

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PETRONI SERGIO**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 22 GIUGNO 1978

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2016 – attuale
- Nome del datore di lavoro Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
- Tipo di azienda o settore Sanità
 - Tipo di impiego Dirigente Medico
- Principali mansioni Oftalmologo

- Date (da – a) 2012 – 2015
- Nome del datore di lavoro Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
- Tipo di azienda o settore Sanità
 - Tipo di impiego Contratto Libero Professionale
- Principali mansioni Oftalmologo

- Date (da – a) 2008 – 2012
- Nome del datore di lavoro Università Cattolica del Sacro Cuore – Policlinico Agostino Gemelli
- Tipo di azienda o settore Sanità
 - Tipo di impiego Borsista
- Principali mansioni Oftalmologo
Consulenza professionale per “Aggiornamento Database monitoraggio AIFA farmaci anti angiogenetici”
anno 2012: prot 18797/13
anno 2013: prot 5082/12

- Date (da – a) 2009 – attuale
- Nome del datore di lavoro Studio Oculistico Petroni
- Tipo di azienda o settore Sanità
 - Tipo di impiego Libera Professione
- Principali mansioni Oftalmologo

- Date (da – a) 2009 – 2014
- Nome del datore di lavoro Centro Polispecialistico Figebo – Cassino (FR)
- Tipo di azienda o settore Sanità
 - Tipo di impiego Libera Professione
- Principali mansioni Oftalmologo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 23/11/ 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Novartis RAINBOW STUDY (RFB002H2301) eLearning Portal
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Good Clinical Practice Training
 - Qualifica conseguita GCP Training with Certification

- Date (da – a) 23/11/2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Novartis RAINBOW STUDY (RFB002H2301) eLearning Portal
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Safety Reporting
 - Qualifica conseguita Safety Reporting for Clinical Trials with Certification

- Date (da – a) 2004-2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di Specializzazione in Oftalmologia – Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Oftalmologia
 - Qualifica conseguita Oftalmologo con votazione 50/50 e lode

- Date (da – a) dal 21/01/08 al 08/02/08
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Observership presso il Servizio di Medical Retina presso il Moorfields Eye Hospital (Londra – GB)

- Date (da – a) dal 21/11/05 al 22/11/05
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di addestramento al simulatore chirurgico di vitreoretina EYESI, presso la Clinica Oculistica dell'Università di Foggia, organizzato dal prof. N. Delle Noci.

- Date (da – a) 25 Febbraio 2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Cattolica del Sacro Cuore- Policlinico "A.Gemelli" - Roma
 - Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo

- Date (da – a) 1997-2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia - Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma
 - Qualifica conseguita Medico Chirurgo con votazione 110/110 e lode

ATTIVITÀ CHIRURGICA E PARACHIRURGICA

- Date (da – a) 2004-attuale
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma Ospedale pediatrico Bambin Gesù – Roma
 - Interventi di cataratta, correzione strabismo, chirurgia refrattiva, iniezioni intravitreali per trattamento maculopatie, trattamenti laser retinici, yag laser.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Date (da – a) 2018- attuale
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Tor Vergata di Roma - Corso di Laurea in Ortottica ed Assistente di Oftalmologia (CLOAO)
- Qualifica Docente a contratto - Insegnamento di “Oftalmologia Pediatrica”

- Date (da – a) 2013-14
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma - Corso di Laurea in Ortottica ed Assistente di Oftalmologia (CLOAO)
- Qualifica Docente a contratto - Insegnamento di “Anatomo-fisiologia dell’apparato oculare 2”

- Date (da – a) 2012-13
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma - Master di secondo livello in Oftalmologia pediatrica
- Qualifica Docente – Insegnamento “Semeiologia strumentale in età pediatrica: La Tomografia a Coerenza Ottica”
Docente – Insegnamento “Anomalie del segmento anteriore”

- Date (da – a) 2010-11
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma - Master Universitario di secondo livello: “Patologia vitreo-retinica: dalla diagnosi alla terapia medico chirurgica”
- Qualifica Docente - Insegnamento di “Retina Medica I” nel 1° anno

- Date (da – a) 2009 - 10
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma - Master Universitario di secondo livello in “Patologie Oftalmologiche Pediatriche Congenite ed acquisite”.
- Qualifica Docente – Insegnamento “Difetti di refrazione”

- Date (da – a) 2008-09
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma - Corso di perfezionamento: “Patologie oftalmologiche pediatriche congenite ed acquisite”
- Qualifica Docente

- Date (da – a) 2008-09
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma - Master di secondo livello: “Master in Oftalmoplastica: Inquadramento diagnostico e più recenti linee guida”
- Qualifica Docente – Insegnamento “Melanoma palpebrale e Melanoma Orbitario”

