) dal titolo: New Trends in Basic and Clinical Research of Glaucoma: A Neurodegenerative Disease of the Visual System, Part A.

-2015 Guest Co-Editor (Bagetta G, Nucci C) del fascicolo 221 di *Progress in Brain Research* (ISSN: 0079-6123) dal titolo: New Trends in Basic and Clinical Research of Glaucoma: A Neurodegenerative Disease of the Visual System, Part B.

-2016 Guest Co-Editor (Pinazo-Durán MD, Arévalo JF, García-Medina JJ, Zanón-Moreno V, Gallego-Pinazo R, and Nucci C) del fascicolo di *BioMed Research International* dal titolo: Ocular Comorbidities and the Relationship between Eye Diseases and Systemic Disorders.

-2018 Academic Editor della rivista internazionale *Journal of Ophthalmology*.

PREMI SCIENTIFICI

-Nel 2001 è stato insignito dall'ARVO Program Committee della "ARVO/Fondazione GB Bietti per l'Oftalmologia Travel Fellowship Grant" per il lavoro presentato al congresso ARVO 2001.

-Nel 2003 Premio Ricerca Scientifica della Società Oftalmologia Italiana (III° classificato).

-Nel 2010 Premio Miglior Poster, Congresso dell'Associazione Italiana Studio Glaucoma.

-PARTECIPAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE

-Società Oftalmologica Italiana (SOI); -Associazione Italiana Studio Glaucoma (AISG); Società Italiana Glaucoma (SIGLA). -Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO); European Glaucoma Society (EGS), EGS-special interest group on Neuroprotection. SIREV Research in Retina and Vision (già SIRCOVA) (ruolo: Vicepresidente).

INCARICHI PER LA VALUTAZIONE DI ARTICOLI SCIENTIFICI E PROGETTI DI RICERCA

-Ha svolto attività di referee per articoli di oftalmologia inviati alle seguenti riviste internazionali:

The Journal of Neurochemistry, Pharmacology & Toxicology, Eye, Graefe's Archives for Clinical and Experimental Ophthalmology, Current Neuropharmacology, Current Eye Research, Biomed Research International, Investigative Ophthalmology & Visual Sciences, Brain Research, Experimental Eye Research, Archives of Medical Research, Acta Diabetologica, Molecular Vision, BMC Microbiology, Neurochemical Research, European Journal of Ophthalmology, Cell Death & Disease, British Journal of Ophthalmology, Neurochem Res, Pharmaceutics, Neuroradiology, Translational Visual Sciences and Technology, Journal of Ophthalmology, Plos One. Ha valutato i seguenti progetti di ricerca: Research Projects form Istituto Superiore di Sanità-USA Institutions.

COORDINAMENTO SCIENTIFICO DI CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

15 febbraio 2002 Congresso internazionale: Apoptosis and Neuroprotection in Ophthalmology: from Basic Research to New Therapeutic Strategies for Eye Disease. Rome.

16 maggio 2003 Congresso nazionale: La diagnosi morfo-funzionale del glaucoma: perimetria automatica. Roma.

17 maggio 2003 Congresso nazionale: La diagnosi morfo-funzionale del glaucoma: tomografia a scansione laser 3D in oftalmologia. Roma.

31 ottobre 2003 Corso teorico pratico Glaucoma face to face. Roma.

09 gennaio 2004 Corso di Ipvisione "Le Patologie Responsabili di Ipvisione", Roma.

10 gennaio 2004 Corso di Ipvisione "Metodi di Esplorazione e Valutazione dell'Ipvisione", Roma.

11 gennaio 2004 Corso di Ipvisione "Approccio Multidisciplinare nella Riabilitazione Globale del Paziente Ipovedente", Roma.

13 e 14 aprile 2007 IX International Congress of the Mediterranean Society of Ophthalmology, Rome.

26 novembre 2009 Simposio Gruppo Interdisciplinare Neuroprotezione. "Neuroprotezione nel glaucoma: come raggiungere l'obiettivo", Congresso Nazionale SOI, Milano.

4-7 giugno 2011 Symposium: "Glaucoma: stem cell and the future". Joint Meeting European Society of Ophthalmology and American Academy of Ophthalmology. Geneva, Swiss.

6-8 giugno 2013 Third International Meeting of SIRCOVA “Research in Retina and Vision Sciences” Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Valencia, Valencia, Spain. (incarico: Ophthalmic Research Publication Committee).

7-8 novembre 2014. Fourth International Meeting of SIRCOVA “Research in Retina and Vision Sciences” Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Valencia, Valencia, Spain.

30 giugno-02 luglio 2016. Fifth International Meeting of SIRCOVA “Research in Retina and Vision Sciences” Centro Superior de Investigación Príncipe Felipe, Valencia, Spain.

29-30 giugno 2018. Membro del comitato di pubblicazione, VI International Meeting SIREV (Sociedad de Investigación en Retina y Visión, ex SIRCOVA), Madrid, Spain.

INCARICHI ASSISTENZIALI

-Dal 2000 al 2006 Dirigente I° livello, presso l’Unità Operativa di Oculistica del Policlinico Casilino, ASL RM-B, Roma.

