

CURRICULUM VITAE SINTETICO

NOME Claudio Campa	POSIZIONE ATTUALE Direttore SC OCULISTICA Nuovo Ospedale degli Infermi, Biella		
FORMAZIONE PROFESSIONALE			
ISTITUTO E SEDE	TITOLO	ANNO	AREA DI INTERESSE
Università Cattolica del Sacro Cuore – Roma	LAUREA	1997	Medicina
Università degli Studi di Ferrara - Ferrara	SPECIALIZZAZIONE	2001	Oftalmologia
Università degli Studi di Ferrara - Ferrara	DOTTORATO	2008	Farmacologia
Abilitazione Scientifica Nazionale 2018	PROFESSORE	6-7-20	06/F2
Quarto Quadrimestre	ASSOCIATO	6-7-29	Mallattie Apparato Visivo

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

2001 - 2005	Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca nel campo della terapia del Glaucoma presso la Università degli Studi di Ferrara
2005-2007	Research Fellow in Farmacologia presso l'istituto di Ricerca di Genentech, San Francisco, USA (supervisor Napoleone Ferrara)
2006 - 2007	Observer nel Dipartimento di Oculistica dell'Università della California, San Francisco, USA (supervisors Robert Bhisitkul e Eugene De Juan)
2007-2008	Junior Clinical Research Fellow in Retina Medica nel Dipartimento di Oculistica dell'Università di Liverpool, UK (supervisor Simon Harding)
2008-2010	Senior Clinical Research Fellow in Retina Medica nel Dipartimento di Oculistica dell'Università di Liverpool, UK (supervisor Simon Harding)
2010-2011	Medico Consulente presso il reparto di Oculistica dell' Istituto Scientifico Universitario S. Raffaele, Milano (Primario F. Bandello)
2012-2024	Dirigente Medico Azienda Ospedaliera-Universitaria Sant'Anna, Ferrara
2016	Osservatore presso l'ambulatorio Cornea del reparto di Oculistica dell'Ospedale di Venezia (primario dr.ssa A. Franch)
2019	Osservatore presso la sala operatoria della Clinica Villa Igea di Forlì (operatori: prof. M. Busin, dr.ssa C. Bovone)
2021-2022	Osservatore presso la sala operatoria della Clinica Oculistica dell'Ospedale di Ravenna (operatore: dr. L. Avoni)

Principali aree di interesse

Esperto in *retina medica*: diagnosi e cura delle patologie retiniche (retinopatia diabetica, maculopatie, vasculopatie, distrofie retiniche), trattamenti laser per retina, fluorangiografia, OCT, iniezioni intravitreali.

Esperto in *cornea*: diagnosi e cura delle patologie della cornea (cheratocono, cheratiti, distrofie corneali, cross-linking).

Chirurgo del *segmento anteriore* (cataratta, glaucoma, oftalmoplastica) e *posteriore* (pucker maculare, foro maculare, distacchi di retina, fissazione sclerale)

ATTIVITÀ DIDATTICA

2008 - 2009

Attività didattica presso l'Università di Liverpool (UK)

Coordinatore programma accademico F2.

2008-2010

Coordinatore Research Forum

Clinical Eye Research Centre, Liverpool – UK

2007

Titolare insegnamento in “Fisiopatologia del segmento posteriore (uvea,vitreo,retina,nervo ottico)” (25 ore)

3° anno del Corso di Laurea in Ortottica e assistenza Oftalmologica – Università di Ferrara

2015-2016

Titolare insegnamento in “Malattie dell'apparato visivo nel segmento anteriore” (24 ore)

3° anno del Corso di Laurea in Ortottica e assistenza Oftalmologica – Università di Ferrara

2017

Titolare insegnamento in “Principi di terapia laser” (12 ore)

3° anno del Corso di Laurea in Ortottica e assistenza Oftalmologica – Università di Ferrara

2021-in corso

Titolare insegnamento in Malattie Apparato Visivo IIIB (MED/30, 8 CFU, 218 ore)

