

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

GIANCARLO IAROSSÌ

Indirizzo

LARGO GAETANO LA LOGGIA 33 00149 ROMA

Telefono

3387011717

Fax

E-mail

giancarlo.iarossi@opbg.net

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

03/03/1967

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 1998 al 2011 svolge attività clinica ed assistenziale con contratti di collaborazione e di ricerca presso il dipartimento di Oculistica del Policlinico Gemelli occupandosi in particolare dello studio della visione tramite indagini di carattere funzionale presso il laboratorio di Elettrofisiologia e Psicofisica della Visione

Da Marzo 1999 a giugno 2021 lavora con contratto libero-professionale presso l'Ospedale Israelitico di Roma ove svolge attività clinica e chirurgica, occupandosi di chirurgia del segmento anteriore e di retina medica.

Dal marzo 2011 lavora presso l'unità operativa di oculistica dell'ospedale pediatrico Bambino Gesù IRCSS di Roma. Dirigente medico, responsabile dell'ambulatorio di elettrofisiologia e psicofisica della visione e del servizio di genetica oftalmica

Referente Ern-Eye (European Reference Network) per le malattie rare oculari e le distrofie retiniche ereditarie

Principal Investigator per trials clinici nazionali ed internazionali su terapie innovative e studi nelle patologie oftalmologiche

Ha eseguito circa 5500 interventi come primo operatore su pazienti adulti e pediatrici.

Ha partecipato come relatore o moderatore a numerosi congressi nazionali ed internazionali

E' autore o coautore di circa 70 lavori scientifici su riviste nazionali ed internazionali e reviewer di riviste internazionali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Laurea in medicina e chirurgia con voto di 110/110 e lode 1993 Università Cattolica S. Cuore - Roma
- Vincitore concorso per dottorato di ricerca in Fisiologia Umana 1994 (rinuncia per incompatibilità con scuola di specializzazione)
- Specializzazione in Oftalmologia con il voto di 50/50 e lode 1998
- Stage laboratorio di neuroscienze, settore studi della visione, istituto di psicologia, università

	della Pennsylvania 1997 • Vincitore premio Travel Grant dell'ARVO (Association for Research in Vision and Ophthalmology 2000 • Vincitore premio Associazione Ciechi di Varese per le migliori tesi di specializzazioni nel campo delle degenerazioni retiniche ereditarie 2000 • Vincitore concorso per titoli ed esame assegno di ricerca presso la Seconda Università di Napoli — Titolo della ricerca “Eziopatogenesi delle degenerazioni retiniche ereditarie” 2001 • Professore a contratto del corso di laurea di Ortottica Università Cattolica del Sacro Cuore Anni accademici 2000/01- 2001/02 – 2002/03 • Abilitazione Scientifica Nazionale Professore di II fascia Malattie Apparato Visivo (02/02/2022-02/02/2033) • Vincitore finanziamento RETINA ITALIA ONLUS per la ricerca <i>“Il meccanismo molecolare del remodeling della retina interna nelle degenerazioni retiniche ereditarie; analisi e correlazioni morfo-funzionale, ruolo dell'acido retinoico e possibili risvolti terapeutici”</i> anni 2023-25 • Vincitore grant AFAF Fondation Maladies Rares per la ricerca <i>“Early Visual System Involvement in children and young adults with Friedreich's Ataxia”</i> anni 2024-25 • Docente Master I livello “Valutazione e Riabilitazione delle Problematiche Neurovisive Pediatriche”
MADRELINGUA	Italiana
ALTRE LINGUE	Inglese
• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale	Eccellente Eccellente Eccellente
ULTERIORI INFORMAZIONI	C.F. RSSGCR67C03H501Q
ALLEGATI	Elenco pubblicazioni; h-Index
h-index Scopus 19 Web of science 18 Researchgate 19 Citations 1291 PUBBLICAZIONI	

