

PROF. GIUSEPPE GIANNACCARE, MD, PhD, FEBOphth, FWCRS

CURRICULUM VITAE

1. ESPERIENZE PROFESSIONALI

2003 - 2009 Laurea in Medicina e Chirurgia - Università Campus Bio-Medico di Roma

2010 - 2015 Specializzazione in Oftalmologia - Università di Bologna

2014 - 2017 Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche - Università di Bologna

2016 - 2017 Fellowship in chirurgia della cornea - Ospedali Privati Forlì (Mentore Prof. Massimo Busin)

2017 - 2019 Ricercatore (RTD tipo A) - Università di Bologna

2019 - 2023 Professore Associato di Oftalmologia - Università Magna Graecia di Catanzaro

2023 - oggi Professore Ordinario di Malattie dell'Apparato Visivo – Università di Cagliari

2023 - oggi Direttore della Scuola di Specializzazione in Oftalmologia – Università di Cagliari

2023 - oggi Direttore Struttura Complessa di Oculistica – Azienda Ospedaliero-Universitaria di Cagliari

2. RUOLO NELLE SOCIETA' SCIENTIFICHE

2015 - 2017 Comitato Direttivo dei Giovani Oftalmologi all'interno della Società Europea di Oftalmologia (SOE)

2015 - oggi Rappresentante Nazionale per l'Italia dei Giovani Oftalmologi all'interno della Società Europea di Oftalmologia (SOE)

2018 – 2020 Membro del Consiglio Scientifico della Società Italiana Trapianto di Cornea e Superficie Oculare (SITRAC)

2019 - oggi Fellow of the European Board of Ophthalmology (FEBO)

2020 - 2024 Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana Trapianto di Cornea e Superficie Oculare (SITRAC)

2020 - oggi Membro del Workshop "A Lifestyle Epidemic: Ocular Surface Disease" per la Tear Film & Ocular Surface Society (TFOS)

2022 – oggi Presidente dell'Associazione Research in Ophthalmology Study Academy (ROSA)

2023 – oggi Fellow del World College of Refractive Surgery & Visual Sciences (FWCRS)

3. PROGETTI DI RICERCA MINISTERIALI

- PRIN 2022: Investigatore principale di Unità locale per il progetto "Development and validation of an Integrated riSk prediction model for COrneal graft survival following endothelial keRatoplasty: an artificial intelligence based approach (DISCOVER)" (budget totale 115.355,00 €).

- PRIN 2022 PNNR: Investigator principale per il Progetto "Pilot study testing an hybrid intra-corneal prosthesis with dehydrated corneal tissue scaffold for the treatment of corneal blindness (INTRA-KER) (budget totale 226.791,00 €)

- PRIN 2017: Investigatore principale di Unità locale per il progetto "New therapeutic tools to prevent diabetic retinopathy" (budget locale 112.701,00 €)

- PNRR-POC-2022: Collaboratore principale per il progetto “Feasibility of Prefabricated Corneal Scaffold for the Transmission of Images Through an Optical Device” (budget totale 989.050,00 €)

4. ATTIVITA' SCIENTIFICA

- Autore di **245** articoli in lingua inglese indicizzati su Pubmed (visita il link <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=giannaccare>)
- Autore del capitolo “Eye and Pollution” del libro “Clinical Handbook of Air Pollution-Related Diseases”. Publisher Springer ISBN 978-3-319-62731-1. 2018
- Autore del capitolo “Use of Blood Serum Derived Eye Drops in Ophthalmology” del libro “A Closer Look at Blood Serum”. Nova Science Publisher ISBN 978-1-53615-557-0. 2019
- Editorial Board Member di Scientific Reports (Nature) – Section Ophthalmology (IF 4.997)
- Editorial Board Member di Journal of Visualized Experiments (JOVE) (IF 1.424)
- Editorial Board Member di Journal of Ophthalmology (IF 1.974)
- Advisory Board Member di Ophthalmology and Therapy (IF 4.927)
- Associate Editor di Frontiers in Medicine - Section Ophthalmology - IF 5.058
- Guest Editor di Applied Science (Special Issue “Optical Coherence Tomography: from OCT-A to all latest advances”)
- Guest Editor di MDPI - Special Issue “COVID-19 and the Eye: Impact of Pandemic on Clinical, Surgical and Research Activities in Ophthalmology”
- Guest Editor di Journal of Clinical Medicine - Special Issue “Managing Dry Eye Disease over Time: An Italian Consensus Conference”
- Guest Editor di Medicina - Special Issue “Diagnosis and Management of Dry Eye Disease and Ocular Surface Inflammation”