3° anno scuola di Specializzazione in Oftalmologia – Università di Ferrara

ATTIVITÀ DI RICERCA

Principal / sub investigator in numerosi trials clinici internazionali

(PARASOL, GATHER 1 e 2, VIOLET, AQUA, AZURE, PERSEUS, FOVISTA, IVAN, CABERNET, DREFUS, MAFAT, DEGAS, RESTORE, VIEW 2

PREMI

1997

Dignità di stampa e menzione di merito della Commissione per tesi di laurea
Università Cattolica del Sacro Cuore – Roma

2000

Premio Poster per la Medicina “Città di Salerno” Centro Studi ONLUS “Trotula de Ruggiero” Poster dal titolo: ”Valutazione quantitativa della tortuosità venosa retinica nei pazienti affetti da beta-talassemia major”

2003

Premio “Giovani Oftalmologi” Lions Club S. Maria Maddalena Alto Polesine

2005

Research Grant di \$ 35.000 Genentech Inc. South San Francisco - USA

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

1. Perri P, Campa C, Incorvaia C, Parmeggiani F, Lamberti G, Costagliola C, Sebastiani A. Endogenous *Aspergillus versicolor* endophthalmitis in an immuno-competent HIV-positive patient. *Mycopathologia* 2005;160: 259-61.
2. Perri P, Campa C, D'Angelo S, Costagliola C, Incorvaia C, Sebastiani A. Possible ocular involvement in pulmonary alveolar proteinosis. *Eur Respir J.* 2006; 28: 456.
3. Parmeggiani F, Costagliola C, Incorvaia C, Campa C, Gemmati D, Tognazzo S, Sebastiani A. Vision loss after PDT. *Ophthalmology* 2006;113(1):157.
4. Costagliola C, Campa C, Parmeggiani F, Incorvaia C, Perri P, D'Angelo S, Lamberti G, Sebastiani A. Effect of 2% dorzolamide on retinal blood flow: a study on juvenile primary open-angle glaucoma patients already receiving 0.5% timolol. *Br J Clin Pharmacol.* 2007; 63:376-9.
5. Ferrara N, Mass RD, Campa C, Kim R. Targeting VEGF-A to treat cancer and age-related macular degeneration. *Annu Rev Med.* 2007; 58:491-504.
6. Perri P, Campa C, Costagliola C, Incorvaia C, D'Angelo S, Sebastiani A. Increased retinal blood flow in patients with active Graves' ophthalmopathy. *Curr Eye Res* 2007; 32:985-90.
7. Parmeggiani F, Mantovani E, Costagliola C, Campa C, Steindler P. Total aniridia after non-perforating trauma of a pseudophakic eye: ultrasound biomicroscopy findings. *J Ultras Med* 2007; 26:1795-7.
8. Costagliola C, Parmeggiani F, Virgili G, Lamberti G, Incorvaia C, Perri P, Campa C, Sebastiani A. Circadian changes of intraocular pressure and ocular perfusion pressure after timolol or latanoprost in Caucasians with normal-tension glaucoma. *Graef Arch Clin Exp* 2008; 246: 389-96.
