

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2004: Diploma di maturità classica presso il Liceo Classico Carducci, via Beroldo 9, Milano
- 2011: Laurea in Medicina e Chirurgia, Università Statale di Milano, con il massimo dei voti e la lode. (supervisor Prof. P. Cavallari).
- 2014: Dottorato di ricerca in neurofisiologia, Università Statale di Milano (supervisor Prof. P. Cavallari)
- 2019: Specialità in oftalmologia, Università degli studi di Pavia, con il massimo dei voti e la lode.(supervisor Prof. L. Quaranta)

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Dottorando di ricerca presso il dipartimento di Fisiologia dell'Università degli studi di Milano dal 2011 al 2014
- Assegnista di ricerca presso il dipartimento di Fisiologia dell'Università degli studi di Milano dal 2014 al 31 ottobre 2015
- Specializzando in Oftalmologia presso la Clinica Oculistica di Pavia dal 2015 al 2019
- Medico volontario presso la Clinica Oculistica dell'Ospedale Luigi Sacco di Milano dal dicembre 2019 a febbraio 2020
- Assegnista di Ricerca in Oftalmologia presso l'Università degli studi di Pavia dal febbraio 2020 ad ottobre 2021
- Incarico libero professionale come oftalmologo presso la clinica oculistica della IRCCS Fondazione Policlinico San Matteo di Pavia da marzo 2021 a luglio 2021

LINGUE

- Madre lingua Italiano
- Inglese: First Cambridge Certificate (certificato), Toefl exam con punteggio 236/300 (certificato)
- Spagnolo: DELE (Diploma di Spagnolo come lingua straniera), istituto Cervantes, livello B2 (certificato)

ESPERIENZE ALL'ESTERO

- Visiting student in Nuova Zelanda, da settembre a novembre 2002
- Georgetown Preparatory School International Summer Program, Washington (USA), luglio-agosto 2003.
- Partecipazione al progetto di studio dell'Imperial College of London "Autonomic Function and Exercise in Hypertension Study", luglio 2007.
- Esperienza di studio all'estero di un anno presso la "Universitat de Valencia" (Spain) 2008/2009.

ESPERIENZE DI VOLONTARIATO

- Esperienza di volontariato nella scuola materna di Botosani, Romania, settembre 2006, Associazione di volontariato Il Girotondo O.N.L.U.S., viale Trieste, 28, 39100 Bolzano
- Esperienza come "volontario per la protezione dell'ambiente" in Australia, settembre 2007 (in possesso di certificato)

ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA

- Invited Reviewer per "International Ophthalmology", "Experimental Brain Research", "European Journal of Applied Physiology" e "European Journal of Ophthalmology".
- Cultore della Materia in Oftalmologia presso l'Università degli Studi di Pavia da luglio 2020 ad oggi

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Vincitore del premio "OUTSTANDING POSTER AWARD". 1st Regional Congress of the Physiological Societies. Rijeka, 13-15 settembre 2013.
- Vincitore borsa di studio "Ca' della Paglia", Collegio di merito Fondazione Ghislieri, 2015
- Vincitore del premio "BEST POSTER AWARD". "Quality of life e glaucoma: ma è vero che il glaucoma è asintomatico?" Corso nazionale SOU, Chieti-Pescara, 26-28 September 2019.
- Vincitore del premio "PROGETTO RICERCA SCIENTIFICA SOI 2020". "Confronto della numerosità di spot iper-reflettenti intraretinici (HRS) individuati mediante tomografia a coerenza ottica in pazienti affetti da sclerosi multipla (SM) ed in soggetti sani".
- Vincitore del premio "A.I.S.G/OMIKRON Dottor Marco Centofanti 2021".

