

**CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **ANGELICA CERULLI**

Indirizzo  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

Telefono [REDACTED]

Nazionalità italiana

E-mail **angelica.cerulli@gmail.com**

Data di nascita [REDACTED]

**ESPERIENZA  
LAVORATIVA:**

Dal 01/09/2016 al 31/03/2018 conferimento d'incarico di prestazione d'opera in regime libero professionale presso la UOSD Patologie Retiniche, finalizzato ad attività specialistiche nell'ambito dello Studio clinico "OPH1002 Eclipse", presso la Fondazione PTV, Policlinico Tor Vergata, Roma.

**ESPERIENZE  
PRECEDENTI:**

Date (da - a)

Dal 05/09/2014 al 04/04/2015 conferimento d'incarico di prestazione d'opera in regime libero professionale presso la UOSD Patologie Retiniche, finalizzato ad attività specialistiche nell'ambito dello Studio clinico "VIVID", presso la Fondazione PTV, Policlinico Tor Vergata, Roma.

Dal 17/03/2014 al 10/04/2015 conferimento di incarico di collaborazione coordinata a progetto nell'ambito del progetto "Valutazione clinica e socio-assistenziale dei dispositivi medici su misura in campo ottico nelle fasce deboli della popolazione" presso l'Istituto Nazionale per la Promozione della Salute delle Popolazioni Migranti e per il contrasto delle malattie della Povertà (INMP), Via San Gallicano, 25/A, Roma.

Dal 24/10/2013 al 23/04/2014 conferimento d'incarico di prestazione d'opera in regime libero professionale presso la UOSD Patologie Retiniche, finalizzato ad attività specialistiche nell'ambito dello Studio clinico "VIVID", presso la Fondazione PTV, Policlinico Tor Vergata, Roma.

Dal 04/10/2012 al 03/04/2013 conferimento d'incarico di prestazione d'opera in regime libero professionale presso la UOSD Patologie Retiniche, finalizzato ad attività specialistiche connesse allo studio clinico "Retain", presso la Fondazione PTV, Policlinico Tor Vergata, Roma.

Dal 01/03/2012 al 28/07/2013 conferimento di incarico di collaborazione coordinata a progetto nell'ambito del progetto "Valutazione clinica e socio-assistenziale dei dispositivi medici su misura in campo ottico nelle fasce deboli della popolazione" presso l'Istituto Nazionale per la Promozione della Salute delle Popolazioni Migranti e per il contrasto delle malattie della Povertà (INMP), Via San Gallicano, 25/A, Roma.

Dal 5/12/2011 al 04/06/2012 conferimento d'incarico di prestazione d'opera in regime libero professionale in qualità di medico specialista in Oftalmologia presso la UOSD Sclerosi Multipla afferente al Dipartimento di Neuroscienze, finalizzato ad attività specialistiche connesse ai pazienti coinvolti negli studi clinici TYGRIS-ROW e 205MS301 presso la Fondazione PTV, Policlinico Tor Vergata, Viale Oxford 81, 00133 Roma.

Dal 02/05/2011 al 31/08/2011 Incarico Temporaneo di Dirigente Medico di I Livello della U.O.C. di Oculistica dell'Ospedale "San Giovanni Calibita"-Fatebenefratelli dell'Isola Tiberina, Isola Tiberina, 00187 Roma.

## **Principali mansioni e responsabilità**

Attività assistenziale svolta nei confronti dei pazienti afferenti all'UOSD di Patologie retiniche finalizzate ad attività specialistiche connesse allo studio clinico. In particolar modo esecuzione di esami strumentali di diagnostica per immagini della retina, fluorangiografie, Icga, Oct e Iniezioni Intravitreali.

Attività assistenziale svolta nei confronti dei pazienti afferenti all'UOSD di Patologie retiniche finalizzate ad attività specialistiche connesse allo studio clinico. In particolar modo esecuzione di esami strumentali di diagnostica per immagini della retina.

Attività assistenziale svolta nei confronti dei pazienti afferenti all'Ambulatorio di Oculistica Sociale dell'INMP nell'ambito del progetto "valutazione clinica e socio-assistenziale dei dispositivi medici su misura in campo ottico nelle fasce deboli della popolazione"

Attività assistenziale svolta nei confronti dei pazienti afferenti all'UOSD di Patologie retiniche finalizzate ad attività specialistiche connesse allo studio clinico. In particolar modo esecuzione di esami strumentali di diagnostica per immagini della retina.

Attività assistenziale svolta nei confronti dei pazienti afferenti all'UOSD di Patologie retiniche finalizzate ad attività specialistiche connesse allo studio clinico. In particolar modo esecuzione di esami strumentali di diagnostica per immagini della retina.

Attività assistenziale svolta nei confronti dei pazienti afferenti all'Ambulatorio di Oculistica Sociale dell'INMP nell'ambito del progetto "valutazione clinica e socio-assistenziale dei dispositivi medici su misura in campo ottico nelle fasce deboli della popolazione"

Attività assistenziale svolta nei confronti dei pazienti afferenti all'UOSD Sclerosi Multipla finalizzate ad attività specialistiche connesse agli studi clinici. In particolare, l'attività svolta nei confronti dei pazienti inclusi negli studi clinici è stata lo studio delle fibre nervose retiniche e delle modificazioni connesse alla patologia mediante Tomografia a Coerenza Ottica (OCT).

Attività assistenziale, di sala operatoria e di reparto.

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

**2007-2011** Risultata vincitrice al concorso nazionale di Dottorato di ricerca in "Farmacologia e Biochimica della morte cellulare" presso il dipartimento Farmaco-Biologico dell'Università della Calabria, Direttore Prof. G. Bagetta. Ha superato l'esame finale del Dottorato di Ricerca il 16/01/2012 discutendo la tesi dal titolo: "Studio dei meccanismi di neurodegenerazione delle aree visive centrali e identificazione di nuovi target terapeutici per il trattamento di pazienti con glaucoma". Settore scientifico prevalente: Med 30, Malattie dell'apparato visivo.

