

CURRICULUM VITAE GENERALE DEL DOTT. LUCIO BURATTO

Il Dr. Lucio Buratto è nato nel 1944; ha conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano dove si è anche specializzato in Clinica Oculistica.

Nel settore della oftalmologia il Dr. Buratto si occupa soprattutto della chirurgia della cataratta e della chirurgia refrattiva (che corregge la miopia, l'astigmatismo e l'ipermetropia); in questi settori ha ricevuto numerosi riconoscimenti a livello internazionale e nazionale.



Tappe Professionali

Nel 1978 ha cominciato ad effettuare la facoemulsificazione secondo Kelman, la tecnica di estrazione della cataratta che a tutt'oggi è la metodica più sofisticata di intervento.

Nel 1979 ha iniziato ad utilizzare le lenti intraoculari da camera posteriore.

Nel 1981 ha organizzato a Milano il primo convegno dal titolo "Estrazione extracapsulare della cataratta e impianto di lenti intraoculari".

Nel 1981 ha introdotto in Italia la "Viscochirurgia", la moderna metodica operatoria che, mediante l'uso di sostanze viscoelastiche, permette di semplificare e rendere più sicura la chirurgia della cataratta e le altre tecniche chirurgiche oculari.

Nel 1982 ha presentato in Italia lo Yag Laser, lo strumento a luce fredda che permette di eseguire alcuni interventi chirurgici all'interno dell'occhio senza necessità di utilizzare ferri chirurgici.

Nel 1983 ha organizzato il primo convegno internazionale di oftalmologia con trasmissione live via satellite.

Nel 1986 ha introdotto in Italia la cheratomileusi senza congelamento, tecnica di correzione chirurgica per difetti di miopia elevata ed alta ipermetropia (precursorica dell'attuale Lasik).

Nel 1989 ha proposto ed utilizzato, primo assoluto a livello internazionale, il laser ad eccimeri intrastromale per il trattamento della miopia elevata (tecnica ora chiamata LASIK). Nello stesso periodo ha iniziato a trattare anche la miopia lieve con le tecniche di superficie (PRK).

Nel 1992 ha conseguito al congresso internazionale di San Diego (California) il premio per la miglior nuova tecnica chirurgica (cheratomileusi miopica con laser ad eccimeri, precursorica dell'attuale LASIK).

Nel 1992 ha fondato a Milano, l'Istituto per l'insegnamento della chirurgia oculare.

Nel 1992 ha introdotto in Italia le nuove tecniche di chirurgia della cataratta senza sutura.

Nel 1993 è stato uno dei relatori del rapporto annuale della Società Oftalmologica Italiana "SOI" dal titolo "Chirurgia Corneale".

Nel 1995 è stato insignito del riconoscimento internazionale "KM Study Group" per le sue ricerche ed innovazioni apportate nel campo della miopia elevata.

Dal 1995 è consulente della Banca degli occhi del Veneto.

Nel 1995 è stato monitor della Food and Drug Administration.

Nel 1996 ha ideato ed utilizzato per primo al mondo la nuova tecnica di Lasik Down Up, perfezionamento della procedura Lasik per la correzione della miopia; è detentore di un brevetto USA su tale tecnica.

Nel 1998 è stato nominato "Chirurgo Refrattivo dell'Anno" al convegno Refractive Alliance del 1998 in occasione del congresso dell'American Academy a New Orleans.

Nel 1998 è stato nominato dalla Società Oftalmologica Italiana "Maestro dell'Oftalmologia Italiana" ed è stato premiato con medaglia d'oro.

Nel 1998 ha pubblicato in lingua inglese il primo trattato: "Lasik principles and techniques" che è stato il Best Seller internazionale di Oftalmologia; nello stesso anno ha pubblicato anche l'edizione italiana.

Nel 1998 è stato insignito del riconoscimento "Pioniere in Chirurgia Refrattiva" dal Lasik Institute in occasione del Convegno Europeo di Nizza ESCRS.

Nel 1999 è stato coordinatore del rapporto della Società Oftalmologica Italiana (SOI): chirurgia della cataratta.

Nel 1999 è stato insignito della medaglia d'oro "Peter Choyce" al congresso della società inglese UKISCRS per i suoi studi nella Lasik.

Nel 2000 ha ricevuto il premio "Barraquer" per le sue ricerche ed innovazioni sulla Lasik al Congresso Internazionale di Dallas dell'American Academy; questo è il massimo riconoscimento internazionale per un chirurgo refrattivo

Nel 2000 è stato coordinatore del rapporto SOI 2000 "Chirurgia Refrattiva".

Nel 2000 ha pubblicato in lingua inglese il secondo trattato: "Lasik: Surgical techniques and Complications".

