

CV Dott. Francesco Aiello

MD, PhD, FEBO, FEBOS-CR

Esperienze Professionali

Dirigente medico

UOSD Oculistica
Ambulatorio di patologie corneali e responsabile interventi di trapianto di cornea.
Fondazione Policlinico Tor Vergata – Roma, Italia
Direttore: Prof. Carlo Nucci MD, PhD
2 Maggio 2018 ad oggi

Honorary Consultant

Moorfields Eye Hospital - Londra, Regno Unito.
Maggio 2018 – Aprile 2020

Clinical Fellowship in Cornea and External disease

Moorfields Eye Hospital - Londra, Regno Unito.
Consultant: Mr Frank Larking MD, PhD
Agosto 2017 – Aprile 2018

Clinical Fellowship in Cornea and External disease

Moorfields Eye Hospital - Londra, Regno Unito.
Consultant: Ms Linda Ficker MD, FRCS
Agosto 2016 - Luglio 2017

Clinical Fellowship in Cornea and External disease

Moorfields Eye Hospital presso Ospedali di Croydon e St George. Londra, Regno Unito.
Consultant: Mr Thomas Flynn MD, PhD
Dicembre 2015 - Agosto 2016

Clinical Fellowship in Cornea and Oculoplastic

“Whipps Cross University Hospital” - Londra, Regno Unito.
Consultant: Mr Ian Subak-Shape, MD
Ottobre 2015 - Dicembre 2015

Clinical Fellowship in Cataract

Moorfields Eye Hospital - Londra, Regno Unito.
Consultant: Mr Vincenzo Maurino, MD
Agosto 2014 - Settembre 2015

Formazione

Dottorato in “Microbiologia, Immunologia, Malattie infettive, Trapianti d’Organo e patologie connesse” (MIMIT)

Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” – XXIX ciclo
Votazione: Eccellente con Lode – European label
Direttore: Prof.ssa Sinibaldi-Vallebona
Ottobre 2013 – Aprile 2017

Specializzazione in Oftalmologia	Università di Roma “Tor Vergata” Votazione 50/50 e lode Giugno 2009 – 21 Luglio 2014
Honorary Clinical Assistant (periodo di specializzazione svolto all'estero)	Dipartimento di “Anterior Segment” Moorfields Eye Hospital - Londra, Regno Unito. Supervisore: Dr. Vincenzo Maurino, MD Settembre 2011 - Marzo 2013
Laurea in Medicina e Chirurgia	Università “Campus Bio-Medico” di Roma Votazione 110/110 e lode Ottobre 2001 – 18 Luglio 2007

Abilitazioni

09/11/2020	Abilitazione Scientifica Nazionale a ruolo di Professore di II fascia per il settore concorsuale 06/F2, settore scientifico disciplinare MED/30
2017	Abilitato come Oftalmologo in Inghilterra - General Medical Council, UK (n° 7156418).
2011	Abilitazione all'esercizio della professione medica in Inghilterra. General Medical Council, UK (n° 7156418).
2008	Abilitazione all'esercizio della professione medica in Italia. Iscritto all'Ordine dei Medici Chirurghi della provincia di Matera (n° 1703)

Altri titoli e certificazioni

Fellow of European Board of Ophthalmology Subspecialty in Cataract and Refractive Surgery (FEBOS-CR)	Esame sostenuto a Lisbona - Portogallo Ottobre 2017
Esaminatore all'esame del Fellow of European Board of Ophthalmology	Parigi - Francia Maggio 2017 – Maggio 2019
Fellow of European Board of Ophthalmology (FEBO)	Esame sostenuto a Parigi - Francia Maggio 2014

Attività didattica

2018 ad oggi	Collegio dei docenti Dottorato di Ricerca in Microbiologia, Immunologia, Malattie Infettive e Trapianti
2018 ad oggi	Attività didattica e di tutoraggio a specializzandi in Oculistica e studenti del corso di Ortottica dell'Università di Roma “Tor Vergata”.
2018 ad oggi	Insegnamento al Corso di Laurea per Ortottisti Assistenti in Oftalmologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” – Corso di Pediatria Oftalmica.

2020 ad oggi Insegnamento al Corso di Laurea per Ortottisti Assistenti in Oftalmologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" – Corso di Chirurgia

Attività di correlatore tesi di Laurea

2020 Relatore tesi..

2019 Relatore tesi..

Ricerca di Laboratorio

2010-2011 Istituto Superiore di Sanita. Roma, Italia.
Studio sulla rigenerazione di ulcera corneale in modello animale
Supervisore: Prof. Carlo Nucci, MD, PhD

Trial clinici

2017 - 2018 Co-investigator. Studio di fase 3
Randomized, Assessor-Masked, Active-Controlled, Phase 3 Study to Evaluate Efficacy, Safety and Tolerability of 0.08% Polyhexamethylene Biguanide (PHMB) Ophthalmic Solution in Comparison with 0.02% PHMB + 0.1% Propamidine Combination Therapy in Subjects Affected by Acanthamoeba keratitis

2015 - 2018 Ophthalmologist investigator. Studio di fase 2a
Randomised, Placebo-controlled, Proof of Mechanism Study to Evaluate the Safety and Efficacy of AMG 557/MEDI5872 in Subjects with Primary Sjögren's Syndrome

2015 - 2017 Co-investigator. A Randomised, Single Masked, Non-Inferiority Trial of Femtosecond Laser Assisted vs Manual Phacoemulsification Cataract Surgery for Adults with Visually Significant Cataract: the FACT trial

Premi

- Best Paper 2012
Società Oftalmologica Italiana (SOI)
Aiello F, Carifi G, Sahfa F. Maurino V. Chirurgia della cataratta in occhi con ipermetropia elevate: risultato chirurgico e refrattivo. 92° Congresso Nazionale

- Video: tecnica chirurgica innovativa 2014
Società Italiana di Oftalmologia (SOI)
Sabatino F., **Aiello F**., Maurino V. DMEK, a new surgical technique. 94° Congresso Nazionale SOI. 2014 Rome, Italia

- Video: tecnica chirurgica innovativa 2017
Società Italiana di Oftalmologia (SOI)
Matarazzo F., **Aiello F**., Maurino V. DMEK in ICE syndrome. 97° Congresso Nazionale SOI. 2017 Rome, Italy

Società Scientifiche

- Membro Societa' Oftalmologica Italiana (SOI). 2012 - ad oggi
- Membro European Society of Cataract and Refractive Surgery (ESCRS). 2015, 2017- ad oggi

- Membro Associazione Italiana di Chirurgia della Cataratta e Refrattiva (AICCER). 2018
- Young Delegate Società Italiana di Cellule Staminali e Superficie Oculare (SICSSO) dal 2019 ad oggi

Attività di Peer Reviewer (Publons??)

- American Journal of Ophthalmology
- Journal of Cataract and Refractive Surgery
- Eye and Vision Journal
- British Journal of Ophthalmology
- International Journal of Ophthalmology
- BMJ Open Ophthalmology
- Journal of Ophthalmology
- BMC Ophthalmology

Attività chirurgica

**Luglio 2014 –
Aprile 2018**

Ha eseguito oltre 3000 interventi da primo operatore di cui circa 2000 interventi di cataratta ed oltre 200 trapianti di cornea.

**Maggio 2018 –
oggi**

Altri dettagli

Lingue Inglese fluente
 Spagnolo buono

Pubblicazioni Scientifiche

Articoli su riviste internazionali

1. **Aiello F**, Gallo Afflitto G, Li JO, Martucci A, Cesareo M, Nucci C. *CannabinEYEds: The Endocannabinoid System as a Regulator of the Ocular Surface Nociception, Inflammatory Response, Neovascularization and Wound Healing*. J Clin Med. 2020 Dec 14;9(12):4036.
2. Nucci C, Garaci F, Altobelli S, Di Ciò F, Martucci A, **Aiello F**, Lanzafame S, Di Giuliano F, Picchi E, Minosse S, Cesareo M, Guerrisi MG, Floris R, Passamonti L, Toschi N. *Diffusional Kurtosis Imaging of White Matter Degeneration in Glaucoma*. J Clin Med. 2020 Sep 27;9(10):3122.
3. Martucci A, Giannini C, Di Marino M, Sorge RP, **Aiello F**, Scuteri D, Mancino R, Nucci C, Cesareo M. *Evaluation of putative differences in vessel density and flow area in normal tension and high-pressure glaucoma using OCT-angiography*. Prog Brain Res. 2020;257:85-98.

4. Cesareo M, Giannini C, Martucci A, Di Marino M, Pocobelli G, **Aiello F**, Mancino R, Nucci C. *Links between obstructive sleep apnea and glaucoma neurodegeneration*. Prog Brain Res. 2020;257:19-36
5. Scuteri D, Bagetta G, Nucci C, **Aiello F**, Cesareo M, Tonin P, Corasaniti MT. *Evidence on the neuroprotective properties of brimonidine in glaucoma*. Prog Brain Res. 2020;257:155-166.
6. Di Marino M, Cesareo M, Aloe G, Nucci C, Giannini C, Martucci A, **Aiello F**, Pisano C, Ruvolo G, Mancino R. *Retinal and Choroidal Vasculature in Patients with Marfan Syndrome*. Transl Vis Sci Technol. 2020 Aug 4;9(9):5
7. Vanni G, Legramante JM, Pellicciaro M, DE Carolis G, Cotesta M, Materazzo M, Buonomo C, Farinaccio A, Santori F, Saraceno F, Ielpo B, **Aiello F**, Paganelli C, Grande M, DE Andreis G, Chiocchi M, Palombi L, Buonomo OC. *Effect of Lockdown in Surgical Emergency Accesses: Experience of a COVID-19 Hospital*. In Vivo. 2020 Sep-Oct;34(5):3033-3038.
8. Gadhvi KA, Romano V, Fernández-Vega Cueto L, **Aiello F**, Day AC, Gore DM, Allan BD. *Femtosecond Laser-Assisted Deep Anterior Lamellar Keratoplasty for Keratoconus: Multi-surgeon Results*. Am J Ophthalmol. 2020 Dec;220:191-202.
9. **Aiello F**, Gallo Afflitto G, Mancino R, Li JO, Cesareo M, Giannini C, Nucci C. *Coronavirus disease 2019 (SARS-CoV-2) and colonization of ocular tissues and secretions: a systematic review*. Eye (Lond). 2020 May 18:1-6.
10. Day AC, Burr JM, Bennett K, Bunce C, Doré CJ, Rubin GS, Nanavaty MA, Balaggan KS, Wilkins MR; FACT group. *Femtosecond Laser-Assisted Cataract Surgery Versus Phacoemulsification Cataract Surgery (FACT): A Randomized Noninferiority Trial*. Ophthalmology. 2020 Mar.
11. Chimenti MS, Triggianese P, Salandri G, Conigliaro P, Canofari C, Caso F, Costa L, Nucci C, **Aiello F**, Cesareo M, Perricone R. *A Multimodal Eye Assessment in Psoriatic Arthritis Patients sine-Psoriasis: Evidence for a Potential Association with Systemic Inflammation*. J Clin Med. 2020 Mar 6;9(3):719
12. Day AC, Burr JM, Bennett K, Bunce C, Doré CJ, Rubin GS, Nanavaty MA, Balaggan KS, Wilkins MR; FACT group. *Femtosecond Laser-Assisted Cataract Surgery Versus Phacoemulsification Cataract Surgery (FACT): A Randomized Noninferiority Trial*. Ophthalmology. 2020 Mar 3
13. Chimenti MS, Triggianese P, Salandri G, Conigliaro P, Canofari C, Caso F, Costa L, Nucci C, **Aiello F**, Cesareo M, Perricone R. *A Multimodal Eye Assessment in Psoriatic Arthritis Patients sine-Psoriasis: Evidence for a Potential Association with Systemic Inflammation*. J Clin Med. 2020 Mar 6;9(3):719
14. Vasquez-Perez A, Allan B, Fernandez-Vega Cueto L, Aiello F. *Paracentesis as valve re-bubbling technique for Descemet's membrane endothelial keratoplasty (DMEK) graft detachment*. Int Ophthalmol. 2020 May;40(5):1285-1290.
15. Gadhvi KA, Romano V, Fernández-Vega Cueto L, **Aiello F**, Day AC, Allan BD. *Deep anterior lamellar keratoplasty for keratoconus: multi-surgeon results*. Am J Ophthalmol. 2019 Feb