**2003-2007** Scuola di specializzazione in Oftalmologia, voto finale 50/50, presso l'Università di Roma Tor Vergata, discutendo la tesi: "Realizzazione e caratterizzazione di un modello sperimentale di morte di cellule ganglionari retiniche da ipertono oculare: valutazione dell'azione neuroprotettiva del Coenzima Q10".

**1996-2003** Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione 110/110 e lode presso l'Università di Roma Tor Vergata, discutendo la tesi: "Ruolo della morte cellulare per apoptosi nei processi di plasticità neuronale del ratto neonato. Studio di nuovi approcci di neuroprotezione".  
Relatore: Prof. Massimo G. Bucci. Successivo conseguimento dell'abilitazione professionale in seguito al superamento del relativo esame nazionale.

**SOGGIORNI  
ALL'ESTERO**

Novembre 2012, soggiorno volontario presso l'Ospedale Fatebenefratelli "Saint Jean de Dieu" ad Afagnan, Togo, Africa dove ha svolto attività assistenziale nei confronti dei pazienti dell'Ambulatorio di Oculistica e di sala operatoria dove ha eseguito interventi di cataratta e di chirurgia minore del segmento anteriore da primo operatore.

---

Aprile 2009, ha tenuto il corso di insegnamento in "Riabilitazione Visiva nell'Ipovedente" dal 24 Aprile al 29 Aprile presso l'Università di Giordania, facoltà di Scienze della Riabilitazione, nell'ambito del progetto "Icars Project", Amman, 11942, Giordania.

Luglio 2006, ha frequentato il "Department of Cell Biology and Anatomy and Ophthalmology", presso il New York Medical College di Valhalla NY, dove si è specializzata sul modello sperimentale di glaucoma cronico nel ratto indotto mediante cauterizzazione delle vene episclerali. Ha inoltre appreso la tecnica per la marcatura delle cellule ganglionari retiniche per via retrograda mediante iniezione intracolicolare di traccianti molecolari e la loro successiva conta su sezioni istologiche.  
Prof S.C. Sharma

## **STATISTICHE OPERATORIE**

Nel corso della sua attività professionale ha eseguito 174 interventi di cataratta da primo operatore ed altri interventi di chirurgia minore.

## **PREMI SCIENTIFICI**

A Maggio 2007, vincitrice di una fellowship Grant dell'Association for Research in Vision and Ophthalmology per la presentazione del lavoro dal titolo: "Coenzime Q10 Prevents the retinal increase of glutamate induced by high intraocular-evoked ischemia" al congresso internazionale "ARVO Meeting", Fourth Lauderdale, USA.

## **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

S. Palma, A. Cerulli, G. Catamo, L. Cerulli  
Infective Keratitis in contactology.  
Minerva oftalmologica  
2004; 46:93-104

F. Ricci, G. Scuderi, F. Missiroli, F. Regine, A. Cerulli  
Low contrast and visual acuity in pseudoaphakic patients implanted with an anterior surface modified prolate intraocular lens.  
Acta Ophtalmologica Scandinavica  
2004; 82(6):718-722

C. Cedrone, C. Nucci, G. Scuderi, F. Ricci, A. Cerulli, F. Culasso  
Prevalence of blindness and low vision in an Italian population: a comparison with other European studies.  
Eye  
2006 Jun; 20(6):661-7

C. Nucci, A. Cerulli, A. Turtoro, R. Tartaglione, L. Morrone, G. Bagetta, M.T. Corasaniti  
Apoptosis and glaucoma: new insight from basic research to the development of novel strategies for neuroprotection.  
In:Focus on Glaucoma Research,  
Steve M. Reece Editor  
Nova Science Publishers, New York 2005

C. Nucci, R. Tartaglione, A. Cerulli, A. Spanò, F. Cavaliere, L. Rombolà, G. Bagetta, M.T. Corasaniti, L.A. Morrone  
Retinal damage caused by high intraocular pressure (IOP)-induced transient ischemia is prevented by Coenzyme Q10 in rat  
Int.Rev.Neurobiol.  
2007;82; 397-406

C. Nucci, V. Gasperi, R. Tartaglione, A. Cerulli, A. Terrinoni, M. Bari, C. De Simone,  
A. Finazzi Agrò, L.A. Morrone, M.T. Corasaniti, G. Bagetta, M. Maccarrone  
Involvement of the Endocannabinoid System in Retinal Ganglion Cell Death Following High Intraocular Pressure-Induced Ischemia in Rat

Invest Ophthalmol Vis Sci

2007 Jul; 48(7):2997-3004.

G. Carella, F. Regine and A. Cerulli

Aging of the choroids.

In: Age-related changes of the human eye

Edited by Carlo A.P. Cavallotti and L. Cerulli

Humana Press, 2008

Carlo A.P. Cavallotti, A. Cerulli

Glial and mobile cells in the iris of the aging human eye.

In: Age-related changes of the human eye

Edited by Carlo A.P. Cavallotti and L. Cerulli

Humana Press, 2008

M. Schveoller, I. Iliu, N. Pescosolido, A. Cerulli

Treatment of intraocular pressure in elderly patients.

In: Age-related changes of the human eye

Edited by Carlo A.P. Cavallotti and L. Cerulli

Humana Press, 2008

A. Cerulli, E. Carella, L. Iuliano, C. Nucci, G. Carella

Anatomy Of The Choroid.

In 114e Rapport de la Societe Francaise d'Ophtalmologie

Edited By CJ Pournaras, Elsevier Masson Sas Publisher, Issy-Les-Moulineaux Cedex

France 2008.