Nel 2002 ha pubblicato, in lingua inglese, il trattato "Phacoemulsification: Principles and Techniques" ed il terzo trattato "Custom Lasik : Surgical techniques and complications". Nello stesso anno sono stati pubblicati anche in italiano.

Nel 2003 ha ottenuto l' "Award Certificate" rilasciato dall'American Academy of Ophthalmology (AAO).

Nel 2004 è stato il primo chirurgo europeo ad utilizzare il nuovissimo laser "Intralase" per chirurgia refrattiva.

Nel 2004 ha ricevuto la "Binkhorst Medal" durante il XXII Congresso Annuale dell'ESCRS a Parigi.

Nel 2005 ha ricevuto la Placca per la Keynote Lecture durante il Congresso Annuale S.O.I.

Nel 2006 ha eseguito, primo in Europa, trapianti di cornea utilizzando il Femtosecond Laser.

Nel febbraio 2006 ha ricevuto il premio Fyodorov durante il Congresso Annuale dell'HSIOIRS ad Atene

Dal 2007 è Presidente Onorario di AISO Accademia Italiana Scienze Oftalmologiche

E' citato nel Who's Who italiano dal 1984.



Attività Scientifica

Ha organizzato e diretto 46 congressi di aggiornamento sulla chirurgia della cataratta, del glaucoma e sulla laserterapia.

Ha partecipato come relatore e docente a 380 corsi e congressi.

Ha organizzato 54 corsi pratici per l'insegnamento della chirurgia oculare.

Ha prodotto n. 32 video didattici di vario genere di cui 17 dedicati alla chirurgia della cataratta.

Ha eseguito interventi chirurgici, a scopo didattico, in live surgery in oltre 200 convegni o congressi italiani ed esteri.

Ha eseguito chirurgia via satellite trasmessa in 54 Paesi di 4 diversi continenti.

Ha ideato e fatto costruire 136 ferri per chirurgia oculare.

Ha eseguito più di 125 pubblicazioni scientifiche di vario genere nel campo dell'oftalmologia.

Ha pubblicato 52 trattati di chirurgia oculare di cui 20 dedicati alla chirurgia della cataratta, 5 a quella del glaucoma e 9 a quella della miopia.



Iscrizione a Società Oftalmologiche ancora in corso:

1. American Academy of Ophthalmology
2. American Society of Cataract and Refractive Surgery
3. International Intra-ocular Implant Club.
4. European Society Cataract Refractive Surgery
5. Società Oftalmologica Italiana
6. Associazione Italiana di Chirurgia della Cataratta e Refrattiva (AICCER):
Past President.
7. SITRAC (Società Italiana Trapianto di Cornea): Socio Onorario
8. Accademia Italiana Scienze Oftalmologiche

Iscrizioni a Società non più in essere:

1. International Refractive Surgery Club (IRSC)
2. American Keratorefractive Society
3. Societè Francaise d'Ophtalmologie
4. Societas Mediterranea Glaucomatis
5. Federazione Italiana per la diffusione di Oftalmochirurgia Ambulatoriale :
Past Vice President.
6. Società Italiana Oculisti applicatori di protesi a contatto (Membro Fondatore)
7. Società Italiana di Laserterapia
8. Membro del Lasik Institute
9. Istituto Barraquer Barcellona
10. American Intra-Ocular Implant Society
11. Club Italiano di Microchirurgia
12. Società Oftalmologica Lombarda
13. Società Oftalmologica Nord-Occidentale
14. Club Italiano degli Impianti di Cristallino Artificiale



CARICHE

Cariche in essere

- Presidente Onorario di AISO Accademia Italiana Scienze Oftalmologiche

Cariche avute in passato

- Presidente dell'AICCER (Associazione Italiana di Chirurgia della Cataratta e Refrattiva)
- Presidente della SIOR (Società Italiana di Oftalmochirurgia Refrattiva)
- Presidente dell'AIF (Associazione Italiana di Facoemulsificazione)
- Vice Presidente del F.I.D.O.A. (Federazione Italiana per la Diffusione dell'Oftalmologia Ambulatoriale).
- Segretario della ERSS (European Refractive Surgery Society)
- Consigliere della SOL (Società Oftalmologica Lombarda)
- Consigliere della ESCRS (European Society of Cataract and Refractive Surgery)
- Consigliere della Banca degli Occhi del Veneto
- Membro del Comitato Direttivo del CBM Italia Missioni Cristiane per i ciechi nel mondo.

Cariche Editoriali

E' stato nel "board" dei seguenti giornali oftalmologici internazionali:

- Ocular Surgery News (U.S.A.)
- Eye Word (U.S.A.)
- Eurotimes (Europa)
- Ottica Fisiopatologia (Italia)



Convegni organizzati

Ha organizzato e diretto 46 convegni/congressi.

Ha organizzato il primo congresso interamente dedicato alla Cheratomileusi per la correzione della miopia elevata a Venezia nel 1990.