16. Vasquez-Perez A, **Aiello F**, Muthusamy K, Tuft S. Urrets-Zavalía syndrome with interface fluid syndrome following laser in situ keratomileusis. *Am J Ophthalmol Case Rep.* 2018 Dec 18;13:96-98
17. Fernandez-Buenaga R, **Aiello F**, Zaher SS, Grixti A, Ahmad S. Twenty years of limbal epithelial therapy: an update on managing limbal stem cell deficiency. *BMJ Open Ophthalmol.* 2018 Aug
18. Pedrotti E, Carones F, **Aiello F**, Mastropasqua R, Bruni E, Bonacci E, Talli P, Nucci C, Mariotti C, Marchini G. *Comparative analysis of visual outcomes with 4 intraocular lenses: Monofocal, multifocal, and extended range of vision.* *J Cataract Refract Surg.* 2018 Feb
19. Day AC, Smith PR, Tang HL, **Aiello F**, Hussain B, Maurino V, Marshall J, Saleh GM. *Surgical efficiency in femtosecond laser cataract surgery compared with phacoemulsification cataract surgery: a case-control study.* *BMJ Open.* 2018 Feb
20. Pedrotti E, Mastropasqua R, Bonetto J, Demasi C, **Aiello F**, Nucci C, Mariotti C, Marchini G. *Quality of vision, patient satisfaction and long-term visual function after bilateral implantation of a low addition multifocal intraocular lens.* *Int Ophthalmol.* 2017 Jul.
21. **Aiello F**, Nasser QJ, Nucci C, Angunawela RI, Gatzoufas Z, Maurino V. *Cataract Surgery in Patients with Keratoconus: Pearls and Pitfalls.* *Open Ophthalmol J.* 2017 Jul.
22. Nucci C, **Aiello F**, Giuliano M, Colosimo C, Mancino R. *Ophthalmic segment of internal carotid artery aneurysm mimicking normal tension glaucoma.* *Int Ophthalmol.* 2016 Feb.
23. Fung SS, **Aiello F**, Maurino V. *Outcomes of femtosecond laser-assisted mushroom-configuration keratoplasty in advanced keratoconus.* *Eye (Lond).* 2016 Jan.
24. Mancino R, **Aiello F**, Ciuffoletti E, Di Carlo E, Cerulli A, Nucci C. *Inferior retinotomy and silicone oil tamponade for recurrent inferior retinal detachment and grade C PVR in eyes previously treated with pars plana vitrectomy or scleral buckle.* *BMC Ophthalmol.* 2015 Dec.
25. Maurino V, **Aiello F**. *Glaucoma risks in advanced corneal surgery.* *Prog Brain Res.* 2015.
26. Carifi G., **Aiello F.**, Zygoura V., Kopsachilis N., Maurino V. *Accuracy of the Refractive Prediction Determined by Multiple Currently Available Intraocular Lens Power Calculation Formulas in Small Eyes.* *Am J Ophthalmol.* 2014 Dec.
27. Jutley G., **Aiello F.**, Robaei D., Maurino V. *Central toxic keratopathy following laser in situ keratomileusis: a consecutive case series.* *Journal of Cataract & Refractive Surgery.* 2014 Dec
28. Carifi G, Safa F, **Aiello F**, Baumann C, Maurino V. *Cataract surgery in small adult eyes.* *British Journal of Ophthalmology.* 2014 April.
29. Mancino R, Ciuffoletti E, Martucci A, **Aiello F**, Cedrone C, Cerulli L, Nucci C. *Anatomical and functional results of macular hole retinal detachment surgery in patients with high myopia and posterior staphyloma treated with perfluoropropane gas or silicone oil.* *Retina.* 2013 March.
30. Maurino V, Vega F, **Aiello F**. *Femtosecond-assisted surgery for keratoconus.* *Cataract and Refractive Surgery Today.* 2012 July.

31. Mancino R, **Aiello F**, Ceccarelli s, Marchese C, Varesi C, Nucci C, Cerulli L. *Autologous conjunctival epithelium transplantation and scleral patch graft for postlensectomy wound leakage in marfan syndrome*. European Journal of Ophthalmology. 2012 Feb
32. Mancino R, Varesi C, Cerulli A, **Aiello F**, Nucci C. *Acute bilateral angle-closure glaucoma and choroidal effusion associated with acetazolamide administration after cataract surgery*. Journal of Cataract & Refractive Surgery. 2011 February.
33. **Aiello F**, Palma S, Varesi C, Cerulli A, Valente R, Aiello L. *A rare case report of Loa loa ocular filariasis*. European Journal of Ophthalmology. 2010 Jan-Feb.
34. Palma S., Spataro A., Spanò A., **Aiello F.**, Romano S., Bernassola M. *Effetti in vitro dello iodopovidone su alcuni ceppi di Staphylococcus Epidermidis e Staphylococcus Aureus di provenienza congiuntivale*. Euvision. 2010
35. Palma S., Spataro A., Spanò A., **Aiello F.**, Corsi A. *Effetto della profilassi con Iodopovidone nella variazione della flora batterica congiuntivale pre e post operatoria nella chirurgia della cataratta*. Euvision. 2010.

Capitoli di libro

1. Mastropasqua R; **Aiello F**; Pedrotti E; Marchini G. Multifocal Intraocular Lenses: AcrySof ReSTOR® SN6AD2 + 2.5 D Lens. Capitolo di libro in Multifocal Intraocular Lenses. Editore da Springer, 2019.
2. Fernandez-Vega Cueto-Felgueroso L, **Aiello F**, Tuft S, Colliga Jimenez C, Pérez-Santonja J. *Infecciones corneales por hongos*. Capitolo in libro: Actualización en infecciones de la córnea. Métodos de diagnóstico y tratamiento. Editore. Monografía SECOIR.
3. **Aiello F.**, Nucci C (2017). *Infezioni della superficie oculare*. Capitolo di libro in: Quaderno SOI 2017 - "Microbiologia oculare". Editore da Fabiano Editore.
4. Pocobelli A., **Aiello F.** (2015). *Descemet Stripping Automated Endothelial Keratoplasty*. Capitolo di libro in: Eye Banking: Changing Face of Corneal Transplantation, 1st ed. Hauppauge, New York: Nova Science Publishers. ISBN: 978-1-63482-688-4. March 2015

Presentazioni a conferenze nazionali ed internazionali

1. **Aiello F.** Video session: Basic procedures. XXIV Congresso SITRAC. Napoli, 20-22 Febbraio 2020
2. **Aiello F.** Chirurgia corneale quale scegliere? 1° congresso Società ftalmologica Romana (SOR), Roma, 24-25 gennaio 2020
3. **Aiello F**, Fontana L, Iovieno A, Knutsson K, Rama P. Docente del corso “Gestione delle cheratiti infettive”. 99° Congresso nazionale SOI. Centro congressi Rome Cavalieri, Roma. 20 novembre - 23 novembre 2019.
4. **Aiello F**, Matarazzo F, Maurino F, Romano V. Docente del corso “Chirurgia Corneale: Casi Complessi Di Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty

(DMEK)”. 99° Congresso nazionale SOI. Centro congressi Rome Cavalieri, Roma. 20 novembre - 23 novembre 2019.

5. **Aiello F**, Mastropasqua R, Matarazzo F, Maurino V. Docente del corso “Chirurgia della cataratta: casi complessi”. 99° Congresso nazionale SOI. Centro congressi Rome Cavalieri, Roma. 20 novembre - 23 novembre 2019
6. **Aiello F**. Cornea emergency. 2 am in the Morning – An Ocular Emergency Survival Guide. European Society of Ophthalmology Congress. Nice 2019
7. **Aiello F.**, Matarazzo F., Maurino V. Director at Surgical Course: chirurgia refrattiva con lenti fache da camera posteriore. 98° Italian Society of Ophthalmology (SOI) National Congress 2018. Rome, Italy
8. **Aiello F.**, Mastropasqua R. , Matarazzo F, Maurino V , Schiemer S. Chirurgia della cataratta: corso di base. 98° Italian Society of Ophthalmology (SOI) National Congress 2018. Rome, Italy.
9. **Aiello F.**, Matarazzo F., Maurino V. Corso chirurgia corneale: Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty (DMEK). 98° Italian Society of Ophthalmology (SOI) National Congress 2018. Roma, Italy.
10. **Aiello F**. Corso infezioni microbiche. “Quando tutto va male, cosa fare”. XVII congresso SICSSO 2018. Paestum, Italy.
11. **Aiello F**. Endothelial keratoplasty course. DMEK: curva di apprendimento. XVII SICSSO Congress 2018. Paestum, Italy.
12. Matarazzo F., **Aiello F.**, Maurino V. Unusual complication during DMEK in ICE syndrome: a video case report. XVII SICSSO Congress 2018. Paestum, Italy
13. **Aiello F**, Bhogal M, Ficker L, Maurino V. The pupil-net method for DMEK in aphakic, vitrectomized eyes with co-existing large iris defect. XVII SICSSO Congress 2018. Paestum, Italy
14. Maurino V., Matarazzo F., **Aiello F.**, Endothelial keratoplasty (EK) graft survival in patients with previous glaucoma surgery. XVII SICSSO Congress 2018. Paestum, Italy.
15. **Aiello F**. presentazione video chirurgico. Sessione: video chirurgia casi complessi “cosa fare se”. SITRAC Congress 2018. Florence, Italy.
16. **Aiello F**. La capsuloressi grande amica del giovane chirurgo. XXI AICCER Congress 2018. Bari, Italy.
17. Gkaragkani E., Da Costa Paula C., Mitry D., **Aiello F.**, Georgoulas S., Gatzzioufas Z., Saw V. Outcomes of therapeutic penetrating keratoplasty for microbial keratitis. Poster presentato al XXXV congresso dell European Society of cataract and refractive Surgery (ESCRS). 2017 Lisbona, Portogallo