-Dal 2006 al 2008 incarico a fini assistenziali (art.5 del D.Lgs. 517/99) presso l’Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata, A.F.A. di Chirurgia, Disciplina Oculistica.

-Dal 2008 al 2016 Responsabile dell’Unità Operativa Semplice “Attività di Diagnostica Ambulatoriale”, facente parte dell’Unità Operativa Complessa di Oculistica presso l’Azienda Ospedaliera Universitaria “Fondazione Policlinico Tor Vergata”, Roma.

-Dal 23/12/2016 al 01/05/2018 Direttore (funzioni vicarie) dell’Unità Operativa Complessa di Oculistica presso la “Fondazione Policlinico Tor Vergata”, Roma.

-Dal 01/05/2018 Responsabile UOSD di Oculistica presso la “Fondazione Policlinico Tor Vergata”, Roma.

PUBBLICAZIONI

N=105 H-index 24 su Scopus, oltre a numerosi libri e capitoli di libri.



Carlo Nucci

29.05.2019

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Nicola Rosa

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da - a) 2017 ad oggi
- Funzione o posto occupato Direttore UOC Clinica Oculistica
- Nome e indirizzo del datore di lavoro AOU di Salerno
- Date (da - a) 1/2/2013 a 2017
- Funzione o posto occupato Direttore del programma infra-dipartimentale di "Prevenzione e terapia della ipovisione nell'adulto"
- Nome e indirizzo del datore di lavoro AOU di Salerno,
- Date (da - a) Gennaio 2016 a oggi
- Funzione o posto occupato Professore Ordinario
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Salerno,
- Date (da - a) Dicembre 2012 a Dicembre 2015
- Funzione o posto occupato Professore Straordinario
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Salerno,
- Date (da - a) Dicembre 2011 a Dicembre 2012
- Funzione o posto occupato Professore Associato
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Salerno,
- Date (da - a) 1999 -2011
- Funzione o posto occupato Professore Associato Seconda Università di Napoli
- Principali mansioni e responsabilità Dirigente I livello dal 1999 al 2001
Dirigente di II livello dal 2001 al 2012
Coordinatore Dottorato di Ricerca in Problematiche ottiche e cliniche dei difetti rifrattivi e della loro correzione chirurgica" (2003-2005).
Direttore del Dipartimento Universitario dal novembre 2009 -dicembre 2011
Seconda Università di Napoli
Dipartimento di Oftalmologia
Medico chirurgo oculista
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Date (da - a) 1990 - 1999
- Funzione o posto occupato Funzionario Tecnico
Dirigente medico di I livello

Principali mansioni o responsabilità

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Seconda Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Napoli, via Pansini 5 Napoli
Istituto di oftalmologia
Medico chirurgo oculista

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Luglio 1987-Luglio 1988
University of Iowa , IA USA

Ecografia oculare

Fellowship Ophthalmic Ecography

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

1983-1987
Scuola di Specializzazione in Oftalmologia

Specializzazione in Oftalmologia
1976-1983

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Università di Napoli

Laurea in Medicina

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali

Svolge regolarmente le funzioni di **"Scientific Reviewer"** per le riviste: *Ophthalmology* dal 2002; *Journal of Refractive Surgery* e *Journal of Cataract and Refractive Surgery* dal 2005; *Investigative Ophthalmology and Visual Science* e *Collegium Antropologicum* dal 2006; *Archives of Ophthalmology* dal 2007; *American Journal of Ophthalmology* dal 2008; *Cornea* dal 2009; *Clinical Optometry*, *BMC Ophthalmology*, *Case Report in Ophthalmological Medicine*, *Clinical Ophthalmology*, *Advances in Medical Science*, *Eye and contact Lens* dal 2011. *Indian Journal of Cancer* dal 2012. *International Journal of Ophthalmology* dal 2015
Invited Speaker /Relatore in oltre 100 tra congressi internazionali e nazionali

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

- Capacità di ascolto
- Capacità di lettura
- Interazione
- Produzione orale
- Produzione scritta

C2
C2
C2
C2
C2

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Moderatore di sessioni scientifiche di numerosi Congressi tra cui: XIII S.I.D.U.O. Vienna, 1990; XV S.I.D.U.O. Cortina D'Ampezzo ,1994; XVI S.I.D.U.O. Monaco di Baviera , 1996; X Congresso Nazionale della Società Polispecialistica dei Giovani Chirurghi Capri, 1997; XIII S.I.E.O. Siena , 1997; LXXVIII S.O.I. Roma, 1998; XVIII S.I.D.U.O. Parigi, 2000; LXXX S.O.I. Napoli, 2000; XVI S.I.E.O. Catania 2001; XIX SIDUO Città del Messico, 2002; VII WINTER ESCRS , Roma 2003, XX SIDUO, Budapest 2004, XXI SIDUO Lima 2006, XXII SIDUO Dubrovnick 2008.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti,