Ha partecipato come docente o relatore a

- 5 corsi tenuti dall'ASCRS (American Society of Cataract and Refractive surgery)
- 5 corsi tenuti dall'AAO (American Academy of Ophthalmology)
- 7 corsi tenuti dall'ESCRS (European Society of Cataract and Refractive Surgeons)
- 4 corsi tenuti dall'ERSS (European Refractive Surgery Society)
- 2 corsi tenuti dall'SOE (European Society of Ophthalmology)

Altre notizie importanti:

- Nella sua lunga esperienza professionale ha eseguito interventi chirurgici in oltre 200 convegni o congressi in Italia o all'estero:

- 3 in USA 4 interventi
- 2 in Grecia 5 interventi
- 3 in Germania 3 interventi
- 2 in Inghilterra 3 interventi
- 3 in Belgio 3 interventi
- 3 in Olanda 5 interventi
- 1 in Tunisia 2 interventi
- 1 in Portogallo 3 interventi
- 1 in Polonia 6 interventi
- 2 in Russia 8 interventi
- 1 in Spagna 1 intervento

Totale delle partecipazioni in live surgery di congressi all'estero: 23

Totale delle partecipazioni in live surgery di congressi in Italia: 190

Trasmissioni di chirurgia via satellite:

- Ha partecipato come chirurgo in live surgery a 200 congressi e convegni.
- Ha eseguito 246 interventi in Live Surgery nei congressi o convegni ai quali ha partecipato
- Ha eseguito 44 interventi in Live Surgery nei congressi dei quali è stato organizzatore
- Ha trasmesso chirurgia via satellite dall' Italia:
 - Videorefrattiva (1998):
Chirurgia ricevuta a Milano via satellite da 2 Paesi (Argentina, Colombia).
Chirurgia trasmessa via satellite da Milano verso 6 Paesi (Germania, Grecia, Francia, Russia, Turchia, Inghilterra).
 - Videorefrattiva (1999)
Chirurgia ricevuta a Milano via satellite da altra sede nel Venezuela.
Chirurgia trasmessa via satellite da Milano verso 9 Paesi (Francia, Germania, Inghilterra, Russia, Spagna, Turchia, Venezuela, Panama, Messico).
 - Videocataratta (1999)
Chirurgia trasmessa via satellite da Milano verso 16 Paesi (Egitto, Germania, Inghilterra, Iran, Polonia, Sud Africa, Spagna, Cina, Francia, Malesia, Grecia, Portogallo, Romania, Russia, Turchia, Ungheria).
 - Videorefrattiva (2000)
Chirurgia trasmessa via satellite da Milano verso 21 Paesi di 4 Continenti (Scandinavia, Singapore, Sud Africa, Belgio, Francia, UK, Iran, Egitto, Arabia Saudita, USA, Canada, Ungheria, Polonia, Russia, Turchia, Grecia, Portogallo, Spagna, Austria, Svizzera, Germania).
 - Videorefrattiva (2001)
Chirurgia trasmessa via satellite da Milano verso 9 Paesi (Svezia, Gran Bretagna, Francia, Germania, Turchia, Spagna, Grecia, Ungheria, Arabia Saudita, Egitto).
- Ha trasmesso chirurgia via satellite anche in Portogallo (1998) e in Grecia (2000).

Ha pubblicato come autore 52 trattati di chirurgia oculare:

1. Atlante di lenti intraoculari - 1984
2. Nd:Yag Laser Application - 1984
3. Microchirurgia laser nel glaucoma - 1985
4. Chirurgia extracapsulare della cataratta ed impianto di lenti intraoculari da camera posteriore – 1987
5. Laser Microsurgery of Glaucoma – 1988
6. Chirurgia nel glaucoma – 1988
7. Extracapsular Cataract Microsurgery and Posterior Chamber Intraocular Lenses - 1989
8. Phaco Book - 1990
9. Glaucoma surgery – 1991
10. Epikeratofachia - 1991
11. Chirurgia della cataratta nei casi complicati - 1991
12. Chirurgia della cataratta nella miopia assile - 1992
13. Chirurgia della miopia assile mediante cheratomileusi - 1993
14. Chirurgia della cornea (SOI) - 1993
15. Occhiali in ottica oftalmica – 1993
16. Incisioni e suture nella chirurgia della cataratta - 1993
17. Cataract surgery in Axial Myopia - 1994
18. Prevenzione e trattamento delle endoftalmiti - 1994
19. Comportamento di sala operatoria in oculistica - 1994
20. Chirurgia della cataratta: strumenti tecniche per chirurgia extracapsulare - 1994
21. Sterilità e sterilizzazione in oftalmologia - 1995
22. Topografia corneale - 1995
23. Chirurgia della cataratta: facoemulsificazione - evoluzione e stato dell'arte - 1996
24. Chirurgia della cataratta: facoemulsificazione - tecniche avanzate e impianto di lenti pieghevoli - 1996
25. Chirurgia dell'iride - 1996
26. Corneal Topography. 1996
27. Vademecum sulla chirurgia del glaucoma – 1997
28. Viscoelastici in chirurgia oftalmica: Vol. I – Chirurgia della cataratta. 1997
29. Viscoelastici in chirurgia oftalmica: Vol. II – Chirurgia della cornea, dell'angolo camerulare, della retina e degli annessi.- 1997