C. Cedrone, R. Mancino, A. Cerulli, M. Cesareo, C. Nucci

Epidemiology of primary glaucoma: prevalence, incidence, and blinding effects.

Prog Brain Res. 2008; 173:3-14.

R. Russo, F. Cavaliere, L. Rombolà, M. Gliozzi, A. Cerulli, C. Nucci, E.

Fazzi, G. Bagetta, M.T. Corasaniti, L.A. Morrone

Rational basis for the development of coenzyme Q10 as a neurotherapeutic agent for retinal protection

Prog Brain Res. 2008; 173:575-82.

C. Cedrone, F. Ricci, F. Regine, A. Cerulli, S. Palma, F. Culasso

Nationwide incidence of endophthalmitis among the general population and the subjects at risk of endophthalmitis in Italy.

Ophthalmic Epidemiol. 2008 Nov-Dec; 15(6):366-71.

FG. Garaci, F. Bolacchi, A. Cerulli, M. Melis, A. Spanò, C. Cedrone, R. Floris, G. Simonetti, C. Nucci

Optic nerve and optic radiation neurodegeneration in patients with glaucoma: in vivo analysis with 3-T diffusion-tensor MR imaging.

Radiology. 2009 Aug; 252(2):496-501. Epub 2009 May 12.

F. Aiello, S. Palma, C. Varesi, A. Cerulli, R. Valente, L. Aiello  
A rare case report of Loa loa ocular filariasis.  
Eur J Ophthalmol. 2010 Jan-Feb; 20(1):237-9.

C. Arpino, E. Compagnone, ML. Montanaro, D. Cacciatore, A. De Luca,  
A. Cerulli, S. Di Girolamo, P. Curatolo  
Preterm birth and neurodevelopmental outcome: a review.  
Childs Nerv Syst. 2010 Sep; 26(9):1139-49. Epub 2010 Mar 27. Review.

C. Cedrone , R. Mancino, F. Ricci, A. Cerulli, F. Culasso, C. Nucci  
The 12-year Incidence of Glaucoma and Glaucoma-related Visual Field  
Loss in Italy: The Ponza Eye Study.  
J Glaucoma. 2010 Dec 16. [Epub ahead of print]

AR. Buonomini, L. Ceccarelli, L. Dori, A. Cerulli, F. Ricci, L. Sarmati,  
R. Mancino, M. Andreoni  
Monolateral Ocular Tuberculosis in an Immunocompetent Patient: A  
Case Report  
Reviews in Infection. 2010, 1 (2): 110-114.

R. Mancino, C. Varesi, A. Cerulli, F. Aiello, C. Nucci  
Acute bilateral angle-closure glaucoma and choroidal effusion associated  
with acetazolamide administration after cataract surgery.  
J Cataract Refract Surg. 2011 Feb; 37(2):415-7.

GL. Scuderi , NC. Cascone, F. Regine, A. Perdicchi, A. Cerulli, SM.  
Recupero  
Validity and limits of the rebound tonometer (ICare®): clinical study.  
Eur J Ophthalmol. 2011 May-Jun;21(3):251-7.

R. Mancino, D. Di Pierro, C. Varesi, A. Cerulli, A. Feraco, C. Cedrone,  
MD. Pinazo-Duran, M. Coletta, C. Nucci  
Lipid peroxidation and total antioxidant capacity in vitreous, aqueous  
humor, and blood samples from patients with diabetic retinopathy.  
Mol Vis. 2011;17:1298-304. Epub 2011 May 7.

G. Carella, L. Cavanna, E. Carella, A. Cerulli, G. Peretto  
Bio-anatomia delle vie ottiche  
In: La via ottica dalle origini alla contemporaneità  
Edito da G. Carella, L. Cerulli, G. Simonetti  
Edizioni SOI, 2011.

G. Carella, L. Cavanna, E. Carella, A. Cerulli, G. Peretto  
Via ottica inferiore (segmento retino-talamico)  
In: La via ottica dalle origini alla contemporaneità  
Edito da G. Carella, L. Cerulli, G. Simonetti  
Edizioni SOI, 2011.

G. Carella, L. Cavanna, E. Carella, A. Cerulli, G. Peretto  
Via ottica superiore (segmento talamo-corticale) (innominata di  
Reichert)  
In: La via ottica dalle origini alla contemporaneità  
Edito da G. Carella, L. Cerulli, G. Simonetti



Edizioni SOI, 2011.

A.Cerulli, M. Cesareo, E. Ciuffolotti, M.L. Montanaro, R. Mancino, C. Mirisola, R. Sorge,  
C. Cedrone, C. Nucci, L. Cerulli

Evaluation of eye movements pattern during reading process in patients with glaucoma: a microperimeter study

Eur J Ophthalmol. 2013 Nov 25:0. [Epub ahead of print]

R. Mancino, F. Aiello, E. Ciuffolotti, E. Di Carlo, A. Cerulli, C. Nucci  
Inferior retinotomy and silicone oil tamponade for recurrent inferior retinal detachment and grade C PVR in eyes previously treated with pars plana vitrectomy or scleral buckle

BMC Ophthalmology (2015) Dec 9; 15 (1): 173

M. Cesareo, A. Martucci, E. Ciuffolotti, R. Mancino, A. Cerulli, R.P. Sorge, A. Martorana, G. Sancesario, C. Nucci

Association Between Alzheimer's Disease and Glaucoma: A Study Based on Heidelberg Retinal Tomography and Frequency Doubling Technology Perimetry.

Front Neurosci. 2015 Dec 18;9:479. doi: 10.3389/fnins.2015.00479. eCollection 2015.

