

## **Curriculum vitae**

### **Prof. ALDO CAPOROSSI**

Dirigente medico responsabile della struttura complessa di Oculistica del Policlinico Universitario A.Gemelli di Roma.

Già Professore Ordinario e Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Oculistica presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche ed Oftalmologiche dell'Università degli Studi di Siena.

Chirurgo specialista nel trapianto di cornea lamellare e endoteliale, nella chirurgia completa della cataratta, nel glaucoma, nella chirurgia refrattiva, così come nell'impianto di lenti intraoculari e nel cheratocono.

#### **Istruzione, titoli accademici ed esperienze professionali**

1973 LAUREA in MEDICINA e CHIRURGIA conseguita con la votazione di 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Siena, discutendo la tesi: "Chirurgia orbitaria conservativa: vie di accesso anteriori e laterali osteoplastiche", relatore il Prof. Renato Frezzotti.

1972-1973 Medico interno dell'Istituto di Clinica Oculistica.

1973-1977 Diploma SPECIALIZZAZIONE in OFTALMOLOGIA presso la Clinica Oculistica dell'Università degli Studi di Siena riportando la votazione di 70/70 e lode.

Ha completato la sua formazione di studi in numerosi Ospedali negli U.S.A.

1975-1976 Assistente Ospedaliero incaricato presso la Clinica Oculistica.

1976-1981 Vincitore di concorso viene nominato Assistente Ospedaliero di Ruolo.

1981 Nominato Ricercatore Confermato presso l'Istituto di Scienze Oftalmologiche dell'Università di Siena.

1982 Responsabile del servizio "Chirurgia della cataratta e cristallino artificiale" e "Microchirurgia Yag Laser".

1986 Idoneità a Primario di Oculistica.

1986 Conferimento della qualifica di Aiuto quale responsabile del Servizio di Chirurgia corneale e del Segmento Anteriore Oculare.

1989 Nominato responsabile del Blocco Operatorio della Clinica Oculistica.

1992 Nominato vincitore del concorso a Professore di ruolo, II fascia, per il raggruppamento E060.

1992 Titolare della Cattedra di Oftalmologia della Clinica oculistica a Siena;

1997 Assume la responsabilità della direzione della Unità Operativa di Oftalmologia.

1998 Nominato Prof. Ordinario

1999-2002 Direttore del Dipartimento di Scienze Oftalmologiche e Neurochirurgiche a Siena.

2002 Direttore del Dipartimento del Distretto Cefalico e Scheletrico Nomine Scientifiche.

1991-1997 Vice-presidente dell'Associazione Italiana di Facoemulsificazione.

1992-1995 Segretario della Società Europea di Chirurgia Refrattiva.

1996-1999 Vice-Presidente della Società Italiana di Trapianto di Cornea (SITRAC).

1997 Vice-Presidente della Associazione Italiana di Chirurgia della Cataratta e Refrattiva (AICCER).

1999-2002 Vice-Presidente della Società Italiana di Trapianto di Cornea (SITRAC).

1999-2004 Membro del Consiglio direttivo SOI.

2004 Nominato Vice-Presidente della Società Italiana dell Glaucoma (S.I.GLA)

2004 Nominato Presidente della Società Italiana di Trapianto di Cornea (SITRAC).

2006 Presidente dell'Associazione Italiana di Chirurgia della Cataratta e Refrattiva (AICCER).

2006 Nominato Vice-Presidente della Società Italiana di Trapianto di Cornea (SITRAC).

2009 Confermato per un ulteriore triennio Presidente della Associazione Italiana di Chirurgia della Cataratta e Refrattiva (AICCER).

### **Soggiorni di studio all'estero**

Vincitore di una borsa di studio della Rotaxy Foundation, fa parte di un "Group study exchange" e soggiorna negli Stati Uniti per 5 settimane frequentando l'Eye Bascomb Clinic e il Cedar of Lebanon Hospital con attenzione particolare verso la Chirurgia della Cataratta e del Distacco Retinico (febbraio-marzo 1979).