- 1) E. Manni, R. Mancinelli, C. Racanicchi, G.C. Iarossi, A.V. Greco, G. Mingrone, R.M. Tacchino e M. Castagneto. Spontaneous contractile activity of human gallbladder. J. of Gastrointestinal Motility, 1990; Vol.2, 151.
- 2) C. Racanicchi, R. Mancinelli, G.C. Iarossi, A. Oliviero, T. Sacco, E.B. Adamo, R. Marini. Caratteristiche e possibile ruolo dell'attività contrattile spontanea della vena porta di ratto. Atti Congr. SIF, SINU, SIBS, Perugia, 1990
- 3) R. Marini, E.B. Adamo, C. Racanicchi, R. Mancinelli, G.C. Iarossi e E. Manni. Attività spontanea della vena porta isolata e perfusa di ratto. Atti Accademia Peloritana dei Pericolanti. Classe di scienze medico-biologiche, Vol. LXXVIII anno accademico CCLXIII 1990
- 4) R. Mancinelli, D. Troiani, G.C. Iarossi, M. Nazzaro-Porro. A developmental study of Electroretinogram (ERG) in C3H mice with retinal degeneration. Atti Congresso "The changing visual system: from early to late stages of life" organizzato dalla "Nato Advanced Study Institute" 1991 (Relatore).
- 5) B. Falsini, F.M. Cefalà, A. Minnella, M. Piccardi, G.C. Iarossi, G. Porrello, E. Merendino. Analisi elettrofunzionale della macula in età pediatrica. Atti 9° congresso nazionale Società Italiana di Oftalmologia Pediatrica, 1992.
- 6) B. Falsini, G.C. Iarossi, V. Porciatti, A. Fadda, L. Buzzonetti, F.M. Cefala. Harmonic analysis of macular flicker ERGs in Retinitis Pigmentosa. Atti 1° congresso ECORA - EUPO, 1993 (Relatore).
- 7) B. Falsini, L. Buzzonetti, F.M. Cefala, M. Piccardi, S. Cermola, G.C. Iarossi. Alterazioni dell'Elettroretinogramma e dei Potenziali Visivi Evocati da pattern in un caso di morbo di Wilson. Bollettino di Oculistica, 1994; supplem. n. 4: 605-608.
- 8) B. Falsini, G. Iarossi, V. Porciatti, E. Merendino, A. Fadda, S. Cermola, L. Buzzonetti. Postreceptor contribution to macular dysfunction in Retinitis Pigmentosa. Invest Ophthalmol Vis Sci, 1994; 35, 4282-4290.
- 9) B. Falsini, G. Iarossi, S. Cermola, F. M. Cefalà, E. Merendino, A. Minnella. Le componenti dell'Elettroretinogramma focale nelle patologie acquisite della macula. Atti 1° Simposio sull'oftalmologia dell'anziano - LA CORIORETINA, 1994 (Relatore).
- 10) B. Falsini, L. Buzzonetti, A. Minnella, E. Raspa, M. Piccardi, G. Iarossi. Le componenti dell'elettroretinogramma focale da flicker nelle patologie maculari ereditarie. Bollettino di Oculistica, 1995 Suppl. 4, 489-492.
- 11) R. Mancinelli, E. Manni, G. B. Azzena, G. Iarossi, W. Fratta, P. Usai, A. Balestrieri. Influence of short-chain fatty acid on peristaltic reflex in isolated colon of the rat. Atti congresso SIF, SINU, SIBS, 1994.