**COMUNICAZIONI A  
CONGRESSI  
NAZIONALI E  
INTERNAZIONALI**

Valutazione dell'efficacia neuroprotettiva del Coenzima Q10 in un modello sperimentale di ipertono acuto nel ratto

XXI° RIUNIONE AISG

Bologna

Marzo 2006

Evidence that topical treatment with Coenzyme Q10 prevents retinal ganglion cell loss in high intraocular pressure-induced retinal ischemia

C.Nucci, R.Tartaglione, A.Cerulli, A.Spanò, G.Bagetta

Poster session

ARVO Meeting Ft. Lauderdale (FL) USA

Maggio 2006

Neurochemical and neuropathological evidence that Coenzyme Q10 prevents retinal damage caused by high intraocular pressure (IOP)-induced transient ischemia in rat

C.Nucci, R.Tartaglione, A.Cerulli, F.Cavaliere, L.Rombola', G.Bagetta, L.A.Morrone

IX Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine

Poster Session

Parghelia

Settembre 2006

Evidenze sul ruolo neuroprotettivo del Coenzima Q10 in un modello sperimentale di ipertono acuto nel ratto

86° Congresso Nazionale SOI

Milano

Dicembre 2006

Evidenze sul ruolo neuroprotettivo del Coenzima Q10 in un modello sperimentale di ipertono acuto nel ratto

XXII° RIUNIONE AISG

Torino

Marzo 2007

---

Coenzyme Q10 Prevents the retinal increase of glutamate induced by high intraocular-evoked ischemia.

A.Cerulli, C.Nucci, A.Spanò, G.Bagetta, F.Cavaliere, D.Molinaro

Poster session

ARVO Meeting Ft. Lauderdale (FL) USA

Maggio 2007

Ruolo del sistema endocannabinoide nei meccanismi alla base del danno retinico in un modello sperimentale di ischemia da aumentata pressione endoculare nel ratto

L.A.Morrone, C.Nucci, L.Rombola', F.Cavaliere, A.Cerulli,

M.Maccarrone, M.T.Corasaniti, G.Bagetta

Contributo a 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia

Cagliari

Giugno 2007

Evidenze sull'azione neuroprotettiva del Coenzima Q10 per via topica in modelli sperimentali di glaucoma acuto e cronico nel ratto

Glaucoma e neuroprotezione

Roma

Giugno 2008

Villa Tiberia

High Intraocular Pressure (IOP)-Induced Ischemia Elevates Extracellular Glutamate in the Retina of Rat: Pharmacological Evidence to Implicate Derangement of Glutamate Transporters

C.Nucci, A.Cerulli, F.Cavaliere, R.Russo, L.Rombolà, E.Fazzi,

G.Bagetta, M.T. Corasaniti, L.A. Morrone

Poster Session

ARVO Meeting Ft. Lauderdale (FL) USA

Aprile 2008

Evidence That High Intraocular Pressure (IOP)-Induced Retina Ischemia/Reperfusion Modulates PI-3K/Akt Pro-Survival Pathway in Rat

R.Russo, C.Nucci, A.Ciociaro, F.Cavaliere, A.Cerulli, E.Fazzi, G.

Bagetta, M.T.Corasaniti

Poster Session

ARVO Meeting Ft. Lauderdale (FL) USA

Aprile 2008

Axonal Architecture of Optic Nerve and Optic Radiations in Glaucomatous Patients. An *in vivo* Analysis With 3 Tesla MR Diffusion Tensor Imaging

C.Nucci, A.Cerulli, F.Bolacchi, M.Melis, A.Spano, R.Floris,  
G.Simonetti, F.Garaci  
Poster Session  
ARVO Meeting Ft. Lauderdale (FL) USA  
Aprile 2009

---

Evidenze sull'azione neuroprotettiva del Coenzima Q10 per via topica in  
modelli sperimentali di glaucoma acuto e cronico nel ratto  
La neuroprotezione nel glaucoma  
Rieti  
Maggio 2009

Axonal Architecture of Optic Nerve and Optic Radiations in  
Glaucomatous Patients. An *in vivo* Analysis With 3 Tesla MR Diffusion  
Tensor Imaging  
A.Cerulli, F.Bolacchi, M.Melis, A.Spano, R.Floris, G.Simonetti,  
F.Garaci, C.Nucci  
XXII Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine  
Poster Session  
Parghelia  
Maggio 2009

Oxidative Stress And Total Anti-oxidant Capacity (ORAC) In Primary  
Open-angle Glaucoma  
C.Varesi, F.Aiello, A.Cerulli, A.Martucci, A.Feraco, D.Di Pierro,  
R.Mancino, C.Nucci.  
ARVO 2010  
Poster Session  
ARVO Meeting Ft. Lauderdale (FL) USA  
Maggio 2010

Evidence on the Role of Oxidative Stress in the Pathogenesis of Diabetic  
Retinopathy  
C.Nucci, C.Varesi, A.Cerulli, D.Di Pierro, R.Mancino  
Annual Congress of SIRCOVA  
Valencia  
Giugno 2010

A. Martucci, A. Cerulli, R. Mancino, F. Bolacchi, C. Cedrone, R. Floris,  
F. G. Garaci, C. Nucci.  
3T Diffusion Tensor MR Imaging Assessment Of Optic Nerve  
Correlates With GDx Vcc, HRT-III And Stratus OCT Indexes In  
Glaucoma Patients.  
Poster Session  
ARVO Meeting Ft. Lauderdale (FL) USA  
Maggio 2011

C. Varesi, A. Cerulli, F. Aiello, A. Feraco, D. Di Pierro, C. Nucci, R.  
Mancino.  
Oxidative Stress And Total Anti-Oxidant Capacity In Vitreous, Aqueous  
Humor And Blood Samples From Patients With Diabetic Retinopathy.  
Poster Session  
ARVO Meeting Ft. Lauderdale (FL) USA