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI IN QUALITÀ DI RELATORE

- "Hand immobilization affects arm and shoulder postural control", Annual Meeting of Young Researchers in Physiology (YRP 2012), Sestri Levante (GE), 1 June, 2012.
- "Ischemic block of the forearm abolishes finger movements but not their associated anticipatory postural adjustments", Young Researchers Meeting, Anacapri (NA), 21-24 May, 2013.
- "Ischemic block of the forearm abolishes finger movements but not their associated anticipatory postural adjustments", 64° Congresso nazionale SIF, Portonovo (AN), 18-20 September, 2013.
- "Precision of a pointing movement with dominant and non-dominant hand is correlated to the timing of anticipatory postural adjustments", 66° Congresso nazionale SIF, Genova, 16-18 settembre 2015
- "Ocular surface disease e Glaucoma Scale Questionnaire: 5 anni dopo", AISG, Roma, 16-18 March 2016 Roma
- "Glaucoma Pigmentario: discussione di un caso clinico", I glaucoma difficili, Pavia, 28-29 September 2018
- "Relationship between the eye and vascular systemic diseases from a clinical perspective", AIMworkshop "Modeling the eye as a window on the body", Oct 15-19, 2018, San Jose, CA.
- "Quality of life e glaucoma: ma è vero che il glaucoma è asintomatico?" Corso nazionale SOU, Chieti-Pescara, 26-28 September 2019.
- "Confronto tra numerosità degli spot iper-riflettenti intraretinici (HRS) in soggetti sani e glaucomatosi", AISG, Roma, 10-12 September 2020.

ATTI CONGRESSI INTERNAZIONALI

- Caronni A, Bolzoni F, Esposti R, Bruttini C, Cavallari P (2012) Proper anticipatory postural adjustments lead to an accurate voluntary movement. Poster. Società Italiana di Fisiologia - LXIII° Congresso Nazionale. Verona, 21-23 settembre 2012, Italia. In: Acta Physiologica 206 suppl. 692: P1.19, ISSN 1748-1708.
- Bruttini C, Esposti R, Bolzoni F, Cavallari P (2013) The ischemic block of the forearm abolishes index-finger's movements but not its associated APAs. Poster. 3rd Congress of Croatian Physiological Society and 1st Regional Congress of the Physiological Societies. Rijeka, 13-15 settembre 2013, Croazia. In: Periodicum biologorum 115 suppl. 2: 20, ISSN 0031-5362. Vincitore del primo premio "OUTSTANDING POSTER AWARD
- Bolzoni F, Bruttini C, Esposti R, Castellani C, Cavallari P (2014) Transcranial direct current stimulation of the SMA enhances intra-limb anticipatory postural adjustments. Comunicazione orale di Bolzoni F. Società Italiana di Fisiologia - LXV° Congresso Nazionale. Anacapri, 28-30 settembre 2014. In: 65th SIF National Congress Programme & Abstracts : 95, ISBN 978-88-940105-0-3.
- Esposti R, Bruttini C, Bolzoni F, Cavallari P (2014) Latency of anticipatory postural adjustments depends on movement instruction, not on movement velocity. Poster. Società Italiana di Fisiologia - LXV° Congresso Nazionale. Anacapri, 28-30 settembre 2014, Italia). In: 65th SIF National Congress Programme & Abstracts : 178, ISBN 978-88-940105-0-3.
- Esposti, R., Bruttini, C., Bolzoni, F., & Cavallari, P. (2015). Availability of visual information modulates timing of anticipatory postural adjustments during arm reaching movements. In SIF National Congress (pp. 157-157). Società Italiana di Fisiologia
- Bruttini, C., Esposti, R., Bolzoni, F., & Cavallari, P. (2015). Latency of anticipatory postural adjustments depends on the intended, not on the actual movement velocity. In Progress in Motor Control (Vol. 12, pp. 89-90). Hungarian Society of Sport Science.
- Bruttini, C., Esposti, R., Bolzoni, F., & Cavallari, P. (2016). The availability of visual information affects the anticipatory postural control associated to reaching movements. In ARVO Annual Meeting (Vol. 57, No. 12).
- Bruttini, C., Vercellin, A. C. V., Montanaro, B., Manera, M., Tinelli, C., De Silvestri, A., & Milano, G. (2018). The Mont Blanc Study—The effect of altitude on intraocular pressure and central corneal thickness in healthy volunteers. Investigative Ophthalmology & Visual Science, 59(9), 1662-1662.
- Guidoboni, G., Bonifazi, G., Sacco, R., Layton, A., Olson, S. D., Hallare, M. C. B., et al. & Harris, A. (2019). Electrochemical characterization of ciliary epithelium physiology: a theoretical approach.
- Riva, I., Micheletti, E., Legramandi, L., Bruttini, C., Arpa, C., & Quaranta, L. (2020). The effect of glaucoma treatments on quality of life. Investigative Ophthalmology & Visual Science, 61(7), 2660-2660.
- Bruttini, C., Riva, I., Micheletti, E., Paviglianiti, A., & Quaranta, L. (2020). Comparison of hyperreflective retinal spot count at optical coherence tomography in glaucomatous and healthy subjects. Investigative Ophthalmology & Visual Science, 61(7), 3943-3943.