- 12) B. Falsini, V. Porciatti, A. Fadda, E. Merendino, G. Iarossi, S. Cermola. Linear and nonlinear components in the macular flicker ERG: differential effects of retinal diseases. Atti 32° simposio International Society for Clinical Electrophysiology of Vision, 1994.
- 13) Porrello G., Buzzonetti L., Piccardi M., Iarossi G.C., Salgarello T., Tamburrelli C., Falsini B.: Disfunzione precoce della retina interna nello pseudotumor cerebri. Evidenze obiettive mediante flicker e pattern ERG. Atti 1° Congresso della Società Italiana di Neuroftalmologia, S.I.N.O., 1994;
- 14) B. Falsini, V. Porciatti, A. Fadda, E. Merendino, G. Iarossi, S. Cermola. The first and second harmonics of the macular flicker electroretinogram: differential effects of retinal diseases. Doc Ophthalmol, 1995; 90(2), 157-167.
- 15) B. Falsini, G. Iarossi, L. Buzzonetti, G. Moretti, V. Porciatti: The second harmonic of the full-field flicker electroretinogram: Changes in patients with optic nerve dysfunction and simulated optical opacities. Atti 34° Symposium of International Society for Clinical Electrophysiology of Vision, 1996;
- 16) A. Colotto, B. Falsini, L. Cesari, S. Cermola, G. Iarossi, T. Salgarello, L. Scullica. Antimetabolites in glaucoma surgery: Our experiences and results. Acta Ophthalmologica Scandinavica, 1997; 75, 58-59.
- 17) G. Iarossi, B. Falsini, G. Porrello, A. Fadda, L. Buzzonetti, L. Scullica. Early temporal abnormalities of cone inner retinal responses in retinitis pigmentosa [ARVO abstract]. Invest Ophthalmol Vis Sci, 1997; 38 (4), 1483. (Relatore)
- 18) A. M. Coppè, B. Falsini, G. Iarossi, M. Orciuolo, S. Cermola, M. Stirpe. Postreceptoral dysfunction in patients with visual field defect after macular surgery [Arvo abstract]. Invest Ophthalmol Vis Sci, 1997; 38 (4), 3134.
- 19) M. Piccardi, L. Buzzonetti, G. Iarossi, G. Porrello, S. Cermola, F. Cocco, B. Falsini. Valutazioni funzionali in un caso di sindrome di Costello con papilledema bilaterale. Atti 14° congresso nazionale Società Italiana di Oftalmologia Pediatrica, 1997.
- 20) L. Buzzonetti, B. Falsini, M. Piccardi, G. Porrello, S. Cermola, G. Iarossi, F. Cocco: L'elettroretinogramma da pattern nell'ipertensione oculare: valutazione dell'efficacia della terapia. Società Polispecialistica Italiana Giovani Chirurghi, X Congresso Nazionale, 1997.
- 21) B. Falsini, G. Iarossi, G. Porrello, L. Scullica. La disfunzione maculare nella retinite pigmentosa. Contributo della retina esterna ed interna valutato mediante elettroretinogramma focale. Bollettino di Oculistica (1998); supplemento n. 1 – 331-335

- 22) B. Falsini, G. Porrello, G. Iarossi, A. Fadda, M. Piccardi, L. Scullica. Macular flicker ERGs as a function of stimulus modulation: early changes in Age Related Maculopathy [ARVO abstract]. Invest Ophthalmol Vis Sci, 1998; 39 (4), S 384.

- 23) L. Buzzonetti, A. Dickmann, B. Falsini, G. Iarossi, M. Piccardi, G. Porrello, S. Cermola, . Messina. Analisi mediante formula di Holaday delle variazioni topografiche corneali secondarie ad interventi sulla muscolatura oculare estrinseca. Endosurgery, 1998; vol. 6, n. 1, 42

- 24) B. Falsini, S. Serrao, A. Fadda, G. Iarossi, G. Porrello, F. Cocco, E. Merendino. Focal electroretinograms and fundus appearance in nonexudative age-related macular degeneration. Quantitative relationship between retinal morphology and function. Graefe's Arch Clin Exp Ophthalmol, 1999; 237, 193-200.

- 25) A. Iannaccone, B. Falsini, N. Haider, G. Iarossi, E.M. Stone, V.C. Sheffield. Phenotypic manifestation of Bardet-Biedl syndrome associated with the BBS4 locus. [ARVO abstract] Invest Ophthalmol Vis Sci, 1999; 40 (4), 3808.

- 26) B. Falsini, S. Serrao, G. Porrello, G. Iarossi, M. Piccardi., A. Minnella, E. Merendino, L. Scullica. Elettroretinogramma focale ed alterazioni morfologiche nella degenerazione maculare legata all'età in forma non essudativa: relazioni quantitative. Bollettino di Oculistica (1999); supplemento n. 1 – 39-46.

- 27) T. Salgarello, A. Colotto, B. Falsini, L. Buzzonetti, L. Cesari, G. Iarossi, L. Scullica. Correlation of pattern electroretinogram with optic disc cup shape in ocular hypertension. Invest Ophthalmol Vis Sci, 1999; 40, 1989-1997.

- 28) B. Falsini, G. Iarossi, A. Fadda, G. Porrello, P. Valentini, M. Piccardi, L. Scullica. The fundamental and second harmonic of the photopic flicker electroretinogram: temporal frequency-dependent abnormalities in retinitis pigmentosa. Clin Neurophysiol, 1999; 110, 1554-1562.

- 29) B. Falsini, G. Porrello, G. Iarossi, A. Fadda, M. Piccardi, E. Merendino, L. Scullica. Retinal sensitivity to flicker modulation: reduced by early age-related maculopathy. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2000 ; 41, 1498-1506.