Maggio 2011

A. Cerulli, M. Cesareo, E. Ciuffolotti, M.L. Montanaro, R. Mancino, C.  
Mirisola, R. Sorge,  
C. Cedrone, C. Nucci, L. Cerulli

---

Evaluation of eye movements pattern during reading process in patients

with glaucoma: a microperimeter study

Poster Session

ARVO Meeting Orlando (FL) USA

Maggio 2014

**MADRELINGUA** Italiano

**ALTRE LINGUE**

	<b>Inglese</b>	<b>Francese</b>	<b>Spagnolo</b>
• Capacità di lettura	Eccellente	buono	buono
• Capacità di scrittura	Eccellente	buono	buono
• Capacità di espressione orale	Eccellente	buono	buono

**PATENTE** Patente di Guida B

26.06.2018

Angela Gruli

## CURRICULUM VITAE

Dott.ssa Angelica Cerulli  
Nata a Roma il 10. 08. 1977

Roma

### Studi universitari

1996-2003 Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione 110/110 e lode presso l'Università di Roma Tor Vergata, discutendo la tesi: "Ruolo della morte cellulare per apoptosi nei processi di plasticità neuronale del ratto neonato. Studio di nuovi approcci di neuroprotezione".

Relatore: Prof. Massimo G. Bucci.

Successivo conseguimento dell'abilitazione professionale in seguito al superamento del relativo esame nazionale.

### Studi post-laurea

2003-2007 Scuola di specializzazione in Oftalmologia presso l'Università di Roma Tor Vergata, discutendo la tesi: "Realizzazione e caratterizzazione di un modello sperimentale di morte di cellule ganglionari retiniche da ipertono oculare: valutazione dell'azione neuroprotettiva del Coenzima Q10".

2007-2011 Risultata vincitrice al concorso nazionale di Dottorato di ricerca in "Farmacologia e Biochimica della morte cellulare" presso il dipartimento Farmaco-Biologico dell'Università della Calabria, Direttore Prof. G. Bagetta. Ha superato l'esame finale del Dottorato di Ricerca il 16/01/2012 discutendo la tesi dal titolo: "Studio dei meccanismi di neurodegenerazione delle aree visive centrali e identificazione di nuovi target terapeutici per il trattamento di pazienti con glaucoma". Settore scientifico prevalente: Med 30, Malattie dell'apparato visivo.

### Esperienze professionali

Dal 02/05/2011 al 31/08/2011 Incarico Temporaneo di Dirigente Medico di I Livello della U.O.C. di Oculistica dell'Ospedale "San Giovanni Calibita"-Fatebenefratelli dell'Isola Tiberina, diretta dal Dott. Vito Gasparri, Isola Tiberina, Roma.

Dal 05/12/2011 al 04/06/2012 conferimento d'incarico di prestazione d'opera in regime libero professionale presso la UOSD Sclerosi Multipla afferente al Dipartimento di Neuroscienze, finalizzato ad attività specialistiche oftalmologiche connesse ai pazienti coinvolti negli studi clinici TYGRIS-ROW e 205MS301, presso la Fondazione PTV, Policlinico Tor Vergata, Roma.

Dal 01/03/2012 al 28/07/2013 conferimento di incarico di collaborazione coordinata a progetto nell'ambito del progetto "Valutazione clinica e socio-assistenziale dei dispositivi medici su misura in campo ottico nelle fasce deboli della popolazione" presso l'Istituto Nazionale per la Promozione

della Salute delle Popolazioni Migranti e per il contrasto delle malattie della Povertà (INMP), Via San Gallicano, 25/A, Roma.

Dal 04/10/2012 al 03/04/2013 conferimento d'incarico di prestazione d'opera in regime libero professionale presso la UOSD Patologie Retiniche, finalizzato ad attività specialistiche connesse allo studio clinico "Retain", presso la Fondazione PTV, Policlinico Tor Vergata, Roma.

Dal 24/10/2013 al 23/04/2014 conferimento d'incarico di prestazione d'opera in regime libero professionale presso la UOSD Patologie Retiniche, finalizzato ad attività specialistiche nell'ambito dello Studio clinico "VIVID", presso la Fondazione PTV, Policlinico Tor Vergata, Roma.

Dal 17/03/2014 al 10/04/2015 conferimento di incarico di collaborazione coordinata a progetto nell'ambito del progetto "Valutazione clinica e socio-assistenziale dei dispositivi medici su misura in campo ottico nelle fasce deboli della popolazione" presso l'Istituto Nazionale per la Promozione della Salute delle Popolazioni Migranti e per il contrasto delle malattie della Povertà (INMP), Via San Gallicano, 25/A, Roma.

Dal 05/09/2014 al 04/04/2015 conferimento d'incarico di prestazione d'opera in regime libero professionale presso la UOSD Patologie Retiniche, finalizzato ad attività specialistiche nell'ambito dello Studio clinico "VIVID", presso la Fondazione PTV, Policlinico Tor Vergata, Roma.

### **Soggiorni all'estero**

Luglio 2006, ha frequentato il "Department of Cell Biology and Anatomy and Ophthalmology", presso il New York Medical College di Valhalla NY, dove si è specializzata sul modello sperimentale di glaucoma cronico nel ratto indotto mediante cauterizzazione delle vene episclerali. Ha inoltre appreso la tecnica per la marcatura delle cellule ganglionari retiniche per via retrograda mediante iniezione intracolicolare di traccianti molecolari e la loro successiva conta su sezioni istologiche.

Prof S.C. Sharma

Aprile 2009, ha tenuto il corso di insegnamento in "Riabilitazione Visiva nell'Ipovedente" dal 24 Aprile al 29 Aprile presso l'Università di Giordania, facoltà di Scienze della Riabilitazione, nell'ambito del progetto "Icars Project", Amman, 11942, Giordania.