LAVORI IN EXTENSO SU RIVISTE INTERNAZIONALI

- Bolzoni F, Bruttini C, Esposti R, Cavallari P (2012) Hand immobilization affects arm and shoulder postural control. Experimental Brain Research 220(1): 63-70,. IF=2.221

- Caronni A, Bolzoni F, Esposti R, Bruttini C, Cavallari P (2013) Accuracy of pointing movements relies upon a specific tuning between anticipatory postural adjustments and prime mover activation. *Acta Physiologica* 208(1): 111-124,. IF=4.251
- Bruttini C, Esposti R, Bolzoni F, Cavallari P (2014) Ischemic block of the forearm abolishes finger movements but not their associated anticipatory postural adjustments. *Experimental Brain Research* 232(6): 1739-1750,. IF=2.168 (2013)
- Bruttini C, Esposti R, Bolzoni F, Vanotti A, Mariotti C, Cavallari P (2015) Temporal disruption of upper-limb anticipatory postural adjustments in cerebellar ataxic patients. *Experimental Brain Research* 233(1): 197-203,. IF=2.168 (2013)
- Esposti R, Bruttini C, Bolzoni F, Cavallari P (2015) Intended rather than actual movement velocity determines the latency of anticipatory postural adjustments. *Experimental Brain Research* 233(2): 397-403. IF=2.168 (2013)
- F. Bolzoni, C. Bruttini, R. Esposti, C. Castellani, P. Cavallari (2015) Transcranial direct current stimulation of SMA modulates anticipatory postural adjustments without affecting the primary movement *BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH*. - ISSN 0166-4328. IF 2.977
- Bruttini C, Esposti R, Bolzoni F, Cavallari P (2016) Higher Precision in Pointing Movements of the Preferred vs. Non-Preferred Hand Is Associated with an Earlier Occurrence of Anticipatory Postural Adjustments. *Front Hum Neurosci*. 2016 Jul 18;10:365. IF 2.673
- Cavallari P, Bolzoni F, Bruttini C, Esposti R (2016) The Organization and Control of Intra-Limb Anticipatory Postural Adjustments and Their Role in Movement Performance. *Front Hum Neurosci*. 19;10:525. IF 2.673
- Esposti R, Bruttini C, Bolzoni F, Cavallari P. (2017) Anticipatory Postural Adjustments associated with reaching movements are programmed according to the availability of visual information. *Exp Brain Res*. 235(5):1349-1360. IF 2.057
- Cavallari Paolo, Bolzoni Francesco, Esposti Roberto, Bruttini Carlo (2017) Cough-anal reflex may be the expression of a pre-programmed postural action. *Frontiers in Human Neuroscience*. IF 2.673
- Bolzoni F, Esposti R, Bruttini C, Zenoni G, Jankowska E, Cavallari P. (2017) Direct current stimulation modulates the excitability of the sensory and motor fibres in the human posterior tibial nerve, with a long-lasting effect on the H-reflex. *Eur J Neurosci*. 46(9):2499-2506. IF 3.115
- Ruberto G, Bruttini C, Tinelli C, Cavagna L, Bianchi A, Milano G. (2018) Early morpho-functional changes in patients treated with hydroxychloroquine: a prospective cohort study. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2018;256(11):2201-2210 IF 2.396