Nel maggio del 1981 frequenta la sala operatoria del Dott. Steven Shearing a Las Vegas (USA) per aggiornamento in tema di impianto di cristallino artificiale in camera posteriore.

Il 18-19 marzo 1982 frequenta a Londra "Intraocular Implant Course" all'Institut of Ophthalmology and Moorfields Eye hospital.

Nell'aprile del 1983 frequenta la sala operatoria del Dott. Harold Sawelson a Miami (USA) per aggiornamento sulla Chirurgia Refrattiva Corneale.

Nell'aprile del 1985 frequenta la sala operatoria del Dott. Stephen A.Obstbaum a New York (USA) per aggiornamenti in tema di Chirurgia della Cataratta e Impianto di Cristallino Artificiale.

Nel giugno del 1990 frequenta la sala operatoria del Dott. Seiler a Berlino per aggiornamento in tema di Chirurgia con Laser ad Eccimeri.

1999 Frequenta la sala operatoria del dott. Norton a San Diego (USA)

2008 Frequenta la sala operatoria del dott. J.Mustri Hospital Angeles Lomas (Città del Mexico)

### **Onorificenze e premi**

1984 Premiato per la migliore tecnica chirurgica al U.S. Intraocular lens Symposium - Los Angeles.

1984 "The FREZZOTTI-CAPOROSSI lens, first stage experimental experience in the enucleated eyes".

1987 Premiato per la migliore tecnica chirurgica all'Audiovisual award 4th International Congress on Cataract and Refractive microsurgery, a Firenze "Experiences with a new Hydrogel lens".

1988 Film premiato per la migliore tecnica chirurgica: CAPOROSSI A., Frezzotti R., Manetti C.: "Treatment of keratoconus using epikeratophakia". Presentato al V International Congress of Cataract and Refractive Surgery. Florence, June 19-21 1989

1989 Premiato per la migliore tecnica chirurgica al V International Congress of Cataract and Refractive Surgery, a Firenze, giugno 19-21 1989: "Treatment of keratoconus using epikeratophakia".

1991 Premiato per la migliore tecnica chirurgica al Congresso "Videocataratta 1991", Milano il 25-26 ottobre "I vantaggi della capsulorhexis e della idroespulsione nella procedura tripla (trapianto-cataratta-impianto)".

1992 Premiato per la migliore tecnica chirurgica al Congresso Videocataratta '92, Milano, 22-23 ottobre 1992: "Nucleofrattura in situ".

1993 Premiato come migliore chirurgo al 7° International Congress on Cataract and refractive surgery, a Firenze, il 17-19 giugno 1993: "Advanced phacoemulsification procedures".

1995 Insignito dal Comune di Siena con il "Santa Caterina d'oro 1995" per l'impegno manifestato nei trapianti di cornea.

1996 Premiato con la medaglia d'oro per la migliore tecnica chirurgica al Congresso "Glaucoma", Roma, 2-4 febbraio.

1996: "Facotrabeculectomia".

1998 Premiato per 11 Video-Films per la migliore tecnica chirurgica ed all'ASCRS International Congress con il 1° premio come miglior Poster di Refractive Surgery.

1998 Vincitore del 1° premio per la migliore tecnica chirurgica al Congresso Oftalmo-chirurgia in diretta, Napoli, 9-12 dicembre 1998: "Tecnica personale di impianto di anello di tensione capsulare"

1999 1° premio come miglior Poster di Refractive Surgery CAPOROSSA A., Frezzotti P., Sforzi C., Lazzarotto M., Baiocchi S.: "Factors affecting errors in IOP measurement after PRK" Presentato a Seattle (Usa), 11-14 Aprile 1999: ASCRS International Congress.