Novembre 2012, soggiorno volontario presso l'Ospedale Fatebenefratelli "Saint Jean de Dieu" ad Afagnan, Togo, Africa, dove ha svolto attività assistenziale nei confronti dei pazienti dell'Ambulatorio di Oculistica e di sala operatoria dove ha eseguito interventi di cataratta e di chirurgia minore del segmento anteriore da primo operatore.

### **Statistiche operatorie**

Nel corso della sua attività professionale ha eseguito 160 interventi di cataratta da primo operatore ed altri interventi di chirurgia minore.

### **Premi scientifici**

A Maggio 2007, vincitrice di una fellowship Grant dell'Association for Research in Vision and Ophthalmology per la presentazione del lavoro dal titolo: "Coenzime Q10 Prevents the retinal increase of glutamate induced by high intraocular-evoked ischemia" al congresso internazionale "ARVO Meeting", Fourth Lauderdale, USA.

## **Pubblicazioni scientifiche**

S. Palma, **A. Cerulli**, G. Catamo, L. Cerulli

Infective Keratitis in contactology.

Minerva oftalmologica

2004; 46:93-104.

F. Ricci, G. Scuderi, F. Missiroli, F. Regine, **A. Cerulli**

Low contrast and visual acuity in pseudoaphakic patients implanted with an anterior surface modified prolate intraocular lens.

Acta Ophthalmologica Scandinavica

2004; 82(6):718-722.

C. Cedrone, C. Nucci, G. Scuderi, F. Ricci, **A. Cerulli**, F. Culasso

Prevalence of blindness and low vision in an Italian population: a comparison with other European studies.

Eye

2006 Jun; 20(6):661-7.

C. Nucci, **A. Cerulli**, A. Turtoro, R. Tartaglione, L. Morrone, G. Bagetta, M.T. Corasaniti

Apoptosis and glaucoma: new insight from basic research to the development of novel strategies for neuroprotection.

In: Focus on Glaucoma Research,

Steve M. Reece Editor

Nova Science Publishers, New York 2005.

C. Nucci, R. Tartaglione, **A. Cerulli**, A. Spanò, F. Cavaliere, L. Rombolà, G. Bagetta, M.T. Corasaniti, L.A. Morrone

Retinal damage caused by high intraocular pressure (IOP)-induced transient ischemia is prevented by Coenzyme Q10 in rat

Int. Rev. Neurobiol.

2007;82; 397-406.

C. Nucci, V. Gasperi, R. Tartaglione, **A. Cerulli**, A. Terrinoni, M. Bari, C. De Simone,

A. Finazzi Agrò, L.A. Morrone, M.T. Corasaniti, G. Bagetta, M. Maccarrone

Involvement of the Endocannabinoid System in Retinal Ganglion Cell Death Following High Intraocular Pressure-Induced Ischemia in Rat

Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.

2007 Jul; 48(7):2997-3004.

G. Carella, F. Regine and **A. Cerulli**

The aging of the Choroid.

In: Age-related changes of the human eye

Edited by Carlo A.P. Cavallotti and L. Cerulli

Humana Press, 2008.

Carlo A.P. Cavallotti, **A. Cerulli**

Glial and mobile cells in the iris of the aging human eye.

In: Age-related changes of the human eye

Edited by Carlo A.P. Cavallotti and L. Cerulli

Humana Press, 2008.



M. Schveoller, I. Iliu, N. Pescosolido, **A. Cerulli**  
Treatment of intraocular pressure in elderly patients.  
In: Age-related changes of the human eye  
Edited by Carlo A.P. Cavallotti and L. Cerulli  
Humana Press, 2008.

**A. Cerulli**, E. Carella, L. Iuliano, C. Nucci, G. Carella  
Anatomy Of The Choroid.  
In 114e Rapport de la Societe Francaise d'Ophthalmologie  
Edited By CJ Pournaras, Elsevier Masson Sas Publisher, Issy-Les-Moulineaux Cedex  
France 2008.

C. Cedrone, R. Mancino, **A. Cerulli**, M. Cesareo, C. Nucci  
Epidemiology of primary glaucoma: prevalence, incidence, and blinding effects.  
Prog. Brain Res. 2008; 173:3-14.

R. Russo, F. Cavaliere, L. Rombolà, M. Gliozzi, **A. Cerulli**, C. Nucci, E. Fazzi, G. Bagetta, M.T.  
Corasaniti, L.A. Morrone  
Rational basis for the development of coenzyme Q10 as a neurotherapeutic agent for retinal  
protection  
Prog. Brain Res. 2008; 173:575-82.

C. Cedrone, F. Ricci, F. Regine, A. Cerulli, S. Palma, F. Culasso  
Nationwide incidence of endophthalmitis among the general population and the subjects at risk of  
endophthalmitis in Italy.  
Ophthalmic. Epidemiol. 2008 Nov-Dec; 15(6):366-71.

FG. Garaci, F. Bolacchi, **A. Cerulli**, M. Melis, A. Spanò, C. Cedrone, R. Floris, G. Simonetti,  
C. Nucci  
Optic nerve and optic radiation neurodegeneration in patients with glaucoma: in vivo analysis with  
3-T diffusion-tensor MR imaging.  
Radiology. 2009 Aug; 252(2):496-501. Epub 2009 May 12.

F. Aiello, S. Palma, C. Varesi, **A. Cerulli**, R. Valente, L. Aiello  
A rare case report of Loa loa ocular filariasis.  
Eur. J. Ophthalmol. 2010 Jan-Feb; 20(1):237-9.

C. Arpino, E. Compagnone, ML. Montanaro, D. Cacciatore, A. De Luca, **A. Cerulli**,  
S. Di Girolamo, P. Curatolo  
Preterm birth and neurodevelopmental outcome: a review.  
Childs Nerv. Syst. 2010 Sep; 26(9):1139-49. Epub 2010 Mar 27. Review.