- 30) A. Colotto, B. Falsini, T. Salgarello, G. Iarossi, M.E. Galan, L. Scullica. Photopic negative response of the human ERG: losses associated with glaucomatous damage. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2000; 41, 2205-11

- 31) G. Iarossi, B. Falsini, M. Piccardi. Regional cone dysfunction in retinitis pigmentosa evaluated by focal electroretinograms: relationship with perimetric sensitivity losses. [ARVO abstract]. Invest Ophthalmol Vis Sci, 2000; 41(4), 4756 (Relatore).

- 32) B. Falsini, G. Iarossi, M. Piccardi, A. Fadda, G. Miggiano. Short-term changes of macular ERG induced by vitamin A supplementation in retinitis pigmentosa patients. [ARVO abstract]. Invest Ophthalmol Vis Sci, 2001 ; 42(4), 424.

- 33) F. Simonelli, B. Falsini, F. Testa, G. Iarossi, M. Piccardi, A. Nesti, R. Allikmets, E. Rinaldi. Patterns of macular dysfunction in Stargardt disease patients with ABCR (ABCA4) gene mutations. [ARVO abstract]. Invest Ophthalmol Vis Sci, 2001; 42(4), 3430.
- 34) Parisi V, Canu D, Iarossi G, Olzi D, Falsini B. Altered recovery of macular function after bleaching in Stargardt's disease-fundus flavimaculatus: pattern VEP evidence. Invest Ophthalmol Vis Sci, 2002 ; 43, 2741-8.
- 35) Buzzonetti L, Falsini B, Gualdi M. Gualdi L, Iarossi G, Valente P, Vaiano AS, Scullica L. Accuratezza della topografia corneale nella determinazione della modificazioni rifrattive nella chirurgia della miopia con laser ad eccimeri. Ottica Fisiopatologia, 2002; 7: 273-280.
- 36) Falsini B, Piccardi M, Iarossi G, Fadda A, Merendino E, Valentini P. Influence of short-term antioxidant supplementation on macular function in age-related maculopathy. A pilot study including electrophysiologic assessment. Ophthalmology, 2003; 110, 51-60.
- 37) Iarossi G., Falsini B., Piccardi M. Regional cone dysfunction in retinitis pigmentosa evaluated by flicker ERGs: relationship with perimetric sensitività losses. Invest Ophthalmol Vis Sci, 2003 ; 44, 866-874.
- 38) Falsini B., Focosi F., Molle F., Manganelli C., Iarossi G., Fadda A., Dorin G., Mainster M.A. Monitoring retinal function during transpupillary thermotherapy for occult choroidal neovascularization in age-related macular degeneration. Invest Ophthalmol Vis Sci, 2003 ; 44, 2133-2140.
- 39) Trisciuzzi M.T., Riccardi R., Piccardi M., Iarossi G., Buzzonetti L., Dickmann A., Colosimo C. Jr., Ruggiero A., Di Rocco C., Falsini B. A fast visual evoked potential method for functional assessment and follow-up of childhood optic gliomas. Clin Neurophysiol. 2004 Jan;115(1):217-26.
- 40) Buzzonetti L., Iarossi G., Valente P., Volpi M., Petrocelli G., Scullica L. Comparison of wavefront aberration changes in the anterior corneal surface after laser-assisted subepithelial keratectomy and laser in situ keratomileusis: preliminary study. J Cataract Refract Surg. 2004 Sep;30(9):1929-33
- 41) Falsini B, Ziccardi L, Stifano G, Iarossi G, Merendino E, Minnella AM, Fadda A, Balestrazzi E. Temporal response properties of the macular cone system: effect of normal aging and age-related maculopathy. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2007 Oct;48(10):4811-7.
- 42) Salgarello T, Falsini B, Stifano G, Montrone L, Iarossi. G, Balestrazzi E, Colotto A. Morpho-functional follow-up of the optic nerve in treated ocular hypertension: disc morphometry and steady-state pattern electroretinogram. Curr Eye Res. 2008 Aug;33(8):709-21.