2001 Premiato per la migliore tecnica chirurgica al XXIII Congresso Nazionale APIMO "La presbiopia", a FIRENZE, 5-7 APRILE 2001: "Personal surgical technique".

2003 Insignito del Premio Scientifico 2003 dalla Fondazione "Together for Peace" anche per l'impegno umanitario nel campo della medicina.

2004 Insignito del XXVIII Premio Alfonso Motolese, medaglia d'oro per l'Oftalmologia, istituito dalla Fondazione Nuove proposte Culturali con l'alto Patronato del Presidente della Repubblica.

2004 Insignito del premio per il miglior progetto di Ricerca dalla Società Oftalmologia Italiana (SOI) per la ricerca "Eye cross, 2004: terapia medica del cheratocono mediante Cross-Linking con riboflavina-UVA, investigazione dell'apoptosi dei cheratociti stremali in vivo sull'uomo mediante microscopia confocale HRT II della cornea e verifica dei risultati rifrattivi con link topo-aberrometrico di superficie".

2005 Insignito con la Medaglia d'oro della Società Italiana Laser in Oftalmologia (SILO) per l'impegno nello sviluppo di nuove metodiche chirurgiche.

2007 Insignito del premio della Società Italiana Laser in Oftalmologia (SILO): "Valutazione in vivo della sicurezza del cross-linking corneale nel cheratocono evolutivo mediante microscopia confocale a scansione laser".

2007 Insignito del premio in memoria del Prof. Ferdinando Trimarchi: "Valutazione micromorfologica in vivo mediante confocale a scansione laser della cornea sottoposta al cross-linking corneale riboflavina-UVA nel cheratocono: due anni di follow up".

2007 Insignito dalla provincia e dal Comune di Viterbo del Premio "Viterbesi famosi nel mondo".

2008 Insignito del Premio Videocataratta Rifrattiva con il video: "Corneal Riboflavin UVA CrossLinking with the CBM X Linker".

2008 Premio medaglia d'oro SOI (Società Oftalmologica Italiana) "Maestri dell'oftalmologia italiana".

### **Pubblicazioni**

400 pubblicazioni scientifiche di cui più di 300 articoli su riviste scientifiche specializzate nazionali e internazionali con impact factor.

### **Corsi e congressi**

Ha organizzato e diretto congressi e corsi circa 80 su vari argomenti: epicheratofachia e trapianto di cornea, chirurgia di base ed avanzata della cataratta, glaucoma, chirurgia refrattiva e cross-linking corneale.

Ha organizzato e diretto corsi abilitanti per chirurghi oftalmici nazionali ed internazionali su epicheratoplastica, tecniche di facoemulsificazione, arcitomo di hanna per la correzione dell'astigmatismo elevato irregolare, trapianto di cornea, impianto della prima cornea artificiale "alphacor" in Italia e negli ultimi anni i primi 2 corsi nazionali abilitanti sulla nuovissima metodica del cross-linking del collagene corneale per la cura del cheratocono.

Relatore lezioni scientifiche su invito ad oltre 600 congressi, presidente di sessione e di moderatore di corsi e simposi in oftalmologia.

Ha tenuto più di 60 relazioni scientifiche su invito a meeting internazionali all'estero.

Ha tenuto 10 letture magistrali, due delle quali presso la New York State University alla Annual Conference for Ophthalmic Research of America.

Ha effettuato più di 180 interventi di chirurgia in diretta a congressi nazionali ed internazionali anche in videoconferenza mondiale.

Nell'anno 2008 è stato insignito del premio medaglia d'oro SOI (Società Oftalmologica Italiana) "Maestri dell'oftalmologia italiana".

### **Ulteriori informazioni**

Inventore di vari strumenti chirurgici, tecniche chirurgiche originali e di una lente intraoculare poi prodotta negli Stati Uniti e venduta in tutto il mondo. Ultima creazione: primo prototipo-illuminatore UVA italiano per il cross-linking corneale CBM Vega cross-linker.