C. Cedrone , R. Mancino, F. Ricci, **A. Cerulli**, F. Culasso, C. Nucci  
The 12-year Incidence of Glaucoma and Glaucoma-related Visual Field Loss in Italy: The Ponza  
Eye Study.  
J. Glaucoma. 2010 Dec 16. [Epub ahead of print]

AR. Buonomini, L. Ceccarelli, L. Dori, **A. Cerulli**, F. Ricci, L. Sarmati, R. Mancino, M. Andreoni  
Monolateral Ocular Tuberculosis in an Immunocompetent Patient: A Case Report  
Reviews in Infection. 2010, 1 (2): 110-114.

R. Mancino, C. Varesi, **A. Cerulli**, F. Aiello, C. Nucci  
Acute bilateral angle-closure glaucoma and choroidal effusion associated with acetazolamide administration after cataract surgery.  
J. Cataract Refract. Surg. 2011 Feb; 37(2):415-7.

GL. Scuderi, NC. Cascone, F. Regine, A. Perdicchi, **A. Cerulli**, SM. Recupero  
Validity and limits of the rebound tonometer (ICare®): clinical study.  
Eur. J. Ophthalmol. 2011 May-Jun;21(3):251-7.

R. Mancino, D. Di Pierro, C. Varesi, **A. Cerulli**, A.Feraco, C. Cedrone, MD. Pinazo-Duran, M. Coletta, C. Nucci  
Lipid peroxidation and total antioxidant capacity in vitreous, aqueous humor, and blood samples from patients with diabetic retinopathy.  
Mol. Vis. 2011;17:1298-304. Epub 2011 May 7.

G. Carella, L. Cavanna, E. Carella, **A. Cerulli**, G. Peretto  
Bio-anatomia delle vie ottiche  
In: La via ottica dalle origini alla contemporaneità  
Edito da G. Carella, L. Cerulli, G. Simonetti  
Edizioni SOI, 2011.

G. Carella, L. Cavanna, E. Carella, **A. Cerulli**, G. Peretto  
Via ottica inferiore (segmento retino-talamico)  
In: La via ottica dalle origini alla contemporaneità  
Edito da G. Carella, L. Cerulli, G. Simonetti  
Edizioni SOI, 2011.

G. Carella, L. Cavanna, E. Carella, **A. Cerulli**, G. Peretto  
Via ottica superiore (segmento talamo-corticale) (innominata di Reichert)  
In: La via ottica dalle origini alla contemporaneità  
Edito da G. Carella, L. Cerulli, G. Simonetti  
Edizioni SOI, 2011.

**A. Cerulli**, M. Cesareo, E. Ciuffolotti, M.L. Montanaro, R. Mancino, C. Mirisola, R. Sorge, C. Cedrone, C. Nucci, L. Cerulli  
Evaluation of eye movements pattern during reading process in patients with glaucoma: a microperimeter study  
Eur. J. Ophthalmol. 2013 Nov 25:0. [Epub ahead of print]

R. Mancino, F. Aiello, E. Ciuffoletti, E. Di Carlo, **A. Cerulli**, C. Nucci  
Inferior retinotomy and silicone oil tamponade for recurrent inferior retinal detachment and grade C PVR in eyes previously treated with pars plana vitrectomy or scleral buckle  
BMC Ophthalmology (2015) Dec 9; 15 (1): 173

M. Cesareo, A. Martucci, E. Ciuffoletti, R. Mancino, **A. Cerulli**, R.P. Sorge, A. Martorana, G. Sancesario, C. Nucci  
Association Between Alzheimer's Disease and Glaucoma: A Study Based on Heidelberg Retinal Tomography and Frequency Doubling Technology Perimetry.  
Front Neurosci. 2015 Dec 18;9:479. doi: 10.3389/fnins.2015.00479. eCollection 2015.

## **Comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali**

Valutazione dell'efficacia neuroprotettiva del Coenzima Q10 in un modello sperimentale di ipertono acuto nel ratto

XXI° RIUNIONE AISG

Bologna

Marzo 2006

Evidence that topical treatment with Coenzyme Q10 prevents retinal ganglion cell loss in high intraocular pressure-induced retinal ischemia

C. Nucci, R. Tartaglione, A. Cerulli, A. Spanò, G. Bagetta

Poster session

ARVO Meeting Ft. Lauderdale (FL) USA

Maggio 2006

Neurochemical and neuropathological evidence that Coenzyme Q10 prevents retinal damage caused by high intraocular pressure (IOP)-induced transient ischemia in rat

C. Nucci, R. Tartaglione, A. Cerulli, F. Cavaliere, L. Rombola', G. Bagetta, L.A. Morrone

IX Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine

Poster Session

Parghelia

Settembre 2006

Evidenze sul ruolo neuroprotettivo del Coenzima Q10 in un modello sperimentale di ipertono acuto nel ratto

86° Congresso Nazionale SOI

Milano

Dicembre 2006

Evidenze sul ruolo neuroprotettivo del Coenzima Q10 in un modello sperimentale di ipertono acuto nel ratto

XXII° RIUNIONE AISG

Torino

Marzo 2007

Coenzyme Q10 Prevents the retinal increase of glutamate induced by high intraocular-evoked ischemia.