5. SCORE DI SCOPUS

- Numero documenti = **287**
- Citazioni = **4636**
- H index = **39**

6. PREMI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- Best Video Congresso SITRAC, Bologna. 2023
- XXXIV Premio Anassilaos, Reggio Calabria. 2022
- Guinness World Record per aver preso parte al paper con maggior numero di collaboratori (n=15025). 2021
- World’s Top 2% Scientist (Stanford University list). 2021
- World’s Top 2% Scientist (Stanford University list). 2020
- Top III Winner, Thea Trophy, Vancouver (Canada). 2019
- Premio Progetto di Ricerca Scientifica Società Oftalmologica Italiana (SOI), Roma. 2018
- Best Paper of the Congress, Congresso Società Oftalmologica Italiana (SOI), Roma. 2018
- Top III Winner Thea Trophy, Honolulu (USA). 2018

- Best Paper of the Congress, Congresso Società Oftalmologica Italiana (SOI), Roma. 2017
- Travel Grant Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO), Denver (USA). 2015
- Best Paper in Session, Congresso Società Oftalmologi Universitari (SOU), Pescara. 2014
- Best Paper in Session, EuCornea Congress, Milano. 2012
- Premio Trimarchi, Università di Pavia, Pavia. 2012

7. GRUPPI DI STUDIO MULTICENTRICI

2022 – oggi Membro di **ICARUS Global Surgical Collaboration Project**, con l’obiettivo di utilizzare un metodo Delphi per guidare chirurghi, anestesisti ed infermieri nella valutazione, classificazione e reporting degli eventi avversi intraoperatori. Lo studio di fase 1 è attualmente in corso di pubblicazione.

2022 – oggi Membro del **National Institute for Health and Care Research Global Health Research Unit on Global Surgery** che ha prodotto la seguente pubblicazione indicizzata su Scopus:

- National Institute for Health and Care Research Global Health Research Unit on Global Surgery. Reducing the environmental impact of surgery on a global scale: systematic review and co-prioritization with healthcare workers in 132 countries. *Br J Surg*. 2023. doi: 10.1093/bjs/znad092.

2020 – oggi Membro del Subcommittee Environmental Conditions del **Workshop “A Lifestyle Epidemic: Ocular Surface Disease” della Tear Film & Ocular Surface Society (TFOS)**, la più prestigiosa società al mondo in tema di patologie della superficie oculare, che ha prodotto la seguente pubblicazione indicizzata su Scopus:

- Alves M, Asbell P, Dogru M, Giannaccare G, Grau A, Gregory D, Kim DH, Marini MC, Ngo W, Nowinska A, Saldanha IJ, Villani E, Wakamatsu TH, Yu M, Stapleton F. TFOS Lifestyle Report: Impact of environmental conditions on the ocular surface. *Ocul Surf*. 2023;29:1-52.

2020 – oggi Membro del Gruppo di Studi **“COVIDSurg Collaborative”**, il più grande gruppo del mondo che ha raccolto dati medici durante la pandemia da COVID-19 e che ha prodotto le seguenti pubblicazioni indicizzate su Scopus:

- NIHR Global Health Unit on Global Surgery, COVIDSurg Collaborative. Elective surgery system strengthening: development, measurement, and validation of the surgical preparedness index across 1632 hospitals in 119 countries. *The Lancet*, 2022, 400(10363), pp.1607–1617.
- COVIDSurg Collaborative, GlobalSurg Collaborative. SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study. *British Journal of Surgery*, 2021, 108(9), pp.1056–1063.
- Cardiothoracic Interdisciplinary Research Network; COVIDSurg Collaborative. Early outcomes and complications following cardiac surgery in patients testing positive for coronavirus disease 2019:

An international cohort study. *Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery*, 2021, 162(2), pp.e355–e372.

- COVIDSurg Collaborative. Machine learning risk prediction of mortality for patients undergoing surgery with perioperative SARS-CoV-2: The COVIDSurg mortality score. *British Journal of Surgery*, 2021, 19(4), zbab183.

2022 – Membro dell’**Eyecare in Italy during COVID-19 pandemic (EICO) Study Group** che ha prodotto la seguente pubblicazione indicizzata su Scopus:

- dell’Omo R, Filippelli M, Virgili G, Bandello F, Querques G, Lanzetta P, Avitabile T, Viola F, Reibaldi M, Semeraro F, Quaranta L, Rizzo S, Midena E, Campagna G, Costagliola C; Eyecare in Italy during COVID-19 pandemic (EICO) study group. *Eur J Ophthalmol*. 2022;32(1):695-703.

