Matteo Orione

MEDICO CHIRURGO · SPECIALISTA IN OFTALMOLOGIA

Dirigente Medico presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo di Alessandria. Attività clinico-chirurgica con particolare interesse per l'oftalmoplastica e le vie lacrimali, la chirurgia della cataratta con lenti premium, la chirurgia refrattiva e le patologie della superficie oculare. Interesse scientifico per le tecnologie immersive e digitali applicate all'oftalmologia.

FORMAZIONE UNIVERSITARIA

- **Laurea in Medicina e Chirurgia** - Università degli Studi di Genova.
- **Specializzazione in Oftalmologia** - Università degli Studi di Catania.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- **Dirigente Medico in Oftalmologia** - AOU SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo, Alessandria.
- **Attività clinico-ospedaliera** - precedente esperienza presso ASL AL.
- **Attività libero-professionale** - collaborazioni con strutture private, in particolare Medvision (Alessandria) e Vistavision (Genova).

PRINCIPALI COMPETENZE CLINICHE E CHIRURGICHE

- **Chirurgia oftalmoplastica e delle vie lacrimali** - chirurgia delle palpebre, blefaroplastica, ptosi e gestione delle patologie lacrimali.
- **Chirurgia della cataratta** - facoemulsificazione e impianto di lenti intraoculari premium.
- **Chirurgia refrattiva** - PRK, Femto-LASIK e SMILE.
- **Superficie oculare** - diagnostica e trattamento della malattia dell'occhio secco (dry eye) e della disfunzione delle ghiandole di Meibomio.

RUOLI SCIENTIFICI, ASSOCIAZIONI E FORMAZIONE

- **International Society of High-Tech in Ophthalmology (ISHO)** - fondatore e presidente.
- **Società scientifiche** - membro di American Academy of Ophthalmology (AAO), Società Italiana di Chirurgia Oftalmoplastica (SICOP) ed European School for Advanced Studies in Ophthalmology (ESASO).
- **Attività didattica** - tutor in due edizioni di ALFALAB dedicate alla formazione pratica in chirurgia oftalmoplastica.

COMPETENZE LINGUISTICHE E DIGITALI

- **Lingue** - italiano (madrelingua); inglese fluente.
- **Informatica** - competenze avanzate nell'uso di applicativi professionali e strumenti per la produzione e gestione di contenuti digitali (suite Office, iWork e Adobe).
- **Tecnologie innovative** - interesse ed esperienza di ricerca nell'imaging oftalmologico, nella realtà mista/aumentata e nel supporto digitale alla formazione chirurgica.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA E CONGRESSUALE

Autore e coautore di pubblicazioni internazionali indicizzate su PubMed. Principali filoni di ricerca: chirurgia oftalmoplastica, applicazioni di Apple Vision Pro e mixed reality alla chirurgia oculare e al telementoring, diagnostica e imaging, lesioni pigmentate perioculari e chirurgia del glaucoma.

Selezione di interventi congressuali documentati:

- **SICOP, Congresso nazionale 2024** - "Realtà aumentata: prime esperienze in oftalmoplastica" (comunicazione).
- **Congresso AIMO-SISO 2025** - "Lembo frontale nell'adulto", sessione di chirurgia avanzata della ptosi palpebrale.
- **Congresso SISO 2026** - Relazioni sulla blefaroplastica superiore e inferiore e su ptosi e malposizioni palpebrali.
- **Congresso SISO 2026** - Moderazione di una sessione sulla progressione miopica.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Selezione di 9 pubblicazioni peer-reviewed indicizzate su PubMed. I riferimenti DOI sono cliccabili. La prima pubblicazione è a primo nome.

1. Orione M, Rubegni G, Tartaro R, et al. **Utilization of apple vision pro in ophthalmic surgery: A pilot study.** *Eur J Ophthalmol. 2025;35(2):715–721.* doi:10.1177/11206721241273574

2. Mastropasqua R, Ruggeri ML, Quarta A, et al. **Mixed reality headset in vitreoretinal surgical teaching: a newly defined tele-mentoring model.** *Int J Retina Vitreous. 2026;12:66.* doi:10.1186/s40942-026-00829-y

3. Mastropasqua R, Ruggeri ML, Quarta A, et al. **New Mixed Reality Headset: First Exploratory Use in Intraocular Surgery and Telementoring.** *Ophthalmol Ther. 2025;14:1597–1609.* doi:10.1007/s40123-025-01117-y

4. Rubegni G, Cartocci A, Tognetti L, et al. **Design of a new 3D printed all-in-one magnetic smartphone adapter for fundus and anterior segment imaging.** *Eur J Ophthalmol. 2025;35(1):119–125.* doi:10.1177/11206721241246187

5. Rubegni G, Orione M, Avitabile T. **New commercial Mixed Reality (MR) headset: First use in ophtalmoplastic surgery.** *Am J Ophthalmol. 2024;265:e5. (Lettera)* doi:10.1016/j.ajo.2024.05.028

6. Rubegni G, Cartocci A, Tognetti L, et al. **Dermoscopy Training Course Improves Ophthalmologists' Accuracy in Diagnosing Atypical Pigmented Periorbital Skin Lesions.** *Diagnostics (Basel). 2024;14(22):2571.* doi:10.3390/diagnostics14222571

7. Rubegni G, Zeppieri M, Tognetti L, et al. **Comparison of Ophthalmologists versus Dermatologists for the Diagnosis and Management of Periorbital Atypical Pigmented Skin Lesions.** *J Clin Med. 2024;13(16):4787.* doi:10.3390/jcm13164787

8. Rubegni G, Zeppieri M, Russo A, et al. **Comparing New Smartphone-Connected Handheld Ultrasound Device vs. Traditional Ultrasound in Vitreo-Retinal Disease Diagnosis.** *Diagnostics (Basel). 2024;14(17):1961.* doi:10.3390/diagnostics14171961

9. Grosso A, Ceruti P, Garlasco J, et al. **Double implantation of Xen 45 gel stent in primary open-angle glaucoma: a pilot study.** *Int Ophthalmol. 2024;44:243.* doi:10.1007/s10792-024-03153-2

Riferimenti bibliografici verificati su PubMed e sulle pagine delle riviste. Collegamenti DOI attivi.