A. Cerulli, C. Nucci, A. Spanò, G. Bagetta, F. Cavaliere, D. Molinaro

Poster session

ARVO Meeting Ft. Lauderdale (FL) USA

Maggio 2007

Ruolo del sistema endocannabinoide nei meccanismi alla base del danno retinico in un modello sperimentale di ischemia da aumentata pressione endoculare nel ratto

L.A. Morrone, C. Nucci, L. Rombola', F. Cavaliere, A. Cerulli, M. Maccarrone, M.T. Corasaniti, G. Bagetta

Contributo a 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia

Cagliari

Giugno 2007

Evidenze sull'azione neuroprotettiva del Coenzima Q10 per via topica in modelli sperimentali di glaucoma acuto e cronico nel ratto

Glaucoma e neuroprotezione

Roma

Giugno 2008

Villa Tiberia

High Intraocular Pressure (IOP)-Induced Ischemia Elevates Extracellular Glutamate in the Retina of Rat: Pharmacological Evidence to Implicate Derangement of Glutamate Transporters

C. Nucci, A. Cerulli, F. Cavaliere, R. Russo, L. Rombolà, E. Fazzi, G. Bagetta, M.T. Corasaniti, L.A. Morrone

Poster Session

ARVO Meeting Ft. Lauderdale (FL) USA

Aprile 2008

Evidence That High Intraocular Pressure (IOP)-Induced Retina Ischemia/Reperfusion Modulates PI-3K/Akt Pro-Survival Pathway in Rat

R. Russo, C. Nucci, A. Ciociaro, F. Cavaliere, A. Cerulli, E. Fazzi, G. Bagetta, M.T. Corasaniti

Poster Session

ARVO Meeting Ft. Lauderdale (FL) USA

Aprile 2008

Axonal Architecture of Optic Nerve and Optic Radiations in Glaucomatous Patients. An *in vivo* Analysis With 3 Tesla MR Diffusion Tensor Imaging

C. Nucci, A. Cerulli, F. Bolacchi, M. Melis, A. Spano, R. Floris, G. Simonetti, F. Garaci

Poster Session

ARVO Meeting Ft. Lauderdale (FL) USA

Aprile 2009

Evidenze sull'azione neuroprotettiva del Coenzima Q10 per via topica in modelli sperimentali di glaucoma acuto e cronico nel ratto

La neuroprotezione nel glaucoma

Rieti

Maggio 2009

Axonal Architecture of Optic Nerve and Optic Radiations in Glaucomatous Patients. An *in vivo* Analysis With 3 Tesla MR Diffusion Tensor Imaging

A. Cerulli, F. Bolacchi, M. Melis, A. Spanò, R. Floris, G. Simonetti, F. Garaci, C. Nucci

XXII Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine

Poster Session

Parghelia

Maggio 2009

Oxidative Stress And Total Anti-oxidant Capacity (ORAC) In Primary Open-angle Glaucoma

C. Varesi, F. Aiello, A. Cerulli, A. Martucci, A. Feraco, D. Di Pierro, R. Mancino, C. Nucci.

ARVO 2010

Poster Session

ARVO Meeting Ft. Lauderdale (FL) USA

Maggio 2010

Evidence on the Role of Oxidative Stress in the Pathogenesis of Diabetic Retinopathy  
C. Nucci, C. Varesi, A. Cerulli, D. Di Pierro, R. Mancino  
Annual Congress of SIRCOVA  
Valencia  
Giugno 2010

A. Martucci, A. Cerulli, R. Mancino, F. Bolacchi, C. Cedrone, R. Floris, F. G. Garaci, C. Nucci.  
3T Diffusion Tensor MR Imaging Assessment Of Optic Nerve Correlates With GDx Vcc, HRT-III  
And Stratus OCT Indexes In Glaucoma Patients.  
Poster Session  
ARVO Meeting Ft. Lauderdale (FL) USA  
Maggio 2011

C. Varesi, A. Cerulli, F. Aiello, A. Feraco, D. Di Pierro, C. Nucci, R. Mancino.  
Oxidative Stress And Total Anti-Oxidant Capacity In Vitreous, Aqueous Humor And Blood  
Samples From Patients With Diabetic Retinopathy.  
Poster Session  
ARVO Meeting Ft. Lauderdale (FL) USA  
Maggio 2011

A. Cerulli, M. Cesareo, E. Ciuffolotti, M.L. Montanaro, R. Mancino, C. Mirisola, R. Sorge,  
C. Cedrone, C. Nucci, L. Cerulli  
Evaluation of eye movements pattern during reading process in patients with glaucoma: a  
microperimeter study  
Poster Session  
ARVO Meeting Orlando (FL) USA  
Maggio 2014

Roues  
10/06/2016

Angela Cerulli

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CERULLI ANGELICA**  
Indirizzo **VIA TOMMASO SALVINI 15/A, 00197, ROMA, ITALIA**  
Telefono **339/8172063**  
Fax  
E-mail **angelica.cerulli@gmail.com**  
Nazionalità **italiana**  
Data di nascita **10/08/1977**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) -Dal 01/03/2012 conferimento di incarico per contratto di collaborazione coordinata a progetto addetto alla ricerca nell'ambito del progetto "valutazione clinica e socio-assistenziale dei dispositivi medici su misura in campo ottico nelle fasce deboli della popolazione", presso l'INMP, Ospedale S. Gallicano, Roma.  
-Dal 5/12/2011 conferimento d'incarico di prestazione d'opera in regime libero professionale presso la UOSD Sclerosi Multipla afferente al Dipartimento di Neuroscienze, presso la Fondazione PTV, Policlinico Tor Vergata, Roma.  
- Dal 02/05 al 31/08/2011 Incarico Temporaneo di Dirigente Medico di I Livello della U.O.C. di Oculistica dell'Ospedale "San Giovanni Calibita"-Fatebenefratelli dell'Isola Tiberina, Isola Tiberina, Roma.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Fondazione PTV, Policlinico Tor Vergata. Viale Oxford 81,  
00133 Roma

INMP, Istituto Nazionale per la promozione della salute delle popolazioni Migranti ed il contrasto delle malattie della Povertà. Via di S. Gallicano 25/A-00153 Roma

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**Policlinico Universitario**  
**Libero professionale**