2019 – oggi Membro dell’**Italian Dry Eye Consensus Group** che ha creato il progetto multicentrico “Eye Care 4 Care” dal quale sono derivate le seguenti pubblicazioni:

- Aragona P, Giannaccare G, Rolando M. Special Issue “Managing Dry Eye Disease over Time: An Italian Consensus Conference”. *J Clin Med*. 2022; 11(9):2507.
- Aragona P, Giannaccare G, Mencucci R, Rubino P, Cantera E, Finocchiaro CY, Vaccaro S, Aiello F, Antoniazzi E, Barabino S, Bonini S, Carlini G, Chierigo C, Colabelli Gisoldi RAM, Di Zazzo A, Fasciani R, Franch A, Gabriellini G, Gagliano C, Leonardi A, Macrì A, Mosca L, Orfeo V, Pinna A, Pocobelli A, Protti R, Rama P, Rania L, Rechichi M, Russo A, Scorcìa V, Spadea L, Trentadue M, Troisi S, Versura P, Villani E, Rolando M. The Management of Dry Eye Disease: Proceedings of the Italian Dry Eye Consensus Group Using the Delphi Method. *J Clin Med*. 2022;11(21):6437.
- Rolando M, Barabino S, Giannaccare G, Aragona P. Dealing with the Persistent Pathogenic Issues of Dry Eye Disease: The Importance of External and Internal Stimuli and Tissue Responses. *J Clin Med*. 2023;12(6):2205.

2016 – 2019 Membro dell’**Italian Study Group on QoL in glaucoma** che ha prodotto le seguenti pubblicazioni indicizzate su Scopus:

- Floriani I, Quaranta L, Rulli E, Katsanos A, Varano L, Frezzotti P, Rossi GCM, Carmassi L, Rolle T, Ratiglia R, Gandolfi S, Fossarello M, Uva M, Hollander L, Poli D, Grignolo F; Italian Study Group on QoL in glaucoma. Health-related quality of life in patients with primary open-angle glaucoma. An Italian multicentre observational study. *Acta Ophthalmologica*, 2016, 94(5), pp. e278–e286.
- Riva I, Legramandi L, Katsanos A, Oddone F, Rulli E, Roberti G, Quaranta L; Italian Study Group on QoL in Glaucoma. Influence of Sociodemographic Factors on Disease Characteristics and Vision-related Quality of Life in Primary Open-angle Glaucoma Patients: The Italian Primary Open Angle Glaucoma Study (IPOAGS). *J Glaucoma*. 2018, 27(9), pp.776–784.

- Rulli E, Quaranta L, Riva I, Poli D, Hollander L, Galli F, Katsanos A, Oddone F, Torri V, Weinreb RN; Italian Study Group on QoL in Glaucoma. Visual field loss and vision-related quality of life in the Italian Primary Open Angle Glaucoma Study. *Scientific Reports*, 2020, 10(1), 3189.
- Riva I, Legramandi L, Rulli E, Konstas AG, Katsanos A, Oddone F, Weinreb RN, Quaranta L; Italian Study Group on QoL in Glaucoma. Vision-related quality of life and symptom perception change over time in newly-diagnosed primary open angle glaucoma patients. *Scientific Reports*, 2019, 9(1), 6735.

8. ATTIVITA' DIDATTICA

2023 - oggi Docente Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia - Università di Cagliari

2023 - oggi Docente Scuola di Specializzazione in Oftalmologia - Università di Cagliari

2024 – oggi Docente Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro – Università di Cagliari

2019 - 2023 Docente Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia - Università Magna Graecia di Catanzaro

2019 - 2023 Docente Scuola di Specializzazione in Oftalmologia - Università Magna Graecia di Catanzaro

2019 - 2023 Docente Corso di Laurea in Ortottica e Assistenza Oftalmologica - Università Magna Graecia di Catanzaro

2022 - 2023 Co-Direttore e Docente del Master di II Livello in “Patologie mediche e chirurgiche della cornea e della superficie oculare” - Università Magna Graecia di Catanzaro

2018 - 2019 Docente Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia - Università di Bologna

2017 - 2019 Docente Scuola di Specializzazione in Oftalmologia - Università di Bologna

9. ATTIVITA' CLINICO ASSISTENZIALE

2017 - 2019 Responsabile Ambulatorio Cornea e Superficie Oculare Unità di Oftalmologia Universitaria del Policlinico Universitario S. Orsola-Malpighi di Bologna

2019 - 2023 Responsabile Ambulatorio Superficie Oculare Unità di Oculistica del Policlinico Universitario Mater Domini di Catanzaro

2023 – oggi Direttore Struttura Complessa di Oculistica - Azienda Ospedaliero-Universitaria di Cagliari (Polo Ospedaliero San Giovanni di Dio)