

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **Silvestro Caputo**

Indirizzo **BORG SAN FREDIANO 52, FIRENZE, 50124**

Telefono **+39 366 5405643**

E-mail [\*\*caputosilvestro@gmail.com\*\*](mailto:caputosilvestro@gmail.com)

Nazionalità Italiana

Data di nascita 5 APRILE, 1982

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) **Settembre 2016 - Attuale**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedale Piero Palagi, Dipartimento di Oftalmologia, viale Michelangelo 41, 50122 Firenze
- Tipo di azienda o settore Pubblico, Sistema Sanitario Nazionale, Azienda Sanitaria di Firenze
- Tipo di impiego Dirigente medico in Oftalmologia
- Principali mansioni e responsabilità Oftalmoplastica, terapia laser nel Glaucoma, chirurgia del Segmento Anteriore
  
- Date (da – a) **Maggio 2016 - Agosto 2016**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedale Morgagni Pierantoni, Dipartimento di Oftalmologia, Via Carlo Forlanini 34, 47121 Forlì
- Tipo di azienda o settore Pubblico, Sistema Sanitario Nazionale, Azienda Sanitaria della Romagna
- Tipo di impiego Dirigente medico in Oftalmologia
- Principali mansioni e responsabilità Retina Medica e Chirurgia Vitreo-Retinica, chirurgia della Cataratta

- Date (da – a) **Marzo 2015 - Marzo 2016**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro The Queen Elizabeth Hospital, Division of Surgery, Ophthalmology, 28 Woodville road, Adelaide, South Australia.
- Tipo di azienda o settore Pubblico, SA Health
- Tipo di impiego Cataract and Refractive Surgery Fellowship (Full time)
- Principali mansioni e responsabilità Chirurgia e ricerca in correzione refrattiva oculare mediante l'impianto di IOLs Trifocali (Zeiss AT LISA, B&L Finevision), Toriche (Zeiss Torbi) e Trifocali Toriche (Zeiss AT Lisa). Senior Cataract surgeon con la mansione di assistere e supervisionare gli specializzandi in sala operatoria con sessioni di teaching. Valutazioni pre-chirurgiche, ricerca e decorso post-chirurgico in chirurgia refrattiva (LASIK, PRK).

- Date (da – a) **Ottobre 2014 - Dicembre 2014**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Doncaster Royal Infirmary, Doncaster, United Kingdom.
- Tipo di azienda o settore Pubblico, NHS
- Tipo di impiego Locum Consultant Ophthalmology (Full time)
- Principali mansioni e responsabilità Retina Medica (Iniezioni intravitreali, Argon and Yag Laser, ambulatorio patologie vascolari retiniche e AMD), Chirurgia della Cataratta, Pronto soccorso oftalmologia.

- Date (da – a) **Giugno 2014 - Settembre 2014**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Queen's Hospital, Rom Valley Way, London, United Kingdom.
- Tipo di azienda o settore Pubblico, NHS
- Tipo di impiego Locum Consultant Ophthalmology (Full Time)
- Principali mansioni e responsabilità Retina Medica (Iniezioni intravitreali, Argon and Yag Laser, ambulatorio patologie vascolari retiniche e AMD), Chirurgia della Cataratta, Ambulatorio Glaucoma (laser ALT,SLT), Pronto soccorso oftalmologia.

- Date (da – a) **Maggio 2013 - Maggio 2014**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Moorfields Eye Hospital, 162 City Road, London
- Tipo di azienda o settore Pubblico, NHS
- Tipo di impiego Medical Retina and Cataract Surgery Fellowship (Full Time)
- Principali mansioni e responsabilità Le mansioni della fellowship erano suddivise in Retina Medica (Iniezioni intravitreali, Argon and Yag Laser, ambulatorio patologie vascolari retiniche e AMD, clinical trials, ricerca e pubblicazioni), Chirurgia della Cataratta e Chirurgia palpebrale.

- Date (da – a) **Maggio 2012 - Aprile 2013**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Manchester Royal Eye Hospital, Manchester, UK.
- Tipo di azienda o settore Pubblico, NHS
- Tipo di impiego Clinical and Research Medical Retina Fellowship (Full Time)
- Principali mansioni e responsabilità Fellowship incentrata sulla ricerca e lo studio clinico della Retina Medica. Le mansioni svolte sono state: Ambulatorio Diabete, Ambulatorio AMD, Ambulatorio Uveiti, Trattamenti Argon and Yag Laser, Iniezioni Intravitreali, recruitment e follow-up in clinical trials, Trattamenti Pascal Argon laser in clinical trials, Impianti intravitreali in clinical trials).