43) Piccardi M, Ziccardi L, Stifano G, Montrone L, Iarossi G, Minnella A, Fadda A, Balestrazzi E, Falsini B. Regional cone-mediated dysfunction in age-related maculopathy evaluated by focal electroretinograms: relationship with retinal morphology and perimetric sensitivity. *Ophthalmic Res.* 2009;41(4):194-202

44) Errico D, Scrimieri F, Riccardi R, Fedeli R, Iarossi G. Trabeculectomy with double low dose of mitomycin C - two years of follow-up. *Clin Ophthalmol.* 2011;5:1679-86. Epub 2011 Dec 1

45) Falsini B, Galli-Resta L, Fadda A, Ziccardi L, Piccardi M, Iarossi G, Resta G. Long-term decline of central cone function in retinitis pigmentosa evaluated by focal electroretinogram. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2012 Nov 19;53(12):7701-9. doi: 10.1167/iov.12-11017

46) Buzzonetti L, Petroni S, Catena G, Iarossi G. Optical coherence tomography and electrophysiological findings in torpedo maculopathy. *Documenta Ophthalmologica* 2015 130: 65-70

47) 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. doi: 10.1097/ICO.0000000000000410.

48). 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. doi: 10.3928/1081597X-20151111-07.

49) Falsini B, Iarossi G, Chiaretti A, Ruggiero A, Luigi M, Galli-Resta L, Corbo G, Abed E. NGF eye-drops topical administration in patients with retinitis pigmentosa, a pilot study. *J Transl Med.* 2016 Jan 9;14(1):8. doi: 10.1186/s12967-015-0750-3.

50) Errico D, Scrimieri FL, Riccardi R, Iarossi G. Trabeculectomy Versus Ex-Press Glaucoma Filtration Device in Silicomacrophagocytic Open Angle Glaucoma Secondary to Silicone Oil Emulsification. *Middle East Afr J Ophthalmol.* 2016 Apr-Jun;23(2):177-82. doi: 10.4103/0974-9233.175889.

51) 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. Epub 2016 Aug 3.

52) Maltese P, Ziccardi L, Iarossi G, Gusson E, D'Agruma L, Marchini G, Buzzonetti L, Nicoletti A, Benedetti S, Bertelli M.

Osteoporosis-pseudoglioma syndrome: Report of two cases and a manifesting carrier. *Ophthalmic Genet.* 2017 Sep-Oct;38(5):473-479. doi: 10.1080/13816810.2016.1253107. Epub 2017 Feb 1.

53) Nasca A, Rizza T, Doimo M, Legati A, Ciolfi A, Diodato D, Calderan C, Carrara G, Lamantea E, Aiello C, Di Nottia M, Niceta M, Lamperti C, Ardisson A, Bianchi-Marzoli S, Iarossi G, Bertini E, Moroni I, Tartaglia M, Salviati L, Carrozzo R, Ghezzi D.

Not only dominant, not only optic atrophy: expanding the clinical spectrum associated with OPA1 mutations.

Orphanet J Rare Dis. 2017 May 12;12(1):89. doi: 10.1186/s13023-017-0641-1.

54) Dentici ML, Barresi S, Nardella M, Bellacchio E, Alfieri P, Bruselles A, Pantaleoni F, Danieli A, Iarossi G, Cappa M, Bertini E, Tartaglia M, Zanni G. Identification of novel and hotspot mutations in the channel domain of ITPR1 in two patients with Gillespie syndrome.

Gene. 2017 Sep 10;628:141-145. doi: 10.1016/j.gene.2017.07.017. Epub 2017 Jul 8.

55) Iarossi G, Bertelli M, Maltese PE, Gusson E, Marchini G, Bruson A, Benedetti S, Volpetti S, Catena G, Buzzonetti L, Ziccardi L.

Genotype-Phenotype Characterization of Novel Variants in Six Italian Patients with Familial Exudative Vitreoretinopathy.

J Ophthalmol. 2017;2017:3080245. doi: 10.1155/2017/3080245. Epub 2017 Jul 5.

56) Maltese PE, Iarossi G, Ziccardi L, Colombo L, Buzzonetti L, Antonino C, Tezzele S, Bertelli M.

A Next Generation Sequencing custom gene panel as first line diagnostic tool for atypical cases of syndromic obesity: Application in a case of Alström syndrome.

Eur J Med Genet. 2017 Oct 24. pii: S1769-7212(17)30484-6. doi: 10.1016/j.ejmg.2017.10.016.

57) Sergouniotis PI, Maxime E, Leroux D, Olry A, Thompson R, Rath A, Robinson PN, Dollfus H; ERN-EYE Ontology Study Group.

An ontological foundation for ocular phenotypes and rare eye diseases.

Orphanet J Rare Dis. 2019 Jan 9;14(1):8. doi: 10.1186/s13023-018-0980-6 PMID: 30626441

58) 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. doi: 10.1186/s40662-018-0127-9. eCollection 2019. PMID:30656177

59) 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. doi: 10.1097/ICO.0000000000001965.