18. Vasquez Perez A., **Aiello F.**, Muthusamy K., Fernandez-Vega L., Tuft S. Interface fluid syndrome (IFS) induced by uncontrolled ocular hypertension with Urrets-Zavalía syndrome after laser in-situ keratomileusis (LASIK). Poster presentato al XXXV congresso dell'European Society of cataract and refractive Surgery (ESCRS). 2017 Lisbona, Portogallo
19. **Aiello F.**, Matarazzo F., Maurino V. Direttore del corso: “DMEK surgical technique”. Presentato al 96° Congresso Nazionale della Società Oftalmologica Italiana (SOI) 2016 Roma, Italia.
20. Maurino V, Matarazzo F., **Aiello F.** Istruttore del corso “correzioni delle ametropie elevate con lenti fache e lenti fache toriche da camera posteriore” (ICL surgery course). Presentato al 96° Congresso Nazionale della Società Oftalmologica Italiana (SOI). 2016 Roma, Italia
21. Sabatino F., **Aiello F.**, Maurino V. DMEK, a new surgical technique. Video Prize at Innovation surgical technique award. Presentato al 94° Congresso Nazionale della Società Oftalmologica Italiana (SOI). 2014 Roma, Italia
22. Maurino V, **Aiello F.**, Iovieno A. Istruttore del corso “correzioni delle ametropie elevate con lenti fache e lenti fache toriche da camera posteriore” (ICL surgery course). Presentato al 93° Congresso Nazionale della Società Oftalmologica Italiana (SOI). 2013 Roma, Italia
23. **Aiello F.**, Jutley G., Robaei D., Maurino V. Central toxic keratopathy following uneventful LASIK. Presentazione orale al congresso internazionale “European Society of Cataract and Refractive Surgery” (ESCRS). 2013 Amsterdam
24. **Aiello F.**, Jutley G., Robaei D., Maurino V. Central toxic keratopathy following uneventful LASIK, Presentazione orale al congresso internazionale della Società Italiana Cellule Staminali e Superficie Oculare (SICSSO); 2014 Paestum, Italia.
25. Maurino V., **Aiello F.**, Fung S., Outcome of Femtosecond Laser-assisted Mushroom Configuration Keratoplasty in Stage IV Keratoconus. Presentazione orale al congresso internazionale dell’ “American Society of Cataract and Refractive Surgery Congress” (ASCRS). 2013, San Francisco, California
26. **Aiello F.**, Carifi G, Sahfa F. Maurino V. Chirurgia della cataratta in occhi con ipermetropia elevate: risultato chirurgico e refrattivo. Presentazione orale al 92° Congresso Nazionale della Società Oftalmologica Italiana (SOI). 2012 Roma, Italia. Premiato come miglior lavoro presentato
27. Fung S, **Aiello F.**, Iovieno, A, Nucci C, Maurino V. Femtosecond Laser-assisted mushroom configuration for penetrating keratoplasty and deep anterior lamellar keratoplasty in advanced keratoconus. Poster presentato all’ “ARVO Meeting” 2012. Fort Lauderdale, FL
28. Varesi C., Ceruli A., **Aiello F.**, Feraco A., Di Pierro D., Nucci C., Mancino R. Oxidative Stress And Total Anti-Oxidant Capacity In Vitreous, Aqueous Humor And Blood Samples From Patients With Diabetic Retinopathy. Invest Ophthalmol Vis Sci 2011;52: Poste presentato all’ “ARVO Meeting” 2011. Fort Lauderdale, FL

29. Varesi C., **Aiello F.**, Cerulli A., Martucci A., Feraco A., Di Pierro D., Mancino R., Nucci C. Oxidative Stress And Total Anti-oxidant Capacity (ORAC) In Primary Open-angle Glaucoma. Invest Ophthalmol Vis Sci 2010;51: Poster presentato all' "ARVO Meeting" 2010. Fort Lauderdale, FL.
30. Varesi C., **Aiello F.**, Martucci A., Cerulli A., Feraco A., Di Pierro D., Mancino R., Nucci C. Valutazione dello stress ossidativo e della capacità antiossidante totale in pazienti con glaucoma. Poster presentato al XXV Meeting della Società Italiana del Glaucoma (SIGLA). Marzo 2010.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Roma, 10/03/2021

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Francesco Aiello', is enclosed within a faint rectangular border.

Curriculum Vitae Europeo

Informazioni personali

Cognome / Nome **Colangelo Silvia**

Indirizzo

E-mail

Cittadinanza Italiana

Luogo e data di nascita

Codice Fiscale

P. IVA

Albo

Esperienza professionale

Date 01 Luglio 2004 – 30 Novembre 2004

Lavoro o posizione ricoperti Tirocinio presso il Servizio di Ingegneria Medica del Policlinico di Tor Vergata a Roma

Principali attività e responsabilità Gestione del parco macchine, supporto nelle fasi di collaudo, verifica di sicurezza elettrica e controlli funzionali delle apparecchiature elettromedicali della struttura

Nome e indirizzo del luogo di lavoro **Policlinico Tor Vergata - Viale Oxford 81, 00133 Roma (Italia)**

Date 01 Gennaio 2007 → 28 Febbraio 2008

Lavoro o posizione ricoperti Tirocinio in collaborazione con il Servizio di Ingegneria Medica (SIM) del Policlinico Tor Vergata

Principali attività e responsabilità Attività di gestione delle tecnologie biomedicali, con particolare riferimento alle seguenti attività:

- collaudi di accettazione;
- gestione dei processi di manutenzione programmata, correttiva, straordinaria e proattiva;
- controllo dei fornitori;
- collaborazione alle attività di gestione e manutenzione dell'impianto elettrico nei locali ad uso medico;
- gestione dei processi di acquisizione:
- HTA (Health Technology Assessment);
- predisposizione capitolati tecnici di gara;
- programmazione delle acquisizioni in funzione delle indicazioni strategiche direzionali;
- gestione del rischio connesso all'utilizzo delle tecnologie biomedicali:
- ricerca, progettazione e sviluppo di nuovi prodotti e servizi nell'ambito dell'ingegneria medica:
 - sistema di tracciabilità di garze laparotomiche mediante tecnologia RFID;
 - sistema di supporto alla gestione della manutenzione mediante tecnologia RFID;
 - progettazione di servizi di manutenzione proattiva delle apparecchiature elettromedicali.

Attività per il sistema gestione qualità in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2008, con particolare riferimento alle seguenti attività:

- progettazione dell'architettura del sistema qualità;
- identificazione requisiti di processo e di prodotto;
- redazione delle procedure operative per i servizi svolti;
- identificazione indicatori
- attuazione monitoraggi, analisi risultati;
- identificazione e attuazione di azioni correttive;
- rilevazione ed analisi della soddisfazione dei clienti;
- redazione del verbale della direzione;
- interfaccia con il sistema di gestione per la qualità aziendale;
- consulenza ai servizi e unità operative certificate;
- esecuzione di audit di prima parte.

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Policlinico Tor Vergata - Viale Oxford 81, 00133 Roma (Italia)**

Date	2008 -2009
Lavoro o posizione ricoperti	Studi di fattibilità sulle possibili applicazioni della tecnologia RFId presso l'A.O.U. Policlinico Tor Vergata
Principali attività e responsabilità	Tirocinio formativo nell'ambito del progetto FixO (Formazione e Innovazione per l'Occupazione) svoltosi presso il Servizio di Ingegneria Medica del Policlinico di Tor Vergata a Roma e avente come azienda ospitante l'ESAOTE S.p.A e come oggetto "studi di fattibilità sulle possibili applicazioni della tecnologia RFId presso l'A.O.U. Policlinico Tor Vergata"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Esaote S.p.A. - Via Siffredi 58, 16035 Rapallo (GE) (Italia) Attività svolta presso il Servizio di Ingegneria Medica del Policlinico Tor Vergata di Roma
Tipo di attività o settore	Produttore mondiale di sistemi diagnostici medicali e protagonista nell'Information Technology in sanità
Date	17 Marzo 2009 – 16 Settembre 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di collaborazione per la stesura di protocolli di manutenzione preventiva
Principali attività e responsabilità	Contratto di collaborazione avente come oggetto lo "sviluppo di protocolli di manutenzione preventiva, a livello del personale utilizzatore, per assicurare il rispetto delle prescrizioni d'uso del costruttore, ove presenti, allo scopo di migliorare la disponibilità delle apparecchiature e minimizzare il rischio nell'uso clinico presso il Policlinico Tor Vergata di Roma. Integrazione degli stessi protocolli nel sistema Informativo InfoHEALTH"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IB s.r.l. - Via Cerisola 37/2, 16035 Rapallo (GE) (Italia) Attività svolta presso il Servizio di Ingegneria Medica del Policlinico Tor Vergata di Roma
Tipo di attività o settore	Sviluppo e implementazione di software per la gestione dei processi tecnici e manutentivi
Date	17 Settembre 2009 → 31 Gennaio 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di collaborazione per reperimento documentazione apparecchiature
Principali attività e responsabilità	Contratto di collaborazione avente come oggetto "l'attività di ricognizione dei manuali d'uso delle apparecchiature biomedicali facenti parte del parco tecnologico della Fondazione Policlinico Tor Vergata"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IB s.r.l. - Via Cerisola 37/2, 16035 Rapallo (GE) (Italia) Attività svolta presso il Servizio di Ingegneria Medica del Policlinico Tor Vergata di Roma
Tipo di attività o settore	Sviluppo e implementazione di software per la gestione dei processi tecnici e manutentivi
Date	01 Maggio 2010 – 31 Luglio 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di collaborazione su attività di Ingegneria Clinica
Principali attività e responsabilità	Analisi dello stato di avanzamento delle attività di manutenzione programmata, coordinamento e esecuzione delle attività di verifica su alcune classi di apparecchiature nonché l'inserimento e l'aggiornamento della piattaforma Info Health
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IB s.r.l. - Via Cerisola 37/2, 16035 Rapallo (GE) (Italia) Attività svolta presso il Servizio di Ingegneria Medica del Policlinico Tor Vergata di Roma
Tipo di attività o settore	Sviluppo e implementazione di software per la gestione dei processi tecnici e manutentivi
Date	09 Agosto 2012 → 30 Settembre 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Addetta attività di gestione amministrativa informatizzata e tecnica del Sistema Informativo InfoHealth
Nome e indirizzo del datore di lavoro	LAVORINT s.p.a. (per Esaote S.p.A. Viale Bianca Maria 25 - 20100 Milano (Italia)) Dipendente a tempo determinato come Ing. Biomedico Attività svolta presso il Servizio di Ingegneria Medica del Policlinico Tor Vergata di Roma
Tipo di attività o settore	Produttori mondiali di sistemi diagnostici medicali e protagonista nell'information technology in sanità.
Date	01 Novembre 2012 → 31 Marzo 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Consulenza per Servizi di Ingegneria Clinica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IB s.r.l. Via Cerisola 37/2, 16035 Rapallo (GE) (Italia) Attività svolta presso il Servizio di Ingegneria Medica del Policlinico Tor Vergata di Roma

Tipo di attività o settore	Sviluppo e implementazione di software per la gestione dei processi tecnici e manutentivi
Date	04 Dicembre 2012 → 03 Marzo 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Rapporto libero professionale con la Fondazione PTV per la "realizzazione prototipale del sistema di tracciatura nell'ambito del progetto volto a verificare la funzionalità degli elettromedicali in uso presso una struttura ospedaliera ed in particolare la compatibilità tra prototipi RFId
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione Policlinico Tor Vergata , Viale Oxford 81, 00133 Roma
Date	Marzo 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Consulenza per la realizzazione di una relazione sui Global Service della Regione Lazio
Nome e indirizzo del datore di lavoro	A.G.I.A. srl - Via Tuscolana 1026, 00174 Roma
Tipo di attività o settore	Servizi Integrati e Consulenza in Sanità
Date	Maggio 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Consulenza in ambito sanitario per l'Ing. Paolo Abundo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ing. Paolo Abundo
Tipo di attività o settore	Studi di ingegneria, consulenza in sanità
Date	05 Agosto 2013 → 04 Ottobre 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Consulenza di supporto alla gestione delle apparecchiature elettromedicali presenti presso il PTV
Nome e indirizzo del datore di lavoro	SEAB Instruments S.p.A. Via Tommaso Arcidiacono, 68 - 00143 Roma (RM)
Tipo di attività o settore	Attività svolta presso il Servizio di Ingegneria Medica del Policlinico Tor Vergata di Roma) Consulenza in sanità e gestione Global Service
Date	01 Ottobre 2013 → 30 Settembre 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Consulenza tecnica nell'ambito della gestione delle apparecchiature elettromedicali; Manutenzione Proattiva, Programmi di rinnovo, valutazione nuove tecnologie e capitolati di acquisto, Gestione del Rischio Clinico; Supporto Gestionale tecnico e amministrativo al personale tecnico dell'IBSL per lo svolgimento dei servizi manutentivi previsti nell'appalto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ingegneria Biomedica Santa Lucia Via Vittime della Strada, 2 - 29010 Gragnano Trebbiense (PC)
Tipo di attività o settore	Attività svolta presso il Servizio di Ingegneria Medica del Policlinico Tor Vergata di Roma Consulenza in sanità e gestione Global Service
Date	01 Ottobre 2016 → 30 Settembre 2018
Lavoro o posizione ricoperti	Consulenza tecnica nell'ambito della gestione delle apparecchiature elettromedicali; Manutenzione Proattiva, Programmi di rinnovo, valutazione nuove tecnologie e capitolati di acquisto, Gestione del Rischio Clinico; Supporto Gestionale tecnico e amministrativo al personale tecnico HIGEA per lo svolgimento dei servizi manutentivi previsti nell'appalto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	HIGEA S.p.A. Via di Torre Rossa, 66 - 00100 Roma (RM)
Tipo di attività o settore	Attività svolta presso il Servizio di Ingegneria Medica del Policlinico Tor Vergata di Roma Consulenza in sanità e gestione Global Service
Date	01 Ottobre 2016 → 30 Settembre 2018
Lavoro o posizione ricoperti	Consulenza tecnica nell'ambito della gestione delle apparecchiature elettromedicali; Manutenzione Proattiva, Programmi di rinnovo, valutazione nuove tecnologie e capitolati di acquisto, Gestione del Rischio Clinico; Supporto Gestionale tecnico e amministrativo al personale tecnico HIGEA per lo svolgimento dei servizi manutentivi previsti nell'appalto.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	HIGEA S.p.A. Via di Torre Rossa, 66 - 00100 Roma (RM)
Tipo di attività o settore	Attività svolta presso il Servizio di Ingegneria Medica del Policlinico Tor Vergata di Roma Consulenza in sanità e gestione Global Service

