

PERSONAL INFORMATION

Emilio Pedrotti

✉ emilio.pedrotti@univr.it

Nationalità Italiana

Dal 1 Ott 2024- Ad oggi	Professore Ordinario - settore 06 / F2 Malattie Dell'apparato visivo Università di Verona, Clinica Oculistica
Dal 1 Ott 2023- Ad oggi	Professore di Patologie Visive - Università di Trento Università di Trento
Dal 1 Ottobre 2020 – Ad Oggi	Direttore del Master Post Lauream in Cornea e Chirurgia Refrattiva
Dal 1 Settembre 2019 – Ad Oggi	Professore Associato - settore 06 / F2 Malattie Dell'apparato visivo Università di Verona, Clinica Oculistica
Dal 15 Aprile 2019 – Ad oggi	Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore Associato - settore 06 / F2 Malattie Dell'apparato visivo Università di Verona, Clinica Oculistica
Dal 10 Maggio	Esaminatore del Fellow of European Board of Ophthalmology
Dal 1 Dicembre 2011 – Ad Oggi	Incarico di Alta Specializzazione “Patologia Corneale e della Superficie Oculare Università di Verona, Clinica Oculistica
Dal 1 Gennaio 2008 – Ad Oggi	Ricercatore universitario confermato – Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) MED/30 – Malattie dell'apparato visivo Università di Verona, Clinica Oculistica
Dal 1 Gennaio 2008 – al 31 Dicembre 2007	University Researcher Scientific Disciplinary Sector MED / 30 - Visual Diseases Università di Verona, Clinica Oculistica
Dal 10 Gennaio 2002 al 1 Ottobre 2004	Assegno di Ricerca Università di Verona, Clinica Oculistica

- "Comparison of deep lamellar keratoplasty and perforating keratoplasty in the surgical treatment of keratoconus"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 1 Settembre al 30
Giugno 2001

Medico Osservatore

London, Moorfield Eye Hospital

- Chirurgia Vitreo-retinica e Cornea,

23 Luglio 2001- 23
Luglio 2005

Specializzazione in Oculistica

University of Verona, Scuola di Oftalmologia

11 Luglio 1997

Laurea in Medicina

University of Verona

PRATICA CLINICA E CHIRURGICA

Responsabile del servizio ad alta specializzazione per la diagnosi e il trattamento delle **patologie corneali e della superficie oculare**, che comprende: **servizio di topografia corneale, servizio di tomografia a coerenza ottica (OCT) corneale, servizio di microscopia confocale laser in vivo, servizio di microscopia speculare endoteliale, servizio di aberrometria corneale e oculare, servizio di consulenza di III livello** per tutte le patologie infettive e degenerative corneali e della superficie oculare, **gestione e follow-up dei trapianti di cornea, diagnosi e trattamento della deficienza delle cellule staminali limbari, servizio per lo studio e il trattamento della patologia del film lacrimale.**

Oltre 10.600 interventi eseguiti come primo operatore nelle seguenti aree di chirurgia oftalmica: chirurgia della cataratta e refrattiva; chirurgia del glaucoma; trapianti di cornea; chirurgia delle ectasie corneali; chirurgia della superficie oculare; trapianti di cellule staminali; chirurgia tradizionale del distacco di retina; chirurgia **vitreooretinica** dei casi complessi (proliferazione vitreo-retinica, retinopatia diabetica proliferante, rotture giganti, traumi, endoftalmite); chirurgia del polo posteriore e maculare (membrane epiretinali e fori maculari); chirurgia tradizionale dello strabismo anche in età pediatrica, in **anestesia topica** con controllo intraoperatorio nell'adulto; chirurgia di **riposizionamento muscolare**; chirurgia plastica.

Altre Lingue

Inglese (FIRST Certificate) B1

SCIENTIFIC INFORMATION

Docente nel Corso di Laurea e nelle Scuole di Specializzazione. Organizzatore di corsi chirurgici e clinici per oculisti. Docente in corsi, seminari e congressi organizzati da altre istituzioni.