PMID: 31026242

60) Manara E, Paolacci S, D'Esposito F, Abeshi A, Ziccardi L, Falsini B, Colombo L, Iarossi G, Pilotta A, Boccone L, Guerri G, Monica M, Marta B, Maltese PE, Buzzonetti L, Rossetti L, Bertelli M.

Mutation profile of BBS genes in patients with Bardet-Biedl syndrome: an Italian study. *Ital J Pediatr*. 2019 Jun 13;45(1):72. doi: 10.1186/s13052-019-0659-1.

PMID:31196119

61) Frecer V, Iarossi G, Salvetti AP, Maltese PE, Delledonne G, Oldani M, Staurenghi G, Falsini B, Minnella AM, Ziccardi L, Magli A, Colombo L, D'Esposito F, Miertus J, Viola F, Attanasio M, Maggio E, Bertelli M.

Pathogenicity of new BEST1 variants identified in Italian patients with best vitelliform macular dystrophy assessed by computational structural biology.

J Transl Med. 2019 Oct 1;17(1):330. doi: 10.1186/s12967-019-2080-3.

PMID:31570112

62) Ricci D, Martinelli D, Ferrantini G, Lucibello S, Gambardella M, Olivieri G, Chieffo D, Battaglia D, Diodato D, Iarossi G, Donati AM, Dionisi-Vici C, Battini R, Mercuri EM.

Early neurodevelopmental characterization in children with cobalamin C/defect.

J Inherit Metab Dis. 2020 Mar;43(2):367-374. doi: 10.1002/jimd.12171. Epub 2020 Jan 16. PMID: 31503356

63) Paolacci S, Iarossi G, Gusson E, Maltese PE, Dallavilla T, Fanelli F, Zulian A, Cerra D, Unfer V, Marchini G, Bertelli M.

CRB1-Related Cystic Maculopathy in Twins Conceived Through Heterologous Fertilization With Variant-Carrying Oocytes.

J Pediatr Ophthalmol Strabismus. 2020 Mar 12;57:e19-e24. doi: 10.3928/01913913-20200204-02. PMID: 32176805

64) 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

65) 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.

66) Giancarlo Iarossi, Valerio Marino, Paolo Enrico Maltese, Leonardo Colombo, Fabiana D'Esposito, Elena Manara, Kristjana Dhuli, Antonio Mattia Modarelli, Gilda Cennamo, Adriano Magli, Daniele Dell'Orco, Matteo Bertelli. Expanding the Clinical and Genetic Spectrum of *RAB28*-Related Cone-Rod Dystrophy: Pathogenicity of Novel Variants in Italian Families. *Int J Mol Sci*. 2021 Jan; 22(1): 381.

67) Black GC, Sergouniotis P, Sodi A, Leroy BP, Van Cauwenbergh C, Liskova P, Grønskov K, Klett A, Kohl S, Taurina G, Sukys M, Haer-Wigman L, Nowomiejska K, Marques JP, Leroux D, Cremers FPM, De Baere E, Dollfus H; ERN-EYE study group.

The need for widely available genomic testing in rare eye diseases: an ERN-EYE position statement. *Orphanet J Rare Dis.* 2021 Mar 20;16(1):142.

68) Coppè AM, Lapucci G, Ripandelli G, Pesci FR, Petruzzella F, Gilardi M, Buzzonetti L, Iarossi G. Impairment of Ganglion Cell Layer and Superficial Capillary Plexus in Fellow Eye of Patients with Unilateral Idiopathic Epiretinal Membrane. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2021 Aug 2;62(10):29. doi: 10.1167/iov.62.10.29

69) Buzzonetti L, Iarossi G, Petroni S, Valente P, Federici M, Parrilla R and De Sanctis C. Irregular Astigmatism Correction by Femtosecond Laser Arcuate Keratotomy in a Pediatric Patient. *Open Access Journal of Ophthalmology.* Volume 6, Issue 1, 2021.