Date 01 Ottobre 2018 → 15 Gennaio 2020
 Lavoro o posizione ricoperti Consulenza tecnica nell'ambito della gestione delle apparecchiature elettromedicali; Manutenzione Proattiva, Programmi di rinnovo, valutazione nuove tecnologie e capitolati di acquisto, Gestione del Rischio Clinico; Supporto Gestionale tecnico e amministrativo al personale tecnico HIGEA per lo svolgimento dei servizi manutentivi previsti nell'appalto.
 Nome e indirizzo del datore di lavoro **ALTHEA S.p.A.** Via di Torre Rossa, 66 - 00100 Roma (RM)
 Tipo di attività o settore Attività svolta presso il Servizio di Ingegneria Medica del Policlinico Tor Vergata di Roma
 Consulenza in sanità e gestione Global Service

Date 06 Gennaio 2020 → tutt'oggi
 Lavoro o posizione ricoperti Collaboratore tecnico professionale presso il Servizio di Ingegneria Medica
 Nome e indirizzo del datore di lavoro Policlinico Tor Vergata, Viale Oxford, 81 -00133 Roma (RM)
 Tipo di attività o settore Sanità

Istruzione e formazione

Formazione

Titolo della qualifica rilasciata **Diploma di Maturità Scientifica (2001)**
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione I.T.I.S. G. Vallauri (Istituto Tecnico Industriale)
 Via Grottaferrata, 76, 00178 Roma (Italia)
 Date 20 luglio 2005
 Titolo della qualifica rilasciata **Laurea di I° Livello Ingegneria Medica**
 Con votazione 103/110 e con tesi dal titolo "Relazione finale sull'attività di tirocinio svolto il Servizio di Ingegneria Medica del Policlinico di Tor Vergata. L'analizzatore ematologico automatico Sysmex XE-2100"
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Facoltà di Ingegneria)
 Via del Politecnico 1, 00133 Roma (Italia)
 Date 20 febbraio 2008
 Titolo della qualifica rilasciata **Laurea Specialistica di II° Livello in Ingegneria Medica (26/S – LM-21)**
 Con votazione 108/110 e con tesi sperimentale dal titolo "Applicazioni della tecnologia RFID in ambito sanitario: conteggio ed identificazione di garze laparotomiche".
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Facoltà di Ingegneria)
 Via del Politecnico 1, 00133 Roma (Italia)
 Date 03 dicembre 2008
 Titolo della qualifica rilasciata **Esame di Stato per l'abilitazione alla Professione di Ingegnere e iscrizione ordine**
 Tenutosi presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata nella I Sessione del 2008, superamento e iscrizione dal 03/12/2008 all'albo degli Ingegneri della Provincia di Roma (numero di iscrizione A30014)
 Date Ottobre 2008 → Ottobre 2011
 Titolo della qualifica rilasciata **Dottorato di Ricerca in Ingegneria**
 Iniziatosi nell'Anno Accademico 2008/2009 presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata sulle "Applicazioni della Tecnologia RFID in Ambito Sanitario" con il Prof. Fabio Gori, Responsabile del corso di Dottorato dal titolo "Ingegneria dell'Energia e dell'Ambiente".
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Facoltà di Ingegneria)
 Via del Politecnico 1, 00133 Roma (Italia)

Date	Agosto 2013 → Dicembre 2014
Titolo della qualifica rilasciata	Master di II Livello in “Scienza della Pubblica Amministrazione” presso la Facoltà di Scienze Politiche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Presso la Facoltà di Scienze Politiche, con tesi conseguita il 15-12-2014 dal titolo <i>“Spending Review e riduzione dei costi della Pubblica Amministrazione: utilizzo della tecnologia RFID in Sala Operatoria”</i> Università Guglielmo Marconi Via Plinio, 44, 00193 Roma
Date	Maggio 2015 → Maggio 2016
Titolo della qualifica rilasciata	Master di II Livello in “Risk Management” presso la Facoltà di Economia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Presso la Facoltà di Economia, con tesi conseguita il 06-05-2016 dal titolo <i>“Clinical Risk Management”</i> Università Guglielmo Marconi Via Plinio, 44, 00193 Roma
<u>Corsi di formazione</u>	
Date	29 ottobre 2004
Corso di formazione	Manutenzione di primo livello sui defibrillatori Zoll serie M, “Capacità interpretativa del guasto, individuazione delle schede interessate e controlli finali completi atti a definire il sistema funzionante” tenutosi presso il Policlinico di Tor Vergata di Roma da G. Delfi della SEDA S.p.A.
Date	16 dicembre 2004
Corso di formazione	“Ingegneria Clinica: servizio integrato con la struttura ospedaliera e l'università” tenutosi presso il Policlinico di Tor Vergata di Roma da S. Dordoni responsabile della società Panacea S.p.A.
Date	07 luglio 2006
Corso di formazione	“SolidWorks Livello 1”, Nuovamacut Group Company s.r.l.
Date	26 giugno 2007 - 27 giugno 2007
Corso di formazione	“Corso di formazione sulla sicurezza delle tecnologie biomedicali” tenutosi presso il Policlinico di Tor Vergata di Roma da D. Pupillo della TESI (Tecnologia & Sicurezza)
Date	10 giugno 2008
Corso di formazione	“Sistemi di ausilio intraoperatorio: apparecchiature per la circolazione extracorporea e di recupero sangue” tenuto da Sorin Group, Alse Medica
Date	16 giugno 2008 - 21 giugno 2008
Corso di formazione	“Attuazione di un sistema di gestione per la qualità nelle strutture sanitarie” tenutosi presso il Policlinico di Tor Vergata di Roma
Date	16 luglio 2008
Corso di formazione	“Il trattamento dei dati personali in ambito sanitario” tenutosi presso il Policlinico di Tor Vergata di Roma
Date	20 gennaio 2009
Corso di formazione	Corso di formazione “Il nuovo contesto legislativo e normativo per il governo delle apparecchiature biomedicali” tenuto a Roma dall'Ing. G. Conti e dall'Ing. D. Gatti della Esaote S.p.A.
Date	02 febbraio 2009 - 06 febbraio 2009

Corso di formazione	Corso qualificato Cepas "Auditor di Sistema di Gestione Qualità nel Settore Sanitario" svoltosi presso la sede Cermet di Roma dal Dott. Alfano e dall'Ing. Brolli
Date	26 maggio 2009
Corso di formazione	"Il funzionamento dei defibrillatori ZOLL, cenni di fisiologia, soluzioni tecnologiche, applicazioni cliniche" svoltosi a Roma presso la Fondazione Policlinico Tor Vergata
Date	26 ottobre 2009
Corso di formazione	"La gestione del rischio clinico all'interno della Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata" tenutosi da personale della Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata presso la propria sede

Date	22 Aprile 2013
Corso di formazione	"Radiofrequenza ed ultrasuoni: sviluppo e applicazione", partecipazione all'Energy Service Meeting" tenutosi presso la Johson&Johson Medical a Pratica di Mare (Roma)
Date	15-16 Novembre 2013
Corso di formazione	L'ingegnere clinico nei comitati etici: sperimentazione di dispositivi medici e novità legislative" tenutosi presso l'Università Cattolica Sacro Cuore di Roma
Date	04/03/2015
Corso di formazione	Utilizzo delle funzionalità di InfoHEALTH tenutosi da Esaote S.p.A. presso il Policlinico Tor Vergata
Date	14 Maggio 2015
Corso di formazione	Sistemi RIS PACS: dal capitolato alla gestione tenutosi presso il XV Convegno Nazionale AIIC Cagliari
Date	16 Maggio 2015
Corso di formazione	Fondamenti di Project Managment tenutosi presso il XV Convegno Nazionale AIIC Cagliari
Date	21 Maggio 2015
Corso di formazione	La gestione delle apparecchiature elettromedicali tenutosi presso il policlinico Tor Vergata di Roma
Date	27 Maggio 2015
Corso di formazione	"Fluoroscopia Digitale in Sala Operatoria" tenutosi presso l'Ospedale Pertini di Roma
Date	24 Settembre 2015
Corso di formazione	"Il ruolo del RUP e del DEC nell'esecuzione dei contratti pubblici di servizi e forniture" organizzato da Federsanità ANCI Federazione Lazio presso il Policlinico Tor Vergata
Date	02 Ottobre 2015
Corso di formazione	"La spending review alla luce del decreto-legge 19 giugno 2015, n°78" organizzato da Federsanità ANCI Federazione Lazio presso il Policlinico Tor Vergata
Date	05 Ottobre 2015
Corso di formazione	"Prevenzione incendi nelle strutture sanitarie: evoluzione normativa" organizzato da Federsanità ANCI Federazione Lazio presso il Policlinico Tor Vergata
Date	30 Marzo 2016
Corso di formazione	"Il rischio clinico: strumenti operativi e gestionali nel PTV" tenutosi presso il policlinico Tor Vergata di Roma
Date	07 Aprile 2016
Corso di formazione	"Gestione della sicurezza di un sito di diagnostica con Risonanza Magnetica (1/2)" tenutosi presso il XVI Convegno Nazionale AIIC Bari
Date	09 Aprile 2016
Corso di formazione	"Gestione della sicurezza di un sito di diagnostica con Risonanza Magnetica (2/2)" tenutosi presso il XVI Convegno Nazionale AIIC Bari
Date	18 Maggio 2016 e 8/16 Giugno 2016
Corso di formazione	"Corso di alta formazione: La nuova normativa degli appalti pubblici" organizzato da Federsanità ANCI e tenutosi presso il Policlinico Tor Vergata di Roma
Date	8 Luglio 2016
Corso di formazione	"Il ruolo del RUP e del DEC nel nuovo codice degli appalti pubblici: profili pratici e operativi nelle aziende sanitarie" organizzato da Federsanità ANCI e tenutosi presso il Policlinico Tor Vergata di Roma