PUBBLICAZIONI A STAMPA CON IMPACT FACTOR

1. Iarossi G, Coppè AM, Catena G, **Petroni S**, Montes M, Buzzonetti L. Dexamethasone Intravitreal Implant (Ozurdex) in Paediatric Patients with Non-infectious Intermediate Uveitis and Related Cystoid Macular Oedema: Evaluation of Macular Morphology and Function with Six-month Follow-up; a Deeper Role of MfERG? *Ocul Immunol Inflamm*. 2020 Aug 24:1-7.
2. Valente P, Iarossi G, Federici M, **Petroni S**, Palma P, Cotugno N, De Ioris MA, Campana A, Buzzonetti L. Ocular manifestations and viral shedding in tears of pediatric patients with coronavirus disease 2019: a preliminary report. *J AAPOS*. 2020 Aug;24(4):212-215.
3. Buzzonetti L, Petrocelli G, Valente P, Iarossi G, Ardia R, **Petroni S**, Parrilla R. Iontophoretic Transepithelial Collagen Cross-Linking Versus Epithelium-Off Collagen Cross-Linking in Pediatric Patients: 3-Year Follow-Up. *Cornea*. 2019 Jul;38(7):859-863.
4. Buzzonetti L, Petrocelli G, Valente P, **Petroni S**, Parrilla R, Iarossi G. Refractive outcome of keratoconus treated by big-bubble deep anterior lamellar keratoplasty in pediatric patients: two-year follow-up comparison between mechanical trephine and femtosecond laser assisted techniques. *Eye Vis (Lond)*. 2019 Jan 7;6:1
5. **Petroni S**, Capozzi P, Parrilla R, Zinzanella G, Buzzonetti L. Surgical treatment of severe congenital ptosis using deep temporal fascia. *Orbit*. 2018 Oct 16:1-5.
6. Raucci U, Parisi P, Vanacore N, Ferro V, Garone G, Sancetta F, **Petroni S**, Pro S, Rossi R, Reale A, Pirozzi N. A cohort study on acute ocular motility disorders in pediatric emergency department. *Ital J Pediatr*. 2018 May 29;44(1):62
7. Calandriello L, Grimaldi G, Petrone G, Rigante M, **Petroni S**, Riso M, Savino G. Cavernous venous malformation (cavernous hemangioma) of the orbit: Current concepts and a review of the literature. *Surv Ophthalmol*. 2017 Jan 26
8. Buzzonetti L, Ardia R, **Petroni S**, Petrocelli G, Valente P, Parrilla R, Iarossi G. Four years of corneal keratoplasty in Italian paediatric patients: indications and clinical outcomes. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2016 Nov;254(11):2239-2245.
9. Dickmann A, Di Sipio E, Simbolotti C, Agresta A, Germanotta M, Tredici C, **Petroni S**, Padua L, Aprile I. Balance in subjects with congenital or early onset strabismus: Influence of age. *Neurosci Lett*. 2016 Jun 3;623:28-35.
10. Agresta A, Fasciani R, Padua L, **Petroni S**, La Torraca I, Dickmann A, Zampino G, Caporossi A. Corneal alterations in Crisponi/CISS1 syndrome: A slit-lamp biomicroscopy and in vivo confocal microscopy corneal report. *Ophthalmic Genet*. 2017 Jan-Feb;38(1):83-87.
11. Buzzonetti L, Petrocelli G, Valente P, Iarossi G, Ardia R, **Petroni S**, Parrilla R. The Big-Bubble Full Femtosecond Laser-Assisted Technique in Deep Anterior Lamellar Keratoplasty. *J Refract Surg*. 2015 Dec 1;31(12):830-4
12. Savino G, Mandarà E, Calandriello L, Dickmann A, **Petroni S**. A Modified One-Stage Early Correction of Blepharophimosis Syndrome Using Tutopatch Slings Orbit. 2015 Jun 4:1-6
13. Buzzonetti L, Petrocelli G, Valente P, Iarossi G, Ardia R, **Petroni S**. Iontophoretic transepithelial corneal cross-linking to halt keratoconus in pediatric cases: 15-month follow-up. *Cornea*. 2015 May;34(5):512-5.
14. Romani L, Diociaiuti A, D'Argenio P, El Hachem M, Gargiullo L, Boldrini R, De Pità O, **Petroni S**, Zambruno G. A Case of Neonatal Linear IgA Bullous Dermatitis with Severe Eye Involvement. *Acta Derm Venereol*. 2015 Feb 24.
15. Abed E, Piccardi M, Rizzo D, Chiaretti A, Ambrosio L, **Petroni S**, Parrilla R, Dickmann A, Riccardi R, Falsini B. Functional Loss of The Inner Retina in Childhood Optic Gliomas Detected by Photopic Negative Response. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2015 Jan 29.
16. Liccardo D, Mosca A, **Petroni S**, Valente P, Giordano U, Mico' AG, Pescosolido S, Buzzonetti L, Nobili V. The association between retinal microvascular changes, metabolic risk factors, and liver histology in pediatric patients with non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD). *J Gastroenterol*. 2014 Dec 17.
17. Buzzonetti L, **Petroni S**, Catena G, Iarossi G. Optical coherence tomography and electrophysiological findings in torpedo maculopathy. *Doc Ophthalmol*. 2015 Feb;130(1):65-70.
18. Buzzonetti L, **Petroni S**, Capozzi P. Clinical evolution of bilateral Brown syndrome. *J AAPOS*. 2014 Oct;18(5):516.
19. Capozzi P, **Petroni S**, Buzzonetti L. Combined HLA matched limbal stem cells allograft with amniotic membrane transplantation as a prophylactic surgical procedure to prevent corneal graft rejection after penetrating keratoplasty: case report. *Ann Ist Super Sanita*. 2014;50(3):298-300.
20. Buzzonetti L, Capozzi P, Petrocelli G, Valente P, **Petroni S**, Menabuoni L, Rossi F, Pini R. Laser welding in penetrating keratoplasty and cataract surgery in pediatric patients: early results. *J Cataract Refract Surg*. 2013 Dec;39(12):1829-34.

