

## CURRICULUM VITAE

**NOME:** Grazia

**COGNOME** Pertile

**LUOGO E DATA DI NASCITA** Asiago (VI), 1 gennaio 1966

**CONTATTI :** tel. 0456013344; mail: [ocu.segreteria1@sacrocuore.it](mailto:ocu.segreteria1@sacrocuore.it)

## PERCORSO PROFESSIONALE

- 2003- ad oggi **Direttore dell'Unità operativa di Oculistica** presso l'Ospedale Sacro Cuore don Calabria, Negrar di Valpolicella (VR). Oltre 7000 interventi chirurgici eseguiti durante questo periodo (chirurgia vitreoretinica pediatrica e dell'adulto, della cataratta congenita e dell'adulto, chirurgia del glaucoma, degli annessi, trapianto di cornea, etc).
- 1997-2003 **Membro dell'equipe della Clinica Oculistica dell'Ospedale Middelheim**, Anversa (B), Servizio di Chirurgia Vitreoretinica. Interventi chirurgici eseguiti durante questo periodo: 5120 (prevalentemente chirurgia vitreoretinica).
- 1996: **Diploma di specializzazione** presso il dipartimento di Oculistica dell'Università di Maastricht (NL)
- 1991: **Laurea in medicina e chirurgia** presso l'Università di Padova. Punteggio: 110/110 e lode

## PRINCIPALI CAMPI D'INTERESSE CLINICO

- **Chirurgia vitreo-retina.** Oltre a trattare le patologie più frequenti (distacco di retina, pucker e foro maculare) esegue interventi in casi selezionati di degenerazione maculare senile (traslocazione maculare e trapianto di coroide autologo), ricostruzione del globo oculare in traumi severi, trattamento delle complicanze della miopia elevata
- **Oftalmologia pediatrica.** Diagnosi e trattamento della ROP fino allo stadio V. Diagnosi e gestione delle malattie genetiche con coinvolgimento retinico (es S. di Stargardt, S. di Stickler, S. di Marfan etc). Gestione delle complicanze dell'uveite. Gestione della cataratta congenita mono- e bilaterale o associata ad altre malformazioni (es. persistenza della vascolarizzazione fetale). Interventi per glaucoma primario o secondario (trabeculectomia e impianto valvolare). Trapianto di cornea in lesioni traumatiche.

## PRINCIPALI CAMPI D'INTERESSE SCIENTIFICO

- Progetto **Retina Artificiale Liquida Fotovoltaica** per il trattamento di varie forme di degenerazione dei fotorecettori retinici (retinite pigmentosa, degenerazione maculare senile etc) in collaborazione con Novavido.
- Progetto **Trapianto di Epitelio Pigmentato Retinico (EPR)** da cellule embrionali per il trattamento di alcune forme di degenerazione maculare in collaborazione con la Fondazione Banca degli Occhi di Mestre
- Studio dei **Meccanismi Patogenetici di Progressione dell'Atrofia dell'EPR**. Dati preliminari derivanti dallo studio dei risultati del trapianto autologo di EPR/coroide nell'uomo.

#### PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DI UN GRUPPO DI RICERCA NAZIONALE O INTERNAZIONALE

- Collaborazione con l'**Istituto di Tecnologia di Genova e Milano**. Questa collaborazione ha portato alla pubblicazione di 7 articoli su importanti riviste internazionali
- Collaborazione con la **Fondazione Banca degli Occhi di Mestre** per un progetto di trapianto di cellule dell'Epitelio Pigmentato Retinico derivante da cellule embrionali.
- Collaborazione con l'**Università di Siena** sui recettori presenti su coroide e neovascolarizzazione della coroide. Questa collaborazione ha portato alla pubblicazione di 1 articolo.
- Collaborazione con la **Ludwig-Maximilians University, Munich, Germany** per uno studio sulla correlazione tra biomarkers e caratteristiche istologiche nei fori lamellari. La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 1 articolo.
- Collaborazione con la **Divisione di Neuroscienze, Ospedale San Raffaele, Milano**, per un lavoro sulle potenzialità delle cellule di Muller retiniche ad esser trasformate in fotorecettori. La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 1 articolo.
- Collaborazione con l'**University Eye Centre, Tubingen, Germany** per uno studio sulle caratteristiche delle membrane neovascolari nella degenerazione maculare senile essudativa. La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 4 articoli
- Collaborazione con il **New York Medical College, Valhalla, New York, USA** per uno studio sulle citochine presenti nel vitreo di soggetti diabetici sottoposti a vitrectomia. La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 1 articolo.

#### FINANZIAMENTI DI RICERCA

- **2019 ad oggi** Nanoparticelle: strategie di fotostimolazione non invasiva e ad alta risoluzione per ripristinare la vista e migliorare la qualità della vita nei soggetti fragili. Rif. 2018-0505. Finanziato da Fondazione Cariplo.
- **2016-2019** Sviluppo ed impianto di retina artificiale fotovoltaica su modelli animali con degenerazione dei fotorecettori. Impianto planare ed in sospensione iniettabile. Bando di ricerca Finalizzata del Ministero della Salute.
- **2014-2016** Sviluppo ed impianto di retina artificiale fotovoltaica in maiali con degenerazione dei fotorecettori: verso la sperimentazione di fase I sull'uomo. Sponsorizzato da Telethon

## **ATTIVITA' D'INSEGNAMENTO**

- 2018-2019 Professore a contratto presso la Clinica Oculistica Ospedale Sacco di Milano; corso di chirurgia vitreoretinica pediatrica
- 2018 Docente al Master di II livello organizzato dal Prof. Mario Romano
- 2009 Corso: Ruolo della chirurgia nella degenerazione maculare senile, Master in Retina, Università di Ancona
- 2006-2008 Professore a contratto presso la Clinica Oculistica di Padova; corso di Chirurgia Vitreoretinica
- 1998-2003 Corso di chirurgia vitreoretinica per gli Specializzandi della Clinica Oculistica dell'Ospedale Middelheim , Anversa (B)

## **ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE INTERNAZIONALI**

- PRESIDENTE E ORGANIZZATRICE del meeting “Present and Future Challenges in Severe Retinal Diseases” Febbraio, 22-23, 2013 Verona
- PRESIDENTE della sessione: “Advanced Vitreoretinal Surgery” Congresso mondiale di Oftalmologia Abu Dhabi, Febbraio, 16-20, 2012
- PRESIDENTE E ORGANIZZATRICE del meeting “Present and Future Challenges in Severe Retinal Diseases” Febbraio, 3-5, 2011 Verona

## **ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI**

- 2010-2012 Membro del Comitato per la Prevenzione della Cecità, Ministero della Salute, Roma

## **ONOREFICENZE**

- 2019 Gilbert Richard Lecture Award, Parigi, assegnato da EuRetina
- 2018 Zivojnovic Award, Praga, assegnato dalla European VitreoRetinal Society (EVRS)