Date	20 Gennaio 2017
Corso di formazione	"Dose & Talk" organizzato da GE e tenutosi presso lo StarHotel Metropole di Roma
Date	15 Giugno 2017
Corso di formazione	"Le apparecchiature elettromedicali. Precauzioni e norme pratiche di buon utilizzo" tenutosi presso il policlinico Tor Vergata di Roma
Date	16 Giugno 2017
Corso di formazione	"Gli acquisti dopo il decreto correttivo al Codice degli Appalti (D.Lgs. 56/2017): casa cambia in sanità" organizzato da Federsanità ANCI e tenutosi presso il Policlinico Tor Vergata di Roma
Date	23 Giugno 2017
Corso di formazione	"Le apparecchiature in sala operatoria. Precauzioni e norme pratiche di buon utilizzo" tenutosi presso il policlinico Tor Vergata di Roma
Date	06 Febbraio 2018
Corso di formazione	"Sistemi infusionali. Precauzioni e norme pratiche di buon utilizzo" tenutosi presso il policlinico Tor Vergata di Roma
Date	13 Marzo 2018
Corso di formazione	"Elettrocardiografi e defibrillatori. Precauzioni e norme pratiche di buon utilizzo" tenutosi presso il policlinico Tor Vergata di Roma
Date	09/05/2018
Corso di formazione	"Direttiva Eurotom 59/2013: innovazioni e sostanziali modifiche al panorama legislativo nazionale in merito alla sicurezza ad alla protezione dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti" organizzato dall'AIIC – Associazione Italiana Ingegneri Clinici (Roma – Palazzo dei Congressi)
Date	12/05/2018
Corso di formazione	Operating Room Management: ottimizzare il processo produttivo di sala operatoria organizzato dall'AIIC – Associazione Italiana Ingegneri Clinici (Roma – Palazzo dei Congressi)
Date	23/05/2018
Corso di formazione	Rischio biologico, misure di prevenzione e protezione organizzato e tenuto dal Policlinico Tor Vergata di Roma
Date	06/06/2018
Corso di formazione	Trattamento e disinfezione di strumenti e accessori endoscopici

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione
Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B2	Utente autonomo

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Ulteriori informazioni

Partecipazione ai seguenti convegni:

- Novembre 2010, "5° Forum Risk Management in Sanità" tenutosi presso l'area convegni di Arezzo;
- Novembre 2011, "6° Forum Risk Management in Sanità" tenutosi presso l'area convegni di Arezzo;
- Aprile 2012, "Qualità e sicurezza dei Dispositivi Medici" tenutosi presso l'Istituto Superiore di

Sanità;

- Aprile 2012, "XII Convegno Nazionale AIIC: le tecnologie per il paziente: affrontare l'emergenza, garantire il quotidiano, valutare l'innovazione", L'Aquila
- Novembre 2012, "7° Forum Risk Management in Sanità" tenutosi presso l'area convegni di Arezzo;
- Aprile 2013, "XIII Convegno Nazionale AIIC: Medical Device e Information Technology" tenutosi presso il Terminal Stazione Marittima di Napoli.
Con la presentazione dei seguenti lavori nella sessione poster:
 - "Gestione del Rischio Clinico: Progettazione di un Software Gestionale di Supporto ai Processi di Incident Reporting;
 - "Il Software nell'attività quotidiana: progettazione, realizzazione e sperimentazione di un sistema di supporto alla gestione delle garze laparotomiche"
- Maggio 2015, "XV convegno Nazionale AIIC – I dispositivi medici: verso un approccio sempre più integrato tenutosi presso la Fiera della Sardegna (Cagliari);
- Novembre 2015, "10° Forum Risk Management in Sanità" tenutosi presso l'area convegni di Arezzo;
- Aprile 2016, "XVI convegno Nazionale AIIC – L'ingegneria Clinica nello sviluppo della Sanità tra ospedale e territorio, Bari – Fiera di Levante
- Novembre 2016, "Risk management in sanità: lavorare insieme per una nuova sanità" Firenze – Fortezza da Basso
- Aprile 2017, "XVII Convegno Nazionale AIIC – Tecnologia e persona, la sfida dell'innovazione" Genova, Magazzini del Cotone
- Maggio 2018, XVIII Convegno Nazionale AIIC – La salute di domani, la tecnologia di oggi – Roma, Palazzo dei Congressi
- Novembre 2018, "Risk management in sanità: il cambiamento necessario per il diritto alla salute di tutti" Firenze – Fortezza da Basso

Pubblificazioni:

- "19th International Congress of the European Association for Endoscopy Surgery (EAES)", Torino 15-18 Giugno 2011 dal titolo "Radio Frequency Identification applied to laparoscopic towers: maintenance, project and testing", (Sessione Poster Pag. 126);
- 12 Marzo 2012, Partecipazione al Rapporto ISTISAN 2011 dell'Istituto Superiore di Sanità dal titolo "Gestione dei dispositivi di identificazione a radiofrequenza (RFID) in ambiente ospedaliero";
- 01 Ottobre 2012, pubblicazione sulla rivista Organizzazione Sanitaria 3/2012 dal titolo "Gestione delle apparecchiature elettromedicali nell'ottica del governo clinico: l'esperienza di manutenzione proattiva del Policlinico Tor Vergata";
- Ottobre 2012, pubblicazione nell'ambito del "2012 Fourth International EURASIP Workshop on RFID Technology - Torino" dal titolo "Improving safety in operating room: design and experimentation of a RFID-based medical device for surgical sponges management" (DOI 10.1109/RFID.2012.18).
- 17 Novembre 2011, pubblicazione nella sessione poster nel "4° Congresso Nazionale SITHA – HTA è qualità dei servizi sanitari" dal titolo "Ottimizzazione della gestione delle apparecchiature elettromedicali: l'esperienza di manutenzione proattiva del Policlinico Tor Vergata" (Pag. 117 sessione poster);
- 17 Novembre 2011, pubblicazione nella sessione poster nel "4° Congresso Nazionale SITHA – HTA è qualità dei servizi sanitari" dal titolo "Valutazione degli acquisti di tecnologie biomedicali:

l'esperienza del Policlinico Tor Vergata" (pag.115 sessione Poster);

- Settembre 2012, pubblicazione nella sessione poster dello "SMIT 2012 – Barcellona" dal titolo "Endotrack: tracking and monitoring surgical sponges using RFID technology".
- 11-12 Aprile 2013, pubblicazione nella sessione poster del "XIII Convegno Nazionale AIIC: Medical Device e Information Technology – Napoli" dal titolo "Gestione del Rischio clinico: Progettazione di un Software Gestionale di Supporto ai Processi di Incident Reporting";
- 11-12 Aprile 2013, pubblicazione nella sessione poster del "XIII Convegno Nazionale AIIC: Medical Device e Information Technology – Napoli" dal titolo "Il Software nell'attività quotidiana di Sala Operatoria: progettazione, realizzazione e sperimentazione di un sistema di supporto alla gestione delle garze laparotomiche";
- 7-9 Aprile 2016, Full paper "XVI convegno Nazionale AIIC – L'ingegneria Clinica nello sviluppo della Sanità tra ospedale e territorio, Bari – Fiera di Levante" dal titolo "Applicazione dell'Indice di Priorità di Sostituzione (IPS) agli ecotomografi (ECT) del Policlinico Tor Vergata di Roma: ottimizzazione dei costi manutentivi, nuova assegnazione e dismissione ECT".
- Aprile 2017, "Revisione dei processi di endoscopia digestiva presso il Policlinico Tor Vergata in ottica lean thinking", pubblicazione nella sessione poster del XVII Convegno Nazionale AIIC dal titolo "Tecnologia e persona: la sfida dell'innovazione. L'ingegneria clinica, garanzia e prospettive"
- Aprile 2017, "Sistemi Dose Tracking. Il percorso del Policlinico Tor Vergata in previsione del recepimento della Direttiva Europea 2013/59/Eurotam", pubblicazione nella sessione poster del XVII Convegno Nazionale AIIC dal titolo "Tecnologia e persona: la sfida dell'innovazione. L'ingegneria clinica, garanzia e prospettive"
- Aprile 2018, Analisi HTA per l'implementazione del tomografo PER-MR nel Policlinico Tor Vergata, Articoli per Health Technology Challenge 2018, Pubblicata negli atti del XVIII Convegno Nazionale AIIC

Articoli per giornali e riviste per Alea Jacta srl – Milano pubblicati su R_Salute (Focus di Repubblica):

- Dicembre 2012, "Come evitare i mali di stagione";
- Gennaio 2013, "Fertilità Maschile - Named";
- Marzo 2013, "Salute di cuore - PhideaPharma";
- Marzo 2013, "Speciale Allergie - Allergia, sempre dietro l'angolo pronta all'attacco" richiesto da Named;
- 30 Aprile 2013, "Sana alimentazione - PhideaPharma";
- 7 Maggio 2013, "Speciale Bellezza di Primavera – E' primavera, dai una nuova vita alla tua pelle" richiesto da Planters;
- 5 Novembre 2013, "Antiage", Dietalinea
- 19 Novembre 2013, "Alimentazione Bambini", Mellin, 19 Novembre 2013.

Organizzazione eventi:

- Segreteria organizzativa del corso ECM dal titolo "La gestione delle apparecchiature elettromedicali" tenutosi presso il policlinico Tor Vergata 15 Febbraio 2012.
- Segreteria organizzativa del corso ECM dal titolo "La gestione delle apparecchiature elettromedicali" che si terrà presso il policlinico Tor Vergata il 21 Maggio 2015.
- Segreteria organizzativa del corso ECM dal titolo "Le apparecchiature elettromedicali, precauzioni e norme pratiche di buon utilizzo" tenutosi presso il policlinico Tor Vergata 15 Giugno 2017.
- Segreteria organizzativa del corso ECM dal titolo "Le apparecchiature in Sala Operatoria, precauzioni e norme pratiche di buon utilizzo" tenutosi presso il policlinico Tor Vergata 23 Giugno 2017.

- Segreteria organizzativa del corso ECM dal titolo "Sistemi infusionali, precauzioni e norme pratiche di buon utilizzo" tenutosi presso il policlinico Tor Vergata 06 Febbraio 2018.
- Segreteria organizzativa del corso ECM dal titolo "Elettrocardiografi e defibrillatori, precauzioni e norme pratiche di buon utilizzo" tenutosi presso il policlinico Tor Vergata 13 Marzo 2018.

Correlatrice tesi di Laurea:

- Luglio 2010, Correlatore della tesi presentata nella sessione di Laurea Specialistica in Ingegneria Medica presso l'Università degli studi Vergata" dal titolo "Applicazione della tecnologia di Identificazione a Radiofrequenza sulla gestione di un sistema per chirurgia mini-invasiva".
- 19 Aprile 2018, Correlatore della tesi presentata nella sessione di Laurea Specialistica in Ingegneria Medica presso l'Università degli studi Vergata" dal titolo Valutazione tecnica ed economica di HTA per l'implementazione del Tomografo Ibrido PET-MR nella realtà del Policlinico Tor Vergata

Conoscenze informatiche:

- Ottima conoscenza del pacchetto Office
- Buona conoscenza del C++
- Ottima conoscenza di InfoHealth, software per la gestione delle apparecchiature elettromedicali della I.B. Facility

Valutata idonea nell'ambito dell'avviso pubblico da parte degli Istituti Fisioterapici Ospitalieri (IFO) di Roma, per titolo e colloquio per la copertura a tempo determinato per 12 mesi di n.1 posto di **dirigente ingegnere - ingegnere biomedico** - 31/12/2015

Data
23/11/2021

Io sottoscritta Colangelo Silvia, ai sensi di quanto previsto dagli artt. 19, 46 e 7 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle conseguenze derivanti in caso di dichiarazioni false, dichiara sotto la propria responsabilità che tutte le eventuali fotocopie allegate alla domanda di partecipazione al pubblico concorso, sono confermi all'originale in mio possesso e che ogni dichiarazione corrisponde a verità.

Ing. Silvia Colangelo

Massimo

Curriculum Vitae- short form

Massimo Cesareo

Name: Massimo Cesareo

Title: scientific qualification: Associate Professor at University of Rome "Tor Vergata". Functional Area: Ophthalmic Diseases (MED 30).

Highly specialized assignment for the diagnosis and therapy of low vision and visual rehabilitation at the Polyclinic of Tor Vergata University in Rome

Director of: "Centro di Riferimento Regionale per l'Ipovisione e la Riabilitazione Visiva", Fondazione Policlinico Tor Vergata, Roma

Address: Fondazione Policlinico Tor Vergata, Roma, Università di Roma Tor Vergata, Viale Oxford 81, 00133 Roma, Italy

Phone: +390620903577/ Fax: +390620903571

e- mail: massimo.cesareo@uniroma2.it

Affiliations:

- Italian Society of Ophthalmology

Education: 1985: Bachelor's Degree in Medicine - University of Rome La Sapienza, Summa cum Laude

1989: residency in ophthalmology- University of Rome "La Sapienza", Summa cum Laude

Clinical Research Experience

1991- 1996, CO-INVESTIGATOR in **National Research Council (CNR) Project** "Epidemiological Longitudinal Study of the Ocular Pathology Risk Factor for Blindness in a Free-Living Population", FATMA 24/90 "Finalized Project: "Prevention and Control of Disease Factors".