9. Yu L, Wu X, Cheng Z, Lee CV, LeCouter J, Campa C, Fuh G, Lowman G, Ferrara N. Interaction between bevacizumab and murine VEGF-A: a reassessment. *IOVS* 2008; 49(2):522-7.
10. Incorvaia C, Campa C, Parmeggiani F, Menzione M, D'Angelo S, Della Corte M, Rinaldi M, Romano M, Dell'Omo R, Costagliola C. A 12-month retrospective study and review of photodynamic therapy with verteporfin for subfoveal choroidal neovascularization in age-related macular degeneration. *Retina* 2008; 28(2):289-97.
11. Campa C, D'Angelo S, Incorvaia C. Rebound macular edema following bevacizumab (Avastin) therapy for retinal venous occlusive disease. *Retina* 2008; 28(5):782.
12. Parmeggiani F, Costagliola C, Gemmati D, D'Angelo S, Perri P, Campa C, Catozzi L, Federici F, Sebastiani A, Incorvaia C. Coagulation-balance genetic predictors for efficacy of photodynamic therapy in occult choroidal neovascularization secondary to age-related macular degeneration. *IOVS* 2008; 49(7):3100-6.
13. Campa C, Kasman I, Ye W, Lee W, Fuh G, Ferrara N. Effects of an anti-VEGF-A monoclonal antibody on laser-induced choroidal neovascularization in mice: optimizing methods to quantify vascular changes. *IOVS* 2008; 49(3):1178-83.
14. Costagliola C, Campa C, Incorvaia C, Parmeggiani F, Menzione M, Della Corte M, Rinaldi M, Romano M, Semeraro F. Verteporfin photodynamic therapy for subfoveal choroidal neovascularization in pathologic myopia: a 12-month retrospective review. *Eur J Ophthalmol.* 2008;18: 955-9.
15. Costagliola C, Campa C, Perri P, Parmeggiani F, dell'Omo R, Incorvaia C. Topical and oral ketorolac administration increases the intraocular pressure-lowering effect of latanoprost. *Curr Eye Res* 2008; 33(5):477-82..
16. Zheng Y, Gandhi JS, Stangos AN, Campa C, Broadbent DM, Harding SP. Automated segmentation of foveal avascular zone in fundus fluorescein angiography. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2010;51(7):3653-9.
17. Romano MR, Angi M, Romano V, Parmeggiani F, Campa C, Valldeperas X, Costagliola C. Intraocular pressure changes following the use of silicone oil or Densiron 68 as endotamponade in pars plana vitrectomy. *Clin Ophthalmol.* 2010; 4:1391-6.
18. Campa C, Costagliola C, Incorvaia C, Sheridan C, Semeraro F, De Nadai K, Sebastiani A, Parmeggiani F. Inflammatory mediators and angiogenic factors in choroidal neovascularization: pathogenetic interactions and therapeutic implications. *Mediators Inflamm.* 2010; Epub 2010 Aug 25.