Coordinatore dottorato di ricerca *"Problematiche ottiche e cliniche dei difetti rifrattivi e della loro correzione chirurgica"* XVII ciclo, *Seconda Università di Napoli*, **Vice Coordinatore** Dottorato di Ricerca in *"Medicina Traslazionale"* Università di Salerno. **Direttore Dipartimento Universitario di Oftalmologia SUN** dal 2009 al 2011. **Past President e past Segretario dell' International**

bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Society for Diagnostic Ultrasound in Ophthalmology (SIDUO). **Presidente** e past vice Presidente della Associazione Campana Glaucoma (AsCG) **Vice-Presidente** della Società Italiana di Ecografia in Oftalmologia (SIEO) . **Membro del Consiglio direttivo** Società Italiana di Ergoftalmologia e Traumatologia Oculare (SIETO) . **Componente del Comitato Scientifico** di numerosi Congressi Internazionali tra cui: XV Congresso S.I.D.U.O. Cortina d'Ampezzo 1992, XVIII Congresso SIDUO. Parigi 2000, XIX Congresso S.I.D.U.O. Città del Messico 2002, XX Congresso SIDUO Budapest 2004., XXV Congresso SIDUO, Berlino 2014.

Membro del Comitato editoriale della rivista: *Case Report in Ophthalmological Medicine* Ha **organizzato i seguenti Convegni**: Valutazione della pressione intraoculare: passato presente e futuro. Napoli 30/6/05; Imaging del nervo ottico. Napoli, 27/29/10/05; Le endoftalmiti e non solo. Sorrento 1/4/2011; Congresso Associazione Campana Glaucoma. Salerno 18/9/2014; XXVI Congresso SIDUO, Napoli 8-12/6/2016

Relatore e tutor di 27 tesi sperimentali di laurea

Responsabile scientifico di 14 progetti di ricerca finanziati (2 dal MIUR, 3 dalla Regione Campania, 7 dalla Seconda Università di Napoli, 2 Università di Salerno)

Coordinatore del comitato organizzatore Scuola di Specializzazione in Oftalmologia, Università di Salerno

Membro **comitato organizzatore** del corso di laurea in odontoiatria Università di Salerno

INFORMAZIONI COMPLEMENTARI:

Autore di oltre 400 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali, di cui 121 su riviste con impact factor, nonché di libri e capitoli di libri a diffusione nazionale ed internazionale. Le pubblicazioni hanno avuto 973 citazioni, per un H index= 18

Riconoscimenti internazionali:

2006: Achievement Award dell' American Academy of Ophthalmology;

2007: Best Poster Award Annual meeting American Academy of Ophthalmology,

2008: Best Poster Award Annual meeting American Academy of Ophthalmology.

Riconoscimenti nazionali: Diploma di merito e medaglia attribuitogli dalla Società Internazionale di Ergoftalmologia nel corso del IV Congresso Mondiale "per la sua attività scientifica che ha contribuito allo sviluppo e alla diffusione di questa branca specialistica".

1988: Premio "Amplimedical" attribuitogli dalla S.O.I. (Società Oftalmologica Italiana.)

1991: Premio "Maestri di Oftalmologia" attribuitogli dalla S.O.I. (Società Italiana di Oftalmologia.

1994: Premio "Semeiotica Oculare" attribuitogli dalla S.O.I. (Società Italiana di Oftalmologia).

2003: Premio Merck Sharp & Dohme per la migliore comunicazione scientifica del XIX Congresso SILO (Società Italiana Laser in Oftalmologia).

2004: Premio OPTIKON 2000 per la migliore comunicazione sull'utilizzo della topografia corneale in chirurgia rifrattiva nell'ambito del XX Congresso SILO,

2005: Premio OPTIKON 2000 per la migliore comunicazione sull'utilizzo della topografia corneale in chirurgia rifrattiva nell'ambito del XXI Congresso SILO,

2007: Premio OPTIKON 2000 per la migliore comunicazione sull'utilizzo della topografia corneale in chirurgia rifrattiva nell'ambito del XXI Congresso SILO.

2009: Premio OPTIKON 2000 per la migliore comunicazione sull'utilizzo della topografia corneale in chirurgia rifrattiva nell'ambito del XXIII Congresso SILO

Ha partecipato in qualità di **docente** a più di 100 corsi di aggiornamento in Italia e 40 all'estero.

Ha tenuto **lezioni** presso le Università di Chieti, Ferrara, L'Aquila, Napoli, Padova, Roma, Torino, Iowa City (USA), Monaco di Baviera (Germania), Regensburg (Germania), Vienna (Austria), Amburgo (Germania).

Ha effettuato oltre **3000 interventi chirurgici**, comprendenti interventi: di correzione delle ametropie, sul segmento anteriore, sul segmento posteriore e sugli annessi.

LIBERATORIA PRIVACY

Consapevole della normativa in tema di tutela della riservatezza dei dati personali ed in particolare dei diritti attribuiti all'interessato dall'Art. 7, autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente documento ai sensi e nei limiti prescritti dal Decreto Legislativo 196 del 2003

FIRMA