- Date (da – a) **Luglio 2007 - Settembre 2011**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Pisa, Lungarno Pacinotti, 43, 56126, Pisa.
- Tipo di azienda o settore SSN
- Tipo di impiego Scuola di Specializzazione in Oftalmologia

- Date (da – a) **Agosto 2008 - Agosto 2011**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda USL 5 PISA
- Tipo di azienda o settore SSN
- Tipo di impiego Medico di Continuità Assistenziale (930 ore svolte)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a) **Luglio 2007 - Settembre 2011**

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di Specializzazione in Oftalmologia - Università degli studi di Pisa

• Qualifica conseguita Laurea specialistica in Oftalmologia (Voto 110/110 con lode)

• Date (da – a) **Settembre 2000 - Ottobre 2006**

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli studi di Napoli (SUN)

• Qualifica conseguita Laurea in Medicina e Chirurgia (Voto 110/100 con lode)

• Date (da – a) **1995 - 2000**

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Classico "D. Cirillo"

• Qualifica conseguita Diploma di maturità classica

## ISCRIZIONE MEDICO- PROFESSIONALE

• Date (da – a) **Marzo 2007 - Attuale**

- Nome e tipo di Ordine Medico- Professionale Ordine provinciale dei Medici, Provincia di Caserta.
- Numero di registrazione 6396

• Date (da – a) **Gennaio 2012 - Attuale**

- Nome e tipo di Ordine Medico- Professionale General Medical Council of United Kingdom
- Numero di registrazione 7195399

• Date (da – a) **Marzo 2015 - Attuale**

- Nome e tipo di Ordine Medico- Professionale Australian Health Practitioner Regulation Agency
- Numero di registrazione MED0001959390

## PROCEDURE CHIRURGICHE

Chirurgia della Cataratta	Tecnica Chirurgica: Coaxial Micro Incision Cataract Surgery (COMICS), Bimanual microincisional cataract surgery technique (B-MICS). Tipo di IOL: Specialised in Astigmatism correction, Toric, Trifocal and Trifocal toric IOL implantation.
Chirurgia del Glaucoma	Tecnica Chirurgica: Trabeculectomia, impianti valvola Ex-press
Chirurgia della Cornea	Cheratotomia arciforme, Limbal relaxing Incision.
Chirurgia del Segmento Anteriore	Vitrectomia del segmento anteriore, impianto di IOL nel solco ciliare, impianto IOL a fissazione sclerale
Oftalmoplastica	Dacriocistorinostomia per via endonasale, Dacriocistorinostomia per via esterna, Blefaroplastica palpebra superiore, Calazi, Ectropion, Entropion, Escissione tumori Periorbitali e ricostruzione, Punctoplastica, Ptosis, Xanthelasma.
Trattamento Laser del Segmento Anteriore	Esperto in Yag Laser (Capsulotomie e Iridotomie), SLT, ALT
Trattamento Laser del Segmento Posteriore	Esperto in Pascal Argon laser in Maculopatie e Patologie vascolari retiniche.
Iniezioni e Impianti Intravitreali	Esperto nella terapia iniettiva intravitreale oculare.

## **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

- Titolo: Outcome of adjustment for posterior corneal curvature in toric intraocular lens calculation and selection.  
Autori: Goggin M, van Zyl L, Caputo S, Esterman A.  
Rivista Scientifica: Journal of Cataract & Refractive Surgery. Ottobre 2016
- Titolo: An Automated Detection System for Microaneurysms That Is Effective across Different Racial Groups.  
Autori: Saleh GM, Wawrzynski J, Caputo S, Peto T, Al Turk LI, Wang S, Hu Y, Da Cruz L, Smith P, Tang HL.  
Rivista scientifica: Journal of Ophthalmology. Luglio 2016
- Titolo: Man versus Machine: Software Training for Surgeons-An Objective Evaluation of Human and Computer-Based Training Tools for Cataract Surgical Performance.  
Autori: Din N, Smith P, Emeriewen K, Sharma A, Jones S, Wawrzynski J, Tang H, Sullivan P, Caputo S, Saleh GM.  
Rivista Scientifica: Journal of Ophthalmology. Luglio 2016
- Titolo: Tracking camera control in endoscopic dacryocystorhinostomy surgery.  
Autori: Wawrzynski JR, Smith P, Tang L, Hoare T, Caputo S, Siddiqui AA, Tsatsos M, Saleh GM.  
Rivista Scientifica: Clinical Otolaryngology. Dicembre 2015
- Titolo: In vivo imaging of cortical vitreous using 1050-nm swept-source deep range imaging optical coherence tomography.  
Autori: Stanga PE, Sala-Puigdollers A, Caputo S, Jaberansari H, Cien M, Gray J, D'Souza Y, Charles SJ, Biswas S, Henson DB, McLeod D.  
Rivista Scientifica: American Journal Ophthalmology. Febbraio 2014