21. Savino G, **Petroni S**, Balia L, Caputo CG, Battendieri R, Francesco d'Alò F, Emilio Balestrazzi E. Secondary orbital and intraocular lymphoma treated with immuno chemotherapy: case report.. *Retinal Cases & Brief Reports* 2013
22. Dickmann A, **Petroni S**, Salerni A, Parrilla R, Savino G, Battendieri R, Perrotta V, Radini C and Balestrazzi E. Improved sensory status and quality-of-life measures in adult patients after strabismus surgery.. *J AAPOS*. 2013 Feb;17(1):25-8.
23. Dickmann A, Parrilla R, Aliberti S, Perrotta V, Salerni A, Savino G, **Petroni S**. Prevalence of Neurological Involvement and Malformative/systemic Syndromes in A- and V-pattern Strabismus. *Ophthalmic Epidemiol*. 2012 Oct;19(5):302-5.
24. Dickmann A, **Petroni S**, Perrotta V, Parrilla R, Aliberti S, Salerni A, Savastano MC. Measurement of retinal nerve fiber layer thickness, macular thickness, and foveal volume in amblyopic eyes using spectral-domain optical coherence tomography. *J AAPOS*. 2012 Feb;16(1):86-8.
25. Dickmann A, **Petroni S**, Perrotta V, Salerni A, Parrilla R, Aliberti S, Savastano MC, Centra D, Discendenti S, Balestrazzi E. A morpho-functional study of amblyopic eyes with the use of optical coherence tomography and microperimetry. *J AAPOS*. 2011 Aug;15(4):338-41.
26. Dickmann A, **Petroni S**, Salerni A, Parrilla R, Savino G, Battendieri R, Perrotta V, Radini C, Balestrazzi E. Effect of vertical transposition of the medial rectus muscle on primary position alignment in infantile esotropia with A- or V-pattern strabismus. *J AAPOS*. 2011 Feb;15(1):14-6.
27. Savino G, Perrotta V, Colucci D, Balia L, Sammartino M, Garra R, **Petroni S**, Mastrocola A, Balestrazzi E. Mydriasis induced by sub-Tenon's ropivacaine injection in patients undergoing strabismus surgery. *J AAPOS*. 2010 Apr;14(2):124-6.
28. Dickmann A, Parrilla R, Salerni A, Savino G, Vasta I, Zollino M, **Petroni S**, Zampino G. Ocular manifestations in Wolf-Hirschhorn syndrome. *J AAPOS*. 2009 Jun;13(3):264-7
29. Dickmann A, **Petroni S**, Salerni A, Dell'Omo R, Balestrazzi E. Unilateral amblyopia: An optical coherence tomography study. *J AAPOS*. 2009 Apr;13(2):148-50.
30. Scupola A, Blasi MA, **Petroni S**, Tiberti AC, Mastrocola A, Caputo CG, Balestrazzi E. Bovine pericardium for scleral closure in transscleral local resection of choroidal melanoma. *Retina*. 2008 Nov-Dec;28(10):1530-2.
31. Fasolino G, Bamonte G, Patelli F, Centola M, **Petroni S**. Retinal pigment epithelial tear after intravitreal injection of triamcinolone acetonide for neovascular pigment epithelial detachment: a mechanical explanation. *Acta Ophthalmol Scand*. 2007 Aug;85(5):575-6.
32. Minnella AM, Falsini B, **Petroni S**, Montrone L, Zinzanella G, Bamonte G, Balestrazzi E. Ptosis after intravitreal injection of triamcinolone acetonide: a retrospective case series. *Ophthalmologica*. 2007;221(5):363.
33. Minnella AM, Falsini B, Bamonte G, Montrone L, **Petroni S**, Zinzanella G, Balestrazzi E. Optical coherence tomography and focal electroretinogram evaluation of cystoid macular edema secondary to retinitis pigmentosa treated with intravitreal triamcinolone: case report. *Eur J Ophthalmol*. 2006 Nov-Dec;16(6):883-6.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

eccellente
eccellente
eccellente

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

SPAGNOLO

buono
elementare
buono

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

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

Study coordinator ai seguenti Trial Clinici Multicentrici Randomizzati:

- "Double Blind, randomized, multicenter, placebo-controlled, parallel-group design clinical trial of the efficacy and tolerability of Cloricromene Hydrochloride capsules 100mg TID in diabetic patients with mild to moderate non-proliferative retinopathy" (Baush&Lomb protocol number BLQ01-003-04).

- A phase II prospective, randomised, multicentric diabetic macular edema dose ranging, comparison study evaluating the efficacy and safety of PF- 04523655 versus laser therapy (DEGAS).

Investigator ai seguenti Trial Clinici Multicentrici Randomizzati:

- An extension study to evaluate the long-term outcomes of subjects who received treatment for retinopathy of prematurity in Study 20090 (FIREFLEYE Next 20275)
- Open-label, randomized, two-arm, controlled study to assess the efficacy, safety, and tolerability of intravitreal (IVT) aflibercept compared to laser photocoagulation in patients with retinopathy of prematurity (ROP) (FIREFLEYE 20090)
- Open-label, Single-arm, Multicenter Study to Assess the Safety of Cystadrops in Pediatric Cystinosis Patients from 6 Months Old and Below 2 Years Old (SCOB2 ; Study Cystadrops Ophthalmic for Below 2 years)
- A Study of Tadalafil in Pediatric Participants With Pulmonary Arterial Hypertension (PAH)
- Open-label, Longitudinal, Post-Authorization Safety Study to assess the Safety of Cystadrops® in Pediatric and Adult Cystinosis Patients in Long Term Use
- An open-label study of Risdiplam in infants with genetically diagnosed and presymptomatic spinal muscular atrophy ("Rainbowfish")
- A Study to Investigate the Safety, Tolerability, Pharmacokinetics, Pharmacodynamics and Efficacy of Risdiplam (RO7034067) in Type 2 and 3 Spinal Muscular Atrophy (SMA) Participants (SUNFISH)
- Investigate Safety, Tolerability, PK, PD and Efficacy of Risdiplam (RO7034067) in Infants With Type1 Spinal Muscular Atrophy (FIREFISH)

- Phase 3 study of Vertex 661 and ivacaftor in people with CF who have one copy of the F508del-CFTR mutation and a second CFTR mutation predicted to have residual function (Vertex VX-661-108)
- RAINBOW Extension Study: an Extension Study to Evaluate the Long Term Efficacy and Safety of RAnibizumab Compared With Laser Therapy for the Treatment of INfants BOrn Prematurely With Retinopathy of Prematurity
- RAINBOW Study: RAnibizumab Compared With Laser Therapy for the Treatment of INfants BOrn Prematurely With Retinopathy of Prematurity (RAINBOW)

Segreteria Scientifica dei seguenti *corsi, congressi e Master Universitari*:

- Congresso Nazionale Associazione Italiana Strabismo (AIS) 11,12 aprile 2008.
- Master Universitario di II livello in Oftalmologia Pediatrica presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore 2012/13.

Sperimentatore nei seguenti *Progetti di ricerca*, approvati dal Comitato Etico dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (2008):

- Analisi morfofunzionale delle maculopatie edematose dopo iniezione intravitreale di triamcinolone acetone. Studio pilota interventzionale.
- Valutazione morfofunzionale delle maculopatie neovascolari dopo iniezione intravitreale di Bevacizumab (Avastin®). Studio pilota interventzionale.
- Valutazione morfofunzionale delle maculopatie edematose dopo iniezione intravitreale di Bevacizumab (Avastin®). Studio pilota interventzionale.

Segreteria Scientifica dei seguenti corsi, congressi e Master Universitari:

- Congresso Nazionale Associazione Italiana Strabismo (AIS) 11,12 aprile 2008.
- Master Universitario di II livello in Oftalmologia Pediatrica presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore 2012/13.

Responsabile:

- Monitoraggio Malattie Rare area Oftalmologia presso Ospedale pediatrico Bambin Gesù – Roma
- Screening Oftalmologico Neonatale per la Regione Lazio presso Ospedale pediatrico Bambin Gesù – Roma (coresponsabile)

Roma, 26 marzo 2021

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs 196/2003.