1998- 2000, CO-INVESTIGATOR in **PRIN – MURST: Epidemiology of Age-Related Cataract.**

Details of clinical studies performed following "ICH/GCP":

1998- 2003, COORDINATOR AND SUB-INVESTIGATOR in **the European Glaucoma Prevention Study at the (study site S. Giovanni Addolorata, Rome)**, a multicenter, randomized, double-blinded, placebo-controlled clinical trial supported by the European Commission (BIOMED II program, contract no.: BMH4-CT-96-1598), and Merck corporation (Whitehouse Station, New Jersey).

2005- 2007: CO-INVESTIGATOR in Phase III, Double-Blind, Placebo-Controlled Randomised Trial to Determine the Efficacy and Safety of a Low (50 mg/Day) and High (100 mg/Day) Dose of Safinamide, as Add-on Therapy, in Subjects With Early Idiopathic Parkinson's Disease Treated With a Stable Dose of a Single Dopamine Agonist, Newron Pharmaceuticals; Newron Sweden AB.

2008- 2013: CO-INVESTIGATOR in "Case- crossover study of PDE5 inhibitor exposure as a potential "trigger factor" for acute NAION", Pfizer Protocol ID A1481259.

2009-2012: CO-INVESTIGATOR in **MOTION study**, protocol 27918, "MOTION, Safinamide in Early Idiopathic Parkinson's Disease (IPD), as an add-on to Dopamine Agonist (Extension of Trial 27918) (MOTION)".

2009- 2011: CO-INVESTIGATOR in MK- 0941, protocol 007 " worldwide, multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled, 5-arm, parallel treatment study" EudraCT Number: 2008-005616-40, Merck Sharp & Dohme (Sweden) AB, Sponsor Protocol Number: 0941-01.

2008-2011: **SUB-INVESTIGATOR IN VIEW 2 study** "A RANDOMIZED, DOUBLE MASKED, ACTIVE CONTROLLED, PHASE 3 STUDY OF THE EFFICACY, SAFETY, AND TOLERABILITY OF REPEATED DOSES OF INTRAVITREAL VEGF TRAP EYE IN SUBJECTS WITH NEOVASCULAR AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION- VIEW 2- VEGF TRAP EYE".

2013-2018: **CO-INVESTIGATOR in SAHARA study** "A PROSPECTIVE LONGITUDINAL OBSERVATIONAL STUDY TO ASSESS THE DEVELOPMENT OF OCULAR SURFACE DISEASE IN TREATMENT-NAIVE GLAUCOMA AND OCULAR HYPERTENSION PATIENTS VS. THOSE WITHOUT ELEVATED INTRAOCULAR PRESSURE (SAHARA STUDY)", PROTOCOL 006-02, MERCK CLINICALTRIALS.

2015-2019: SUB-INVESTIGATOR in PROXIMA B study "A MULTICENTER PROSPECTIVE EPIDEMIOLOGIC STUDY OF THE PROGRESSION OF GEOGRAPHIC ATROPHY SECONDARY TO AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION", Sponsor Protocol Number: GX 29639, EudraCT number 2014-003940-11, Sponsor Name: F. Hoffmann-La Roche Ltd. CLINICALTRIALS.GOV IDENTIFIER: NCT02399072

2016-2019: SUB-INVESTIGATOR in CHROMA study Full Title: A PHASE III, MULTICENTER, RANDOMIZED, DOUBLE-MASKED, SHAM-CONTROLLED STUDY TO ASSESS THE EFFICACY AND SAFETY OF LAMPALIZUMAB ADMINISTERED INTRAVITREALLY TO PATIENTS WITH GEOGRAPHIC ATROPHY SECONDARY TO AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION, Sponsor Protocol Number: GX29176, EudraCT Number: 2014-000107-27. Start Date*: 2015-02-02, Sponsor Name: F. Hoffmann-La Roche Ltd. Medical condition: Geographic atrophy.

2016- 2017: Co-Investigator in **SEQUOIA study:** Safety and Efficacy of Abicipar Pegol (AGN-150998) in Patients With Neovascular Age-related Macular Degeneration.

2016-2018: Study Co-Investigator **HARRIER RTH258 study** A Two-Year, Randomized, Double-Masked, Multicenter, Two-Arm Study Comparing the Efficacy and Safety of RTH258 6 mg Versus Aflibercept in Subjects with Neovascular Age-Related Macular Degeneration.

2016-2018: SUB INVESTIGATOR in OMASPECT study Full Title: A MULTICENTER, OPEN-LABEL EXTENSION STUDY TO EVALUATE THE LONG-TERM SAFETY AND TOLERABILITY OF LAMPALIZUMAB IN PATIENTS WITH GEOGRAPHIC ATROPHY SECONDARY TO AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION.... EudraCT Number: 2016-000423-13, Start Date*: 2016-10-25, Sponsor Name: F. Hoffmann-La Roche Ltd. Medical condition: Geographic Atrophy secondary to age-related macular degeneration.

2018-2020: SUB INVESTIGATOR in OPH 2005 study "A PHASE 2B RANDOMIZED DOUBLE- MASKED, CONTROLLED TRIAL TO ESTABLISH THE SAFETY AND EFFICACY OF ZIMURA (COMPLEMENT C5 INHIBITOR) COMPARED TO SHAM IN SUBJECTS WITH AUTOSOMAL RECESSIVE STARGARDT DISEASE". CLINICALTRIALS.GOV IDENTIFIER: NCT03364153.

2018- ongoing CO-INVESTIGATOR and DATA-MANAGER in **COQUN study:** Randomized Double-blind, Controlled Trial, Evaluating The Effects Of an Ophthalmic Solution of Coenzyme Q10 and Vitamin E in Patients Affected By Open Angle Glaucoma

Academic and Teaching responsibilities:

1993 "Integrated Course of Diagnostic Techniques", Undergraduate Degree for Orthoptists and Ophthalmological Assistants, "Tor Vergata" University of Rome

1995 "Integrated Course of Diagnostic Techniques" Undergraduate Degree for Orthoptists and Ophthalmological Assistants, "Tor Vergata" University of Rome

2002 Researcher at the University of Rome Tor Vergata, Functional Area: Ophthalmic Diseases.

2002- ongoing: Director of: "Centro di riferimento regionale per la diagnosi e terapia dell' ipovisione e per la riabilitazione visiva Policlinico di Tor Vergata"

2004- ongoing: "Scienze Riabilitative e Metodologia Interdisciplinare I e II", Faculty of Medicine: "Scienze della Riabilitazione", University of Rome "Tor Vergata"

2005 Confirmed Researcher at the University of Rome Tor Vergata, Functional Area: Ophthalmic Diseases

2006- ongoing: Aggregate Professor of Ophthalmology, Functional Area: Ophthalmic Diseases.

2012- ongoing, "Diseases involving ophthalmology and dentistry practice", in SPECIALTY CLINICS, 6 credits, University Our Lady Of Good Counsel, Faculty of Medicine, Tiran, Albania, Universiteti Katolik "Zoja e Këshillit të Mirë",

Some peer-reviewed publications:

2022

- **Global Prevalence of Fuchs Endothelial Corneal Dystrophy (FECD) in Adult Population: A Systematic Review and Meta-Analysis.** Aiello F, Gallo Afflitto G, Ceccarelli F, Cesareo M, Nucci C. *J Ophthalmol.* 2022 Apr 14;2022:3091695. DOI: 10.1155/2022/3091695. eCollection 2022.
- **Primary Open-angle Glaucoma Prevalence in EUROPE: A Systematic Review and Meta-analysis.** Gallo Afflitto G, Aiello F, Cesareo M, Nucci C. *J Glaucoma.* 2022 Aug 9. doi: 10.1097/IJG.0000000000002083. Online ahead of print.
Drusen-like deposits in a patient heterozygous for phenylketonuria. Di Marino M, Di Marco E, Lombardo M, Mancino R, Nucci C, Cesareo M. *J Fr Ophtalmol.* 2022 Jul 18:S0181-5512(22)00275-3. DOI: 10.1016/j.jfo.2022.03.024. Online ahead of print.
- **Assessment of microvascular involvement in lupus nephritis patients by retinal OCT-angiography and kidney biopsies.** Conigliaro P, Giannini C, Ferrigno S, Nesi C, Fonti GL, Chimenti MS, Triggianese P, Aiello F, Nucci C, Bergamini A, Cesareo M. *Clin Exp Rheumatol.* 2022 Jul 28. DOI:10.55563/Clin Exp Rheumatol/p1q482. Online ahead of print.
- **Optical coherence tomography angiography in the multimodal assessment of the retinal posterior pole in autosomal dominant optic atrophy.** Cesareo M, Giannini C, Di Marino M, Aloe G, Martucci A, Aiello F, Cusumano A, Mancino R, Ricci F, Sorge RP, Nucci C. *Acta Ophthalmol.* 2022 May;100(3):e798-e806. doi: 10.1111/aos.14972. Epub 2021 Jul 11.
- **Coronavirus disease 2019 (SARS-CoV-2) and colonization of ocular tissues and secretions: a systematic review.** Aiello F, Gallo Afflitto G, Mancino R, Li JO, Cesareo M, Giannini C, Nucci C. *Eye (Lond).* 2020 Jul;34(7):1206-1211. DOI: 10.1038/s41433-020-0926-9. Epub 2020 May 18PMID: 32424327.
- **Reproducibility of retinal vessel density among three different OCTA devices in ADOA patients.** Lombardo M, Di Marco E, Nucci C, Cesareo M. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol.* 2022 Aug 8. doi: 10.1007/s00417-022-05788-2. Online ahead of print.

2021

- **Subclinical Signs of Retinal Involvement in Hereditary Angioedema.** Triggianese P, Di Marino M, Nesi C, Greco E, Modica S, Chimenti MS, Conigliaro P, Mancino R, Nucci C, Cesareo M. *J Clin Med.* 2021 Nov 19;10(22):5415. doi: 10.3390/jcm10225415.
- **Fampridine improves acute optic neuritis contributing to a long-lasting recovery of nerve function.** Boffa L, Albanese M, Ziccardi L, Aiello F, Cesareo M, Parisi V, Mercuri NB. *Neurol Sci.* 2021 Nov;42(11):4833-4836. DOI: 10.1007/s10072-021-05548-w. Epub 2021 Aug 13.
- **The Retinal Posterior Pole in Early Parkinson's Disease: A Fundus Perimetry and SD-OCT Study.** Cesareo M, Di Marco E, Giannini C, Di Marino M, Aiello F, Pisani A, Pierantozzi M, Mercuri NB, Nucci C, Mancino R. *Clin Ophthalmol.* 2021 Oct 4;15:4005-4014. DOI: 10.2147/OPHTH.S323944. eCollection 2021.
- **Complex Rearrangement of the Entire Retinal Posterior Pole in Patients with Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis.** Martucci A, Landi D, Cesareo M, Di Carlo E, Di Mauro G, Sorge RP, Albanese M, Gabri Nicoletti C, Mataluni G, Mercuri NB, Di Marino M, Aiello F, Centonze D, Nucci C, Marfia GA, Mancino R. *J Clin Med.* 2021 Oct 13;10(20):4693. doi: 10.3390/jcm10204693
- **Combined Low-Level Light Therapy and Intense Pulsed Light Therapy for the Treatment of Dry Eye in Patients with Sjögren's Syndrome.** Di Marino M, Conigliaro P, Aiello F, Valeri C, Giannini C, Mancino R, Modica S, Nucci C, Perricone R, Cesareo M. *J Ophthalmol.* 2021 Jun 10;2021:2023246. doi: 10.1155/2021/2023246. eCollection 2021.