## Free Paper e Poster Scientifici

- Titolo: Outcome of adjustment of anterior corneal astigmatism values to incorporate the likely effect of posterior corneal curvature for toric IOL calculation  
Autori: S. Caputo, M. Goggin, L. van Zyl, A. Esterman  
Congresso: Presentazione come Free Paper presso ESCRS meeting 2015 (Barcellona 5-9 Settembre 2015).
- Titolo: Near, intermediate and distance visual, refractive and contrast outcome of trifocal intraocular lens implantation.  
Autori: S. Caputo, M. Goggin, L. van Zyl, A. Esterman  
Congresso: Presentazione come e-Poster presso ESCRS meeting 2015 (Barcellona 5-9 Settembre 2015).
- Titolo: The application of machine learning to the automated detection of microaneurysms in different ethnic groups with diabetic retinopathy  
Autori: T. Peto, G.M. Saleh, Silvestro Caputo, Lutfiah Ismail Al Turk, Su Wang, Yin Hu, Hongying Lilian Tang  
Congresso: Presentazione come Free Paper presso EASDec 2015 meeting 2015 (Torino 26-28 Giugno 2015).
- Titolo: Automated Detection of Microaneurysms in Diabetic Retinopathy: Outcomes of a Novel Algorithm Based on Hidden Markov Modeling  
Autori: S. Caputo, H Tang, J.I. Patel, T. Peto, G.M. Saleh  
Congresso: Presentazione come Free Paper presso World Ophthalmology Congress 2014 (Tokyo, Japan, 2-6 Aprile 2014).
- Titolo: PhacoTracking: Using Technology to Facilitate Cataract Training.  
Autori: S. Caputo, P. Smith, H. Tang, P. Sullivan, G.M. Saleh.  
Congresso: Presentazione come e-Poster presso World Ophthalmology Congress 2014 (Tokyo, Japan, 2-6 Aprile 2014)
- Titolo: In-vivo Imaging of Cortical Vitreous using 1,050nm Swept-Source Deep Range Imaging Optical Coherence Tomography (DRI-OCT1 Atlantis®).  
Autori: Paulo Stanga, Anna Sala-Puigdollers, M.D; Silvestro Caputo, M.D; Hojr Jaberansari; Monica Cien; Jane Gray; Yvonne D'Souza, M.D; Stephen J Charles, M.D; Susmito Biswas, M.D; David B Henson, Prof.; David McLeod.  
Congresso: Presentazione come e-Poster presso ARVO 2013 (Seattle, Washington, 5-9 Maggio 2013).
- Titolo: New software to assess retinal non-perfusion on Optomap® Wide-Field Fundus Fluorescein Angiography in Diabetic Macular Oedema.  
Autori: Anna Sala-Puigdollers; Silvestro Caputo; Hojr Jaberansari; Jane Gray; Yvonne D'Souza; Stephen Charles; Lorna Young; David Henson; David McLeod; Paulo Stanga  
Congresso: Presentazione come e-Poster presso ARVO 2013 (Seattle, Washington, 5-9 Maggio 2013).

## CLINICAL TRIALS Co- INVESTIGATOR

Titolo A prospective evaluation of an automated screening software system versus human graders in the evaluation of normal and diabetic retinopathy images.

Dipartimento Moorfields Eye Hospital, 162 City Road, London

Ethics Reference Ethics Ref: 13/LO/0428

Titolo A comparative study assessing the utility of instrument tracking in phacoemulsification cataract surgery training

Dipartimento Moorfields Eye Hospital, 162 City Road, London

Ethics Reference Ethics Ref: 12/NW/0489

Titolo Nanoparticle behavior in human and artificial skin-muscle tissue

Dipartimento Moorfields Eye Hospital, 162 City Road, London

Ethics Reference Ethics Ref: 13/WA/0066

Titolo Panretinal Photo-stimulation in Proliferative Diabetic Retinopathy (PRPhS)

Dipartimento Manchester Royal Eye Hospital, Manchester, UK.

Ethics Reference REC ref: 12/NW/0548

<https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT02309502>

Titolo Manchester Pascal® Endpoint Management® Laser Treatment of Diffuse Diabetic Macular Oedema (DMO): A Safety and Efficacy study

Dipartimento Manchester Royal Eye Hospital, Manchester, UK.

Ethics Reference REC ref: 12/NW/0549

<http://public.ukcrn.org.uk/search/StudyDetail.aspx?StudyID=13908>

Titolo Macular EpiRetinal Brachytherapy versus Lucentis Only Treatment (MERLOT)  
Dipartimento Manchester Royal Eye Hospital, Manchester, UK.  
Ethics Reference REC ref: 09/HO206/21  
<https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT01006538>

Titolo A Clinical Safety and Efficacy Comparison of NEVANAC 0.1% to Vehicle After Cataract Surgery in Diabetic Retinopathy Patients  
Dipartimento Universita' di Pisa  
Ethics Reference SUB-INVESTIGATOR IDENTIFIER: NCT00782717