70) Buzzonetti L, Petroni S, De Sanctis CM, Valente P, Federici M, Benassi C, and Iarossi G. Comparative analysis of visual outcomes of multifocal and monofocal intraocular lenses in congenital cataract surgery. *J Cataract Refract Surg.* 2021 May 26

71) Iarossi G, Coppè AM, Passarelli C, Maltese PE, Sinibaldi L, Cappelli A, Cetola S, Novelli A, Buzzonetti L. Blue Cone Monochromatism with Foveal Hypoplasia Caused by the Concomitant Effect of Variants in *OPN1LW/OPN1MW* and *GPR143* Genes. *Int J Mol Sci.* 2021 Aug 10;22(16):8617. doi: 10.3390/ijms22168617

72) Petroni S, Iarossi G, Federici M, De Sanctis CM, Petrocelli G, Parrilla R, Valente P, Buzzonetti L. Analysis of tear film in cystinosis patients treated with topical viscous cysteamine hydrochloride (Cystadrop®). *Eur J Ophthalmol.* 2022 Feb 7;11206721221078649. doi: 10.1177/11206721221078649.

73) Testa F, Murro V, Signorini S, Colombo L, Iarossi G, Parmeggiani F, Falsini B, Salvetti AP, Brunetti-Pierri R, Aprile G, Bertone C, Suppiej A, Romano F, Karali M, Donati S, Melillo P, Sodi A, Quaranta L, Rossetti L, Buzzonetti L, Chizzolini M, Rizzo S, Staurenghi G, Banfi S, Azzolini C, Simonelli F. RPE65-Associated Retinopathies in the Italian Population: A Longitudinal Natural History Study. *Invest Ophthalmol Vis Sci.* 2022 Feb 1;63(2):13. doi: 10.1167/iov.63.2.13.

74) Iarossi G, Sinibaldi L, Passarelli C, Coppè AM, Cappelli A, Petrocelli G, Catena G, Perrone C, Falsini B, Novelli A, Bartuli A, Buzzonetti L. A Novel Autosomal Recessive Variant of the *NRL* Gene Causing Enhanced S-Cone Syndrome: A Morpho-Functional Analysis of Two Unrelated Pediatric Patients. *Diagnostics (Basel).* 2022 Sep 9;12(9):2183. doi: 10.3390/diagnostics12092183.PMID: 36140584

75) Simonelli F, Sodi A, Falsini B, Bacci G, Iarossi G, Di Iorio V, Giorgio D, Placidi G, Andrao A, Reale L, Fiorencis A, Aoun M; BIRDS Working Group. Narrative medicine to investigate the quality of life and emotional impact of inherited retinal disorders through the perspectives of patients, caregivers and clinicians: an Italian multicentre project. *Open.* 2022 Sep *BMJ* 19;12(9):e061080. doi: 10.1136/bmjopen-2022-061080.PMID: 36123082

76) Falsini B, Placidi G, De Siena E, Chiurazzi P, Minnella AM, Savastano MC, Ziccardi L, Parisi V, Iarossi G, Percio M, Piteková B, Marceddu G, Maltese PE, Bertelli. Genetic characteristics of 234 Italian patients with macular and cone/cone-rod dystrophy. *M.Sci Rep.* 2022 Mar 8;12(1):3774. doi: 10.1038/s41598-022-07618-1.PMID: 3526063