2020

M. Di Marco

- **Retinal and choroidal vasculature in patients with Marfan syndrome.** Di Marino M, Cesareo M, Aloe G, Nucci C, Giannini C, Martucci A, Aiello F, Pisano C, Ruvolo G, Mancino R. *Transl Vis Sci Technol.* 2020 Aug 4;9(9):5. doi: 10.1167/tvst.9.9.5. PMID: 32879762; PMCID: PMC7442862.
- **Reorganization of the structural connectome in primary open-angle Glaucoma.** Francesco Di Cì, Francesco Garaci, Silvia Minosse, Luca Passamonti, Alessio Martucci, Simona Lanzafame, Francesca Di Giuliano, Eliseo Picchi, Massimo Cesareo, Maria Giovanna Guerrisi, Roberto Floris, Carlo Nucci, Nicola Toschi. *Neuroimage Clin.* 2020 Sep 9;28:102419. doi: 10.1016/j.nicl.2020.102419. Epub ahead of print. PMID: 33032067.
- **Thickness mapping of individual retinal layers and sectors by Spectralis Spectral Domain-optical Coherence Tomography in Autosomal Dominant Optic Atrophy.** Cesareo M, Ciuffoletti E, Martucci A, Sebastiani J, Sorge RP, Lamantea E, Garavaglia B, Ricci F, Cusumano A, Nucci C, Brancati F. *Acta Ophthalmol.* 2020 May;98(3):e390. DOI: 10.1111/aos.14257. Epub 2019 Oct 10. PMID: 31602818.
- **Response to: 'OCTA, a sensitive screening for asymptomatic retinopathy, raises alarm over systemic involvements in patients with SLE' by Mizuno et al.** Conigliaro P, Cesareo M, Chimenti MS, Triggianese P, Canofari C, Aloe G, Nucci C, Perricone R. *Ann Rheum Dis.* 2020 Feb;79(2):e18. doi: 10.1136/annrheumdis-2018-214796. Epub 2018 Dec 20.
- **Brain network reorganization and functional disability in glaucoma.** Martucci A, Cesareo M, Toschi N, Garaci F, Bagetta G, Nucci C. *Prog Brain Res.* 2020;257:65-76. doi: 10.1016/bs.pbr.2020.07.007. Epub 2020 Aug 8.
- **Diffusional Kurtosis Imaging of White Matter Degeneration in Glaucoma.** Nucci C, Garaci F, Altobelli S, et al. *J Clin Med.* 2020;9(10): E3122. Published 2020 Sep 27. doi:10.3390/jcm9103122.
- **A Multimodal Eye Assessment in Psoriatic Arthritis Patients sine-Psoriasis: Evidence for a Potential Association with Systemic Inflammation.** Chimenti MS, Triggianese P, Salandri G, Conigliaro P, Canofari C, Caso F, Costa L, Nucci C, Aiello F, Cesareo M, Perricone R. *J Clin Med.* 2020 Mar 6;9(3):719. doi: 10.3390/jcm9030719. PMID: 32155870; PMCID: PMC7141327.
- **Primary open angle Glaucoma is associated with functional brain network reorganization** Silvia Minosse, Francesco Garaci, Alessio Martucci, Simona Lanzafame, Francesca Di Giuliano, Eliseo Picchi, Massimo Cesareo, Raffaele Mancino, Maria Guerrisi, Chiara Adriana Pistolese, Roberto Floris, Carlo Nucci, Nicola Toschi, *Front Neurol.* 2019 Oct 25;10:1134. doi: 10.3389/fneur.2019.01134. PMID: 31708862; PMCID: PMC6823877.
- **Is there a relationship between dopamine and rhegmatogenous retinal detachment?** Martucci A, Cesareo M, Pinazo-Durán MD, Di Pierro M, Di Marino M, Nucci C, Coletta M, Mancino R. *Neural Regen Res.* 2020 Feb;15(2):311-314. doi: 10.4103/1673-5374.265559. PMID: 31552904.
- **Evaluation of retinal microvascular perfusion in hereditary angioedema: A case-control study.** Triggianese P, Cesareo M, Guarino MD, Conigliaro P, Chimenti MS, Cedola F, Mazzeo C, Nucci C, Perricone R. *Orphanet Journal of Rare Diseases,* 2020, 15(1), 20.
- **Evidence on the neuroprotective properties of brimonidine in glaucoma.** Scuteri D, Bagetta G, Nucci C, Aiello F, Cesareo M, Tonin P, Corasaniti MT. *Progress in Brain Research,* 2020, 257, pp. 155-166.
- **Links between obstructive sleep apnea and glaucoma neurodegeneration.** Cesareo M, Giannini C, Martucci A, Di Marino M, Pocobelli G, Aiello F, Mancino R, Nucci C. *Progress in Brain Research,* 2020, 257, pp. 19-36.

- **Evaluation of putative differences in vessel density and flow area in normal tension and high-pressure glaucoma using OCT-angiography.** Martucci A, Giannini C, Di Marino M, Sorge RP, Aiello F, Scuteri D, Mancino R, Nucci C, Cesareo M. Progress in Brain Research, 2020, 257, pp. 85-98.

2019

- **Disruption of brain network organization in primary open-angle glaucoma.** Minosse, S., Floris, R., Nucci, C., Toschi, N., Garaci, F., Martucci, A., Lanzafame, S., Di Giuliano, F., Picchi, E., Cesareo, M., Mancino, R., & Guerrisi, M. (2019). Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. Annual International Conference, 2019, 4338–4341. <https://doi.org/10.1109/EMBC.2019.8857290>
- **Bilateral Retinal Angiomatous Proliferation in a Variant of Retinitis Pigmentosa.** Aloe G, De Sanctis CM, Strafella C, Cascella R, Missiroli F, Cesareo M, Giardina E, Ricci F. Case Rep Ophthalmol Med. 2019 Jul 31;2019:8547962. doi: 10.1155/2019/8547962. eCollection 2019. PMID: 31467752.
- **Take a look at the eyes in Systemic Lupus Erythematosus: A novel point of view.** Conigliaro P, Cesareo M, Chimenti MS, Triggianese P, Canofari C, Barbato C, Giannini C, Salandri AG, Nucci C, Perricone R. Autoimmun Rev. 2019 Mar;18(3):247-254. doi: 10.1016/j.autrev.2018.09.011. Epub 2019 Jan 11. Review.
- **Evaluation of retinal microvascular density in patients affected by systemic lupus erythematosus: an optical coherence tomography angiography study.** Conigliaro P, Cesareo M, Chimenti MS, Triggianese P, Canofari C, Aloe G, Nucci C, Perricone R. Ann Rheum Dis. 2019 Feb;78(2):287-289. doi: 10.1136/annrheumdis-2018-214235. Epub 2018 Sep 21.

2018

- **Spectral Domain Optical Coherence Tomography Assessment of Macular and Optic Nerve Alterations in Patients with Glaucoma and Correlation with Visual Field Index.** Martucci A, Toschi N, Cesareo M, Giannini C, Pocobelli G, Garaci F, Mancino R, Nucci C. J Ophthalmol. 2018 Oct 8;2018:6581846. doi: 10.1155/2018/6581846. eCollection 2018.
- **Anterior Segment Optical Coherence Tomography Analysis of Iris Morphometric Changes Induced by Prostaglandin Analogues Treatment in Patients with Primary Open Angle Glaucoma or Ocular Hypertension.** Mancino R, Di Carlo E, Napoli D, Martucci A, Mauro A, Cesareo M, Nucci C. Open Ophthalmol J. 2018 Jun 29;12:110-120. doi: 10.2174/1874364101812010110. eCollection 2018.
- **Macular ganglion cells alteration in a patient with left homonymous hemianopia subsequent to surgical excision of an arteriovenous malformation.** Martucci A, Cesareo M, Nucci C, Mancino R. Am J Ophthalmol Case Rep. 2018 Aug 1;12:9-14. doi: 10.1016/j.ajoc.2018.07.009. eCollection 2018 Dec.
- **Evidence for the Detection of Subclinical Retinal Involvement in Systemic Lupus Erythematosus and Sjögren Syndrome: A Potential Association with Therapies.** Conigliaro P, Triggianese P, Draghessi G, Canofari C, Aloe G, Chimenti MS, Valeri C, Nucci C, Perricone R, Cesareo M. Int Arch Allergy Immunol. 2018;177(1):45-56. doi: 10.1159/000488950. Epub 2018 Jun 14.
- **Neurodegenerative Process Linking the Eye and the Brain.** Mancino R, Cesareo M, Martucci A, Di Carlo E, Ciuffoletti E, Giannini C, Morrone LA, Nucci C, Garaci F. Curr Med Chem. 2018 Mar 6. doi: 10.2174/0929867325666180307114332. [Epub ahead of print]
- **Glaucoma and Alzheimer's Disease: One Age-Related Neurodegenerative Disease of the Brain.** Mancino R, Martucci A, Cesareo M, Giannini C, Corasaniti MT, Bagetta G, Nucci C. Curr Neuropharmacol. 2018;16(7):971-977. doi: 10.2174/1570159X16666171206144045. Review.

M. Di Caro

2017

- **Assessment of the retinal posterior pole in dominant optic atrophy by spectral-domain optical coherence tomography and microperimetry.** Cesareo M, Ciuffoletti E, Martucci A, Sebastiani J, Sorge RP, Lamantea E, Garavaglia B, Ricci F, Cusumano A, Nucci C, Brancati F. *PLoS One*. 2017 Mar 30;12(3):e0174560. doi: 10.1371/journal.pone.0174560. eCollection 2017.

2016

- **Optic Nerve Dysfunction in Obstructive Sleep Apnea: An Electrophysiological Study.** Liguori C, Palmieri MG, Pierantozzi M, Cesareo M, Romigi A, Izzi F, Marciani MG, Oliva C, Mercuri NB, Placidi F. *Sleep*. 2016 Jan 1;39(1):19-23. doi: 10.5665/sleep.5308

2015

- **Evaluation of fixation stability using different targets with the MP1 microperimeter.** Cesareo M, Manca D, Ciuffoletti E, De Giovanni V, Ricci F, Nucci C, Cerulli L. *Int Ophthalmol*. 2015 Feb;35(1):11-7. doi: 10.1007/s10792-014-9924
- **Links among glaucoma, neurodegenerative, and vascular diseases of the central nervous system.** Nucci C, Martucci A, Cesareo M, Garaci F, Morrone LA, Russo R, Corasaniti MT, Bagetta G, Mancino R. *Prog Brain Res*. 2015;221:49-65. doi: 10.1016/bs.pbr.2015.04.010
- **Visual disability and quality of life in glaucoma patients.** Cesareo M, Ciuffoletti E, Ricci F, Missiroli F, Giuliano MA, Mancino R, Nucci C. *Prog Brain Res*. 2015;221:359-74. doi: 10.1016/bs.pbr.2015.07.003.
- **Association Between Alzheimer's Disease and Glaucoma: A Study Based on Heidelberg Retinal Tomography and Frequency Doubling Technology Perimetry.** Cesareo M, Martucci A, Ciuffoletti E, Mancino R, Cerulli A, Sorge RP, Martorana A, Sancesario G, Nucci C. *Front Neurosci*. 2015 Dec 18;9:479. doi: 10.3389/fnins.2015.00479. PMID: 26733792 Free PMC Article

2014

- **Evaluation of eye movements pattern during the reading process in patients with glaucoma: a microperimeter study.** Cerulli A, Cesareo M, Ciuffoletti E, Montanaro ML, Mancino R, Mirisola C, Sorge R, Cedrone C, Nucci C, Cerulli L. *Eur J Ophthalmol*. 2014 May-Jun;24(3):358-63. doi: 10.5301/ejo.5000397.
- **Evaluation of pupillary response to light in patients with glaucoma: a study using computerized pupillometry.** Martucci A, Cesareo M, Napoli D, Sorge RP, Ricci F, Mancino R, Nucci C. *Int Ophthalmol*. 2014 Dec;34(6):1241-7. doi: 10.1007/s10792-014-9920-1.