19. Campa C, Harding SP, Pearce IA, Beare NA, Briggs MC, Heimann H. Incidence of neovascularization in the fellow eye of patients with unilateral retinal angiomatous proliferation. *Eye (Lond)*. 2010 ;24(10):1585-9.
20. Campa C, Harding SP. Two-year visual results for older asian women treated with photodynamic therapy or bevacizumab for myopic choroidal neovascularization. *Am J Ophthalmol*. 2010;149(6):1014-5; author reply 1015-6.
21. Kumar A, Sahni JN, Stangos AN, Campa C, Harding SP. Effectiveness of ranibizumab for neovascular age-related macular degeneration using clinician-determined retreatment strategy. *Br J Ophthalmol*. 2011; 95(4):530-3.
22. Campa C, Harding SP. Anti-VEGF compounds in the treatment of neovascular age related macular degeneration. *Curr Drug Targets*. 2011; 12(2):173-81.
23. Campa C, Hagan R, Sahni JN, Brown MC, Beare NA, Heimann H, Harding SP. Early Multifocal Electroretinogram Findings during Intravitreal Ranibizumab Treatment for Neovascular Age-Related Macular Degeneration. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2011; 52(6):3446-51.
24. Zheng Y, Sahni J, Campa C, Stangos AN, Raj A, Harding SP. Computerized Assessment of Intraretinal and Subretinal Fluid Regions in Spectral-Domain Optical Coherence Tomography Images of the Retina. *Am J Ophthalmol*. 2013;155(2):277-286.e1.
25. Campa C. Effect of VEGF and anti-VEGF compounds on retinal pigment epithelium permeability: an in vitro study. *Eur J Ophthalmol*. 2013;23(5):690-6.
26. Parodi MB, Iacono P, Campa C, La Spina C, Triolo G, Lattanzio R, Bandello F. Dexamethasone tachyphylaxis in the treatment of macular oedema. *Acta Ophthalmol*. 2014;92(3):e243-4.
27. Parodi MB, Iacono P, Campa C, Del Turco C, Bandello F. Fundus autofluorescence patterns in Best vitelliform macular dystrophy. *Am J Ophthalmol*. 2014;158(5):1086-92.
28. Campa C, Alivernini G, Bolletta E, Parodi MB, Perri P. Anti-VEGF Therapy for Retinal Vein Occlusions. *Curr Drug Targets*. 2016;17(3):328-36
29. Campa C, Perri P. Idiopathic Macular Telangiectasia Associated With Large Soft Drusen And Retinal Angiomatous Proliferation. *Journal of Ophthalmic Science*. 2016;1(2):18-22.
30. Campa C, Alivernini G, Bolletta E, Parodi MB, Perri P. Anti-VEGF Therapy for Retinal Vein Occlusions. *Curr Drug Targets*. 2016;17(3):328-36.
31. Bigoni S, Neri M, Scotton C, Farina R, Sabatelli P, Jiang C, Zhang J, Falzarano MS, Rossi R, Ognibene D, Selvatici R, Gualandi F, Bosshardt D, Perri P, Campa C, Brancati F, Salvatore M, De Stefano MC, Taruscio D, Trombelli L, Fang M, Ferlini A. Homozygous Recessive Versican Missense Variation Is Associated With Early Teeth Loss in a Pakistani Family. *Front Genet*. 2019 Jan 21;9:723. doi: 10.3389/fgene.2018.00723.
32. Campa C. New Anti-VEGF Drugs in Ophthalmology. *Curr Drug Targets*. 2020;21(12):1194-1200.
33. Campa C, Parodi MB. Anti-Vegf Therapy for Ocular Diseases: Present and Future. *Curr Drug Targets*. 2020;21(12):1158.
34. Campa C. Huntingtons disease: A new evidence of neurovascular dysfunction. *J Neurol Sci*. 2020 Sep 15;416:116994.
35. Campa C, Parmeggiani F, Spena R, Ognibene D, Passerini I, Gualandi F. A novel mutation of BEST1 gene in Best disease. *Eur J Ophthalmol*. 2020 Apr 22:1120672120920536. doi: 10.1177/1120672120920536. Online ahead of print.
36. Sorrentino FS, Jurman G, De Nadai K, Campa C, Furlanello C, Parmeggiani F. Application of Artificial Intelligence in Targeting Retinal Diseases. *Curr Drug Targets*. 2020;21(12):1208-1215. doi: 10.2174/1389450121666200708120646.
37. Mura M, Campa C, Sarti L, Ciarmatori N, Demaria D, Pellegrini M. A Novel Technique for Scleral Fixation of an Intraocular Telescopic Device. *Ophthalmol Retina*. 2023 Jul 16:S2468-6530(23)00307-X. doi: 10.1016/j.oret.2023.07.004. Online ahead of print.

CAPITOLI DI LIBRI

- Sebastiani A, Campa C. *Oftalmopatie Iatrogene* in M.Miglior, C.Balacco Gabrieli, E.Balestrazzi, F.Bandello, B.Boles Carenini, L.Bonomi, G.Calabria, E.Campos, L.Cerulli, G.Ferreri, E.Gandolfo, F.Grignolo, L.Mastropasqua, S.Miglior, N.Orzalesi, R.Ratiglia, G.Ravalico, S.M.Recupero, L.Scullica, A.Sebastiani, A.Secchi **Oftalmologia clinica** Bologna, Italy: Monduzzi Editore; 2006: 679-684
- Claudio Campa, Luisa Pierro, Paolo Bettin and Francesco Bandello. *Anterior Chamber Angle Assessment Techniques* in **Glaucoma - Basic and Clinical Concepts**, Rijeka, Croatia InTech, 2011: 371-390.
- C Campa, V Salerno, P Perri. *The barrier function of retinal pigment epithelium: its role in healthy eyes and diseases*, chapter 4 in **Advance in Medicine and Biology**, vol 84; Nova Biomedica, Leon V. Berhardt Editor, New York, 2015: 65-82.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.