- 77) Maltese PE, Colombo L, Martella S, Rossetti L, El Shamieh S, Sinibaldi L, Passarelli C, Coppè AM, Buzzonetti L, Falsini B, Chiurazzi P, Placidi G, Tanzi B, Bertelli M, Iarossi G. Genetics of Inherited Retinal Diseases in Understudied Ethnic Groups in Italian Hospitals. *Front Genet.* 2022 Jun 28;13:914345. doi: 10.3389/fgene.2022.914345. eCollection 2022. PMID: 35836572
- 78) Coppe AM, Lapucci G, Buzzonetti L, Ripandelli G, Iarossi G. Superficial and Deep Capillary Plexuses: Potential Biomarkers of Focal Retinal Defects in Eyes Affected by Macular Idiopathic Epiretinal Membranes? A Pilot Study. *Diagnostics (Basel).* 2022 Dec 17;12(12):3205. doi: 10.3390/diagnostics12123205. PMID: 36553212
- 79) Petroni S, Catena G, Iarossi G, Federici M, Zinzanella G, Parrilla R, Valente P, Buzzonetti L. Treatment of Advanced Coats' Disease With Combination Therapy of Laser Photocoagulation, Intravitreal Ranibizumab, and Sub-Tenon Methylprednisolone Acetate. *J Pediatr Ophthalmol Strabismus.* 2022 May-Jun;59(3):187-191. doi: 10.3928/01913913-20211110-02. Epub 2021 Dec 20
- 80) Buzzonetti L, Petrocelli G, Petroni S, Valente P, Iarossi G. Simultaneous transepithelial topographic-guided laser and cross-linking to correct irregular astigmatism in a pediatric patient. *Eur J Ophthalmol.* 2023 Jan;33(1):NP47-NP50. doi: 10.1177/11206721211046476. Epub 2021 Sep 17
- 81) Murro V, Banfi S, Testa F, Iarossi G, Falsini B, Sodi A, Signorini S, Iolascon A, Russo R, Mucciolo D.P, Caputo R., Bacci GM, Bargiacchi S, Turco S, Fortini S, Simonelli F. A multidisciplinary approach to inherited retinal dystrophies from diagnosis to initial care: a narrative review with inputs from clinical practice. *Orphanet J Rare Dis.* 2023 Jul 31;18(1):223. doi: 10.1186/s13023-023-02798-z
- 82) Sinibaldi L, Garone G, Mandarino A, Iarossi G, Chioma L, Dentici ML, Merla G, Agolini E, Micalizzi A, Mancini C, Niceta M, Macchiaiolo M, Diodato D, Onesimo R, Blandino R, Delogu AB, De Rosa G, Trevisan V, Iademaro M, Zampino G, Tartaglia M, Novelli A, Bartuli A, Digilio MC, Calcagni. Congenital heart defects in CTNNB1 syndrome: Raising clinical awareness. *G.Clin Genet.* 2023 Nov;104(5):528-541. doi: 10.1111/cge.14404. Epub 2023 Jul 17.
- 83) Ceccarini MR, Medori MC, Dhuli K, Tezzele S, Bonetti G, Micheletti C, Maltese PE, Cecchin S, Donato K, Colombo L, Rossetti L, Staurenghi G, Salvetti AP, Oldani M, Ziccardi L, Marangoni D, Iarossi G, Falsini B, Placidi G, D'Esposito F, Viola F, Nassisi M, Leone G, Cimino L, De Simone L, Mastrofilippo V, Beccari T, Bertelli M. Autoantibodies detection in patients affected by autoimmune retinopathies. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2023 Dec;27(6 Suppl):57-63. doi: 10.26355/eurrev_202312_34690
- 84) Colombo L, Bonetti G, Maltese PE, Iarossi G, Ziccardi L, Fogagnolo P, De Ruvo V, Murro V, Giorgio D, Falsini B, Placidi G, Martella S, Galantin E, Bertelli M, Rossetti L. Genotypic and phenotypic characterization of a cohort of patients affected by rod CNG channel-associated retinitis pigmentosa. *Ophthalmic Res.* 2024 May 4. doi: 10.1159/000538746. Epub ahead of print. PMID: 38705136.
- 85) Testa F, Bacci G, Falsini B, Iarossi G, Melillo P, Mucciolo DP, Murro V, Salvetti AP, Sodi A, Staurenghi G, Simonelli F. Voretigene neparvovec for inherited retinal dystrophy due to RPE65 mutations: a scoping review of eligibility and treatment

challenges from clinical trials to real practice. Eye (Lond). 2024 Sep;38(13):2504-2515. doi: 10.1038/s41433-024-03065-6. Epub 2024 Apr 16.PMID: 38627549

86) Buzzonetti L, Petroni S, Federici M, Valente P, Iarossi G. Effectiveness of Defocus Incorporated Multiple Segments in Slowing Myopia Progression in Pediatric Patients as a Function of Age: Three-Year Follow-Up. Diseases. 2024 Sep 18;12(9):222. doi: 10.3390/diseases12090222.PMID: 39329891

87) Buzzonetti L, Petroni S, Federici M, Valente P, De Sanctis C, Iarossi G. Comparison Between Monofocal and Aspheric Monofocal Intraocular Lens With Higher Order Aspheric Optic in Pediatric Patients: Early Outcomes. J Refract Surg. 2024 Oct;40(10):e724-e727. doi: 10.3928/1081597X-20240826-03. Epub 2024 Oct 1.PMID: 39387381

88) Petroni S, Catena G, Iarossi G, Federici M, Zinzanella G, De Sanctis CM, Valente P, Buzzonetti L. Torpedo maculopathy in a patient with DeSanto-Shinawi syndrome. Eur J Ophthalmol. 2025 Feb 12:11206721251313840. doi: 10.1177/11206721251313840

23/03/2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Giancarlo Iarossi'.