2013

- **Brain involvement in glaucoma: advanced neuroimaging for understanding and monitoring a new target for therapy.** Nucci C, Martucci A, Cesareo M, Mancino R, Russo R, Bagetta G, Cerulli L, Garaci FG. *Curr Opin Pharmacol*. 2013 Feb;13(1):128-33. doi: 10.1016/j.coph.2012.08.004. Review.
- **Efficacy of timolol 0.1% gel and a prostaglandin analog in an unfixed combination compared to the corresponding fixed combinations.** Nucci C, Varesi C, Martucci A, Cesareo M, Cedrone C, Mancino R, Cerulli L. *Eur J Ophthalmol*. 2013 Apr 15;23(5):683-689. doi: 10.5301/ejo.5000292.

2011

- **Assessment of Optic Nerve Head and Retinal Nerve Fibre Layer Changes and Evaluation of Frequency of Glaucoma in Patients with Alzheimer's Disease,** M Cesareo, P Greco, A Martucci, M Chiarucci, A Martorana, R Sorge, G Sancesario, L Cerulli, and C Nucci, ARVO Meeting Abstracts April 22, 2011, 52:4164.

2010

- **810 nm Micropulse Laser Irradiation Selectively Regulates VEGF165 Isoforms Expression Acting on RNA Binding Splice Factor Activation in Indocyanine Green Loaded ARPE19 and Caco2 Cultured Cells** F. U. Ricci, P. Mazzearelli, M. J. Zonetti, F. Missiroli, M. Cesareo, and S. Pucci, ARVO Meeting Abstracts April 11, 2010, 51:56.

2008

- **Epidemiology of primary glaucoma: prevalence, incidence, and blinding effects.** Cedrone C, Mancino R, Cerulli A, Cesareo M, Nucci C. *Progress in Brain Research*, 2008, 173, pp. 3-14.
- **Standard automated perimetry and algorithms for monitoring glaucoma progression.** Scuderi GL, Cesareo M, Perdicchi A, Recupero SM. *Prog Brain Res*. 2008;173:77-99. doi:10.1016/S0079-6123(08)01107-2.
- **Moorfields Regression Analysis (MRA) and Glaucoma Probability Score (GPS) Agreement in Daily Clinical Practice** Molinaro D, Cerulli L, Ricci F, Cesareo M. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2008;49:E-3625. Available at www.iovs.org.

2007

- **Age-specific changes in the prevalence of best-corrected visual impairment in an Italian population.** Cedrone C, Ricci F, Nucci C, Cesareo M, Macrì G, Culasso F. *Ophthalmic Epidemiol*. 2007;14(5):320-326.

2006

- **Validity and limits of the Nidek NT-4000 non-contact tonometer: a clinical study.** Regine F, Scuderi GL, Cesareo M, Ricci F, Cedrone C, Nucci C. *Ophthalm. Physiol. Opt.* 2006 26: 33-39.

2005

- **Incidence of visual loss in the Ponza Eye Study, Italy.** Nucci C, Cedrone C, Culasso F, Cesareo M, Ricci F, Corsi A, Cerulli L. *Eye*. 2005 Feb;19(2):175-82.

2004

- **Association between lens opacities and mortality in the Priverno Eye Study.** Nucci C, Cedrone C, Culasso F, Cesareo M, Regine F, Cerulli L. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2004 Apr;242(4):289-94.

2003

- **Incidence of Blindness and Low Vision in a Sample Population. The Priverno Eye Study, Italy.** Cedrone C, Culasso F, Cesareo M, Nucci C, Palma S, Mancino R, Cerulli L. *Ophthalmology*, 2003, 110(3):548-88.

2002

- **The European glaucoma prevention study design and baseline description of the participants.** Miglior S, Zeyen T, Pfeiffer N, Cunha-Vaz J, Torri V, Adamsons I; European Glaucoma Prevention Study Group. *Ophthalmology*. 2002 Sep;109(9):1612-21. doi: 10.1016/S0161-6420(02)01167-3. PMID: 12208707.

1999

- **Prevalence and incidence of age-related cataract in a population sample from Priverno, Italy.** Cedrone C, Culasso F, Cesareo M, Mancino R, Ricci F, Cupo G, Cerulli L. *Ophthalmic Epidemiol*. 1999 Jun;6(2):95-103.

1997

- **Prevalence of glaucoma in Ponza, Italy: A comparison with other studies.** Cedrone C, Culasso F, Cesareo M, Zapelloni A, Cedrone P, Cerulli L. *Ophthalmic Epidemiology*, 1997, 4(2), pp. 59-72.

1995

- **Crossed quadrant homonymous hemianopsia in a case of multiple sclerosis.** Cesareo M, Pozzilli C, Ristori G, Roscioni AM, Missiroli A. *Clin Neurol Neurosurg*. 1995 Nov;97(4):324-7.

PERSONAL CONTRIBUTIONS TO CONFERENCES

- "Moorfields Regression Analysis" in "Diagnosi funzionale del Glaucoma", Roma 16 Maggio 2003
- "Limiti della perimetria blu- giallo" in "Glaucoma face to face". Corso teorico- pratico, Roma, 31 Ottobre 2003
- "Perimetria monoculare" in "Giornate di aggiornamento in Oftalmologia: Corso di Ipovisione", Roma, 9-10-11 Gennaio 2004
- "Microperimetria" in "Giornate di aggiornamento in Oftalmologia: Corso di Ipovisione", Roma, 9-10-11 Gennaio 2004
- "La Microperimetria nelle patologie vitreoretiniche" in "Corso di diagnostica nelle patologie vitreoretiniche di interesse chirurgico", Roma 2005
- "Microperimetry" in "International Symposium on Low Vision Rehabilitation and Visual Ability", Rome 10- 12 March 2005, 11 March 2005
- "Microperimetry in low vision", 2 hours course, con B. Lumbroso, P. Fumoleau, in "International Symposium on Low Vision Rehabilitation and Visual Ability", Rome 10- 12 March 2005, 12 March 2005
- "Microperimetria" in "Aggiornamenti in tema di diagnostica retinica", Rieti 28 Aprile 2006
- "La Riabilitazione visiva nella Degenerazione Maculare Senile", Roma, Protomoteca Campidoglio, Marzo 2006
- "Microperimetria", in "Retina 2007", congresso internazionale in Roma il 3-4 marzo 2007, Sheraton Airport Hotel Fiumicino
- "Microperimetry in AMD", in retina courses, 13th April, "IX International congress of the Mediterranean society of ophthalmology", Rome, 12-14 April 2007
- "Standard Automated Perimetry", in glaucoma courses, 13th April, "IX International Congress of the Mediterranean Society of Ophthalmology", Rome, 12-14 April 2007
- "HRT nella pratica clinica: concordanza tra Moorfields Regression Analysis e Glaucoma Probability Score" in "La diagnostica funzionale e strumentale nel glaucoma", Roma, residenza di Ripetta , 7 giugno 2008
- "Microperimetria: pro" in "RETINOPATIA DIABETICA: Quali sono le novità pratiche?", Roma, 7 giugno 2008, Residenza di Ripetta
- "Microperimetria" in "Glaucoma e ipertono oculare: come affrontarli nella pratica", Roma, Residenza di Ripetta, 3 Ottobre 2009
- "HRT, GDX, OCT" in "Il Glaucoma dalla G alla A", Roma residenza di Ripetta, 6 Novembre 2010
- "Spectralis e glaucoma" in, Roma 17/12/2010
- "AMD secca e MICROPERIMETRIA" in "La degenerazione maculare senile. Novità e aspetti pratici", Roma , 1 aprile 2011
- "Imaging delle vie ottiche afferenti intraoculari", in Relazione ufficiale 91° Congresso Società Oftalmologica Italiana, Milano, 24 novembre 2011
- "Valutazione del danno con HRT, GDX, OCT" in: Il glaucoma dalla G alla A, Roma, Policlinico Tor vergata, 17 Marzo 2012
- "Funzionalità maculare e perimaculare: aspetti clinici", in Corso di microperimetria: applicazioni cliniche, Roma, Policlinico Umberto I, Istituto di oftalmologia, 20 Ottobre 2012

M. Cesario

- "Sovrapposizione morfofunzionale nelle eredo-distrofie" in Retinite pigmentosa Stargardt e co. Eredità e occhio: storia, attualità e prospettive, XIV Low Vision Academy, Roma 27-28 settembre 2013
- "Imaging morfofunzionale della retina centrale", in Ipo visione 2014, recenti acquisizioni su riabilitazione visuo- posturale, tecniche e tecnologie diagnostiche e terapeutiche negli ipovedenti, ROMA 27.09.2014
- Conduzione corso 1 e Relazione "Metodiche di valutazione della scotometria", in Retinopatia diabetica e ipovisione: Conservare e potenziare la visione residua. XVI Convegno Low Vision Academy, Roma, 2-3 Ottobre 2015
- "Imaging nel glaucoma", in Glaucoma up to date, Foligno, 23 Gennaio 2016
- Conduzione Corso 6: Scotometria e Lettura in XVII Convegno Low Vision Academy e relazione "Metodiche di valutazione della scotometria" in Optic neuropathy and low vision, Palermo 30 Settembre - 1 Ottobre 2016
- Relatore in EFFICIENCY LAB – ROMA 12-13 OTTOBRE 2017 – UNIVERSITA' TOR VERGATA, ASPETTI TEORICI E PRATICI NELLA GESTIONE DELLE PATOLOGIE MACULARI
- "SCOTOMETRIA, PERIMETRIA E MICROPERIMETRIA", SESSIONE RELAZIONI MAGISTRALI: LO SCOTOMA: DIAGNOSTICA E IMPATTO FUNZIONALE in "Central Vision Loss, Diagnosis, Treatment and Rehabilitation Trends, XIX Congresso Nazionale "Low Vision Academy", 28, 29 Settembre 2018, Roma
- "THE RETINAL POSTERIOR POLE IN OCULAR PATHOLOGIES CAUSING LOW VISION" in: New Trends in Low Vision Research: From Neuroprotection to Rehabilitation Thursday, November 8th, Friday, November 9th, 2018, con il patrocinio di Società Italiana di Farmacologia, Italian Society of Neuroscience, Unione Italiana Ciechi, Dipartimento di Farmacia e Scienze della salute e della Nutrizione, Sala Stampa, Università della Calabria, RENDE (CS), 2018
- "IL POLO POSTERIORE RETINICO NELL'ATROFIA OTTICA DOMINANTE" in Congresso Nazionale della Società Italiana Retina, 7-8 Marzo 2019, Venezia, Hotel Monaco Gran Canal
- MODERATORE IN SESSIONE 34 SIMPOSIO POLO NAZIONALE IPOVISIONE. "IPOVISIONE IN ITALIA: DIFFERENZE REGIONALI, PUNTI DI FORZA E CRITICITÀ Presidente: G. Castronovo Coordinatore Scientifico: S. Turco, Moderatori: F.M. Amore, M. Cesario, F. Cruciani, venerdì 24 maggio, SALA CARLO DE VINCENTIIS, 13:00-14:30, 17° CONGRESSO INTERNAZIONALE Società Oftalmologica Italiana, da mercoledì 22 a sabato 25 maggio 2019 - RCC La Nuvola
- RIABILITAZIONE VISIVA NELL'ANZIANO: MODELLO D'INTERVENTO DELLA REGIONE LAZIO SESSIONE 12 – SIMPOSIO POLO NAZIONALE IPOVISIONE - LA RIABILITAZIONE VISIVA NEL SOGGETTO ANZIANO: L'APPROCCIO INTEGRATO, 99° Congresso Nazionale della Società Oftalmologica Italiana 20-23 Novembre 2019, Centro Congressi Cavalieri, Roma

Roma, 15/10/2020

M. Cesario