30. Lasik: principles and techniques.- 1998
31. Phacoemulsification: principles and techniques.- 1998
32. Lasik 2000 –1998
33. Asistujeme oftalmochirurgovi (in lingua cecoslovacca) - 1998
34. Chirurgia della cataratta (in lingua russa) - 1999
35. Facoemulsificazione: moderne tecniche – 1999
36. Viscoelastics in ophthalmic surgery – 2000
37. Lasik: surgical techniques and complications – 2000
38. Chirurgia dello Pterigio –2000
39. Pterygium Surgery –2000
40. Cataract Surgery in Complicated cases –2000
41. L'infermiere di Sala Operatoria in Oftalmologia – 2001
42. Assistente in oftalmologia. - 2001
43. Chirurgia della cataratta in casi difficili - 2001
44. Modern techniques of phacoemulsification – 2001
45. Phacoemulsification: Principles and Techniques.- 2002
46. Custom Lasik : Surgical techniques and complications.- 2002
47. Focal Points su Chirurgia Refrattiva e Chirurgia della Cataratta – 2001/2002/2003/2004
48. Visante OCT – Alla scoperta del segmento anteriore – 2007
49. Occhio e nutrizione – 2008
50. Occhio e trucco – 2009
51. Eye and nutrition – 2010
52. Mangiare per gli occhi - 2010

Libri come coautore:

- “Atlas of Refractive Surgery” edito dal Dr. Boyd.(1998)
- “Phacoemulsification, Laser Cataract Surgery and Foldable IOL” edito dal Dr. Agarwal (1998)
- “The Aberrometer” di Franco Caimi e Rosario Brancato, Fabiano Editore 2003 ,partecipazione con l’articolo “The Bausch&Lomb ZY Wavw Aberrometer, Theory, application and results ”
- “Surgery. Refractive Surgery: Current Techniques and Management” editore Serdarevic.
- The Art of LASIK di Machat, Probst, Slade con i seguenti articoli “Instruments for LASIK” , “Clinic Cases of LASIK” , “Personal LASIK Technique with Nasal Hinge” , “Down up Lasik with the Chiron Hansatome” , “Lasik Complications” , “Keratomileusis with Eximer Laser Ablation on the Stroma of a Free Cap” .(1999).
- Complex Cases with Lasik di Probst con i seguenti articoli “Lasik for Ammetropia after PK” , “Lasik after PK with High Astigmatism” , Lasik after Uneffective RK”, “Corneal Scar Following Complicated PRK” , “ELLKAT to Treat Myopia in Refractive Keratoconus” .(2000)
- Lasik: advances, Controversies and Custom di Probst con l’articolo “ The pros of sterile technique for Lasik” (2003)
- Augmented Thickness lamellar keratoplasty S.Belloni L. Buratto in “Lamellar Keratoplasty” (2005)
- The future of Phakic IOL’s after our actual knowledge L. Buratto in “Clear Lens extraction and Phakic IOL’s” di D. Koch, D. Azar e S. Lane (2005)
- “Preface: Refractive Surgery Outcomes and Frequency of Complications”. In “Management of complications in Refractive Surgery” Dr. Alio e Dr. Azar Springer Ed. (2007)

Video Didattici

Autore di 32 video di Didattica Chirurgica per Medici Oculisti

Articoli su quotidiani, settimanali o mensili di vario genere

Sono stati pubblicati a firma del Dr. Buratto o si è parlato del Dr. Buratto con interviste personali in almeno 280 articoli di giornali.

Ha eseguito chirurgia in live surgery in tre trasmissioni televisive della RAI ed ha partecipato a sette programmi televisivi di tipo scientifico.

Autore dei seguenti depliant per pazienti:

- La Miopia, L'Ipermetropia, L'Astigmatismo
- LASIK e PRK
- La Cataratta
- Il Glaucoma
- L'occhio, ossia la macchina fotografica umana
- Il trapianto di cornea
- Occhio secco o Ipolacrimazione
- La Retina e i suoi problemi
- Il cristallino artificiale
- La presbiopia
- Nutrizione e occhio

Inoltre quattro manuali per pazienti:

- Lasik e PRK
- Cataratta
- Glaucoma
- Cristallino artificiale