Il Prof. Pedrotti ha partecipato attivamente, come relatore/invited speaker o docente, a **oltre 230** congressi accademici, seminari e corsi in Italia e all'estero.

Il Prof. Pedrotti è **Section Editor** di *International Ophthalmology – Cataract and Refractive Surgery* e **Board Member** della **Società Italiana Trapianto di Cornea (SITRAC)** e del **Comitato Scientifico** dell'**Associazione Italiana di Chirurgia della Cataratta e Refrattiva (AICCER)**; è inoltre **Board Member** della **International Society of Cornea, Stem Cell and Ocular Surface (SICSSO)**.

Il Prof. Pedrotti è **revisore scientifico** per le seguenti riviste internazionali peer-reviewed con impact factor:

- *Investigative Ophthalmology & Visual Science (IOVS)*
- *Ophthalmology*
- *Journal of Cataract & Refractive Surgery (JCRS)*
- *International Journal of Ophthalmology*

Attualmente è membro delle seguenti **società scientifiche**:

Internazionali:

1. American Academy of Ophthalmology (AAO)
2. Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO)
3. European Society of Cataract and Refractive Surgeons (ESCRS)
4. Société Française d'Ophthalmologie (SFO)

Nazionali:

1. Associazione Italiana di Chirurgia della Cataratta e Refrattiva (AICCER)
2. Società Italiana di Oftalmologia e Traumatologia Oculare (SIETO)
3. Società Italiana Laser in Oftalmologia (SILO)
4. Società Oftalmologica Italiana (SOI)
5. Società Oftalmologica Triveneta (SOT)
6. Società Oftalmologica Universitaria (SOU)

Il Prof. Pedrotti è autore di **80 pubblicazioni** peer-reviewed, con **h-index 24** e **1854 citazioni**.

Il Prof. Pedrotti è **Section Editor** di *International Ophthalmology – Cataract and Refractive Surgery*; **Board Member** della **Società Italiana Trapianto di Cornea (SITRAC)**, della **International Society of Cornea, Stem Cell and Ocular Surface (SICSSO)** e della **Società Oftalmologica Universitaria (SOU)**; **Membro del Comitato Scientifico** dell'**Associazione Italiana di Chirurgia della Cataratta e Refrattiva (AICCER)**.

Premi e progetti vinti

Vincitore del progetto **Cariverona 2008**, "Efficacia a lungo termine dei trapianti di cellule staminali limbari autologhe in pazienti con deficienza limbica da ustioni chimiche", in collaborazione con il dott. Ponzin, Fondazione Banca degli Occhi del Veneto.

Vincitore della **Ricerca Sanitaria Finalizzata** nel **2008** e **2009** per il trattamento della deficienza delle cellule staminali limbari, in collaborazione con il dott. Ponzin, Fondazione Banca degli Occhi del Veneto.

Vincitore del **Joint Project 2018** (prot. JPVR18AWBA), "Simple Limbal Epithelial Transplantation (SLET): identificazione di nuovi target farmacologici per il trattamento efficace della deficienza delle cellule staminali limbari", in collaborazione con la dott.ssa Ilaria Decimo (Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica).

Partner del progetto finanziato **Caritro 2019**, "Biostampa 3D in un'unica fase e validazione in vitro di un tessuto corneale a tutto spessore", in collaborazione con NSTM / Yang Yuejiao e Università di Trento.

Vincitore del **PRIN 2022**, "Individuazione di modulatori farmacologici per le cellule staminali epiteliali limbari e sviluppo di una biomatrice ingegnerizzata (BIOSTEM) per migliorare l'efficacia della SLET nel trattamento della deficienza delle cellule staminali limbari (LSCD)".

<<Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR) e del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, e successive modifiche e integrazioni (“Codice in materia di protezione dei dati personali”).»

«Dichiaro l’assenza di conflitti di interesse in ambito sanitario negli ultimi due anni, ai sensi dell’art. 3.3 (pp. 18–19) dell’Accordo Stato-Regioni del 19 aprile 2012.»

Verona 1/11/2024