- Barillà D, Guagliano R, Bertone C, Maffia A, Bruttini C, Periti F, Plaitano C, Arpa C, Montescani S, Tinelli C, Riva I, Quaranta L. (2020) Screening and Follow-Up of Acute ROP: Reproducibility of Fluorescein Angiography. *Adv Ther*. 2020 Jan 8. IF 3.871
- Bruttini C, Vulpetti A, Riva I, Katsanos A, Oddone F, Quaranta L. Solitary Free-floating Iris Cyst Associated with Bilateral Pigment Dispersion Syndrome. Report of a Case. *J Glaucoma*. 2020 Jan 15. IF 1.992
- Bruttini C, Pallone C, Verticchio Vercellin A, Acerbi G, Baschetti S, Bruttini P, Riva I, Quaranta L. Pre-operative conjunctival flora in patients with local and/or systemic risk factors for post cataract surgery infection in Northern Italy. *Eur J Ophthalmol*. 2020 Epub ahead of print. PMID: 32552180. IF 1.642
- Micheletti E, Riva I, Bruttini C, Quaranta L. A Case of Delayed-onset Hemorrhagic Choroidal Detachment After PreserFlo Microshunt Implantation in a Glaucoma Patient Under Anticoagulant Therapy. *J Glaucoma*. 2020 Aug;29(8):e87-e90. IF 1.992
- Bruttini C, Verticchio Vercellin A, Klersy C, De Silvestri A, Tinelli C, Riva I, Oddone F, Katsanos A, Quaranta L. The Mont Blanc Study: The effect of altitude on intra ocular pressure and central corneal thickness. *PLoS One*. 2020 Aug 7;15(8):e0237343. IF 2.740
- Quaranta L, Rovida F, Riva I, Bruttini C, Brambilla I, Baldanti F, De Angelis G, Marseglia GL. Identification of SARS-CoV-2 RNA in the conjunctival swab of an Italian pediatric patient affected with COVID-19: A case report. *Eur J Ophthalmol*. 2020 Dec 2:1120672120977822. IF 1.642
- Riva I, Micheletti E, Oddone F, Bruttini C, Montescani S, De Angelis G, Rovati L, Weinreb RN, Quaranta L. Anterior Chamber Angle Assessment Techniques: A Review. *J Clin Med*. 2020 Nov 25;9(12):E3814.
- Quaranta L, Bruttini C, Micheletti E, Konstas AGP, Michelessi M, Oddone F, Katsanos A, Sbardella D, De Angelis G, Riva I. (2021) Glaucoma and neuroinflammation: An overview. *Surv Ophthalmol*. 11:S0039-6257(21). IF 4.195

- Riva I, Micheletti E, Fausto R, Bruttini C, De Angelis G, Ceccuzzi R, Quaranta L. Human recombinant nerve growth factor (Cenergermin) in a patient affected by primary congenital glaucoma with neurotrophic keratopathy. *Eur J Ophthalmol.* 2021 3:1120672121999344. IF 1.642
- Quaranta L, Micheletti E, Carassa R, Bruttini C, Fausto R, Katsanos A, Riva I. Efficacy and Safety of PreserFlo® MicroShunt After a Failed Trabeculectomy in Eyes with Primary Open-Angle Glaucoma: A Retrospective Study. *Adv Ther.* 2021 Aug;38(8):4403-4412. doi: 10.1007/s12325-021-01811-w.
- Quaranta, L.; Bruttini, C.; De Angelis, G.; Montescani, S.; Ardizzone, A.; Katsanos, A.; Carnevale, C.; Oddone, F.; Riva, I. A comparison of Hyper-Reflective Retinal Spot Counts in Optical Coherence Tomography Images from Glaucomatous and Healthy eyes. *J. Clin. Med.* 2021, 10, 4668. <https://doi.org/10.3390/jcm10204668>