

## Curriculum Vitae di E.Benericetti

Nato a Bologna il 12 Febbraio 1946.

Maturità Scientifica a Bologna.

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Bologna con voti 107/110

Specializzazione in Neurochirurgia presso l'Università la Sapienza di Roma, la cui scuola era diretta dal Prof. Beniamino Guidetti, con una tesi sulla loggia cavernosa (con voti 70/70 e lode) nell'anno accademico 1978.

Ha iniziato l'esperienza neurochirurgica presso l'Ospedale Bellaria di Bologna sotto la guida del Prof. Fabio Columella alla cui memoria ha fatto istituire un premio consegnato la prima volta al Congresso Mondiale di Acapulco 1993 a giovani ricercatori di Monaco per un lavoro poi pubblicato su *Neurosurgery* 37; 98-108, 1995.

**Responsabile** di una **divisione di neurochirurgia** dal gennaio 1988 al luglio 1990 come f.f. presso l'Ospedale "A. Manzoni" di Lecco.

**Primario di ruolo** dal 1992 all'Agosto 1998 presso l'Ospedale Morelli di Sondalo (SO).

**Direttore dell'UOC di Neurochirurgia** dell'Ospedale Maggiore di Parma dall'Agosto 1998 al 14 Marzo 2010 il cui incarico di dirigenza è stato lasciato con decisione autonoma.

Si è dedicato in epoche successive a:

- **Neurotraumatologia cranioencefalica e Spinale** (a Sondalo fu direttore della prima Unità Spinale Unipolare Lombarda)
- **Chirurgia Vascolare** sia per l'*Ischemia* (bypass EC/IC sia del circolo anteriore che posteriore e sia low flow che high flow con grafts venosi o arteriosi. – Il primo bypass EC/IC fu eseguito a Lecco nel 1976. I primi high flow agli inizi degli anni '80 - TEAC, ricostruzioni vascolari per reimpianto della A. Vertebrale ed anche bypass sulla A. Cerebri Anterior. ) che per la **patologia emorragica** (chirurgia di aneurismi cerebrali , MAV, fistole durali, FAVD, sino dagli anni '80.)
- **Neurooncologia** sia nel settore clinico (chirurgia di tumori ipofisari, meningioma, neurinomi, ecc. sia del basicranio anteriore che posteriore, loggia cavernosa; ventricoli e tumori low grade di tutte le sedi) che in quello della ricerca (neuroimmunologia, neurooncogenetica e fotobiologia applicata alla neurochirurgia) in collaborazione con l'Università di Pavia.
- Organizzò workshop, corsi e congressi di cui il più importante fu l' **VIII World Meeting on Microsurgical Anastomosis for Cerebral Ischemia** tenutosi a Firenze nel 1986 di cui l'organizing Committee era composta oltre che dal dr. **Benericetti** (Lecco) anche da **A. Andreoli** (Bellaria Bologna), **S. Giombini**\*\* (Neur.Besta-Milano) , **G. Parenti**\*\*\* (Università Pisa), **R. Gagliardi**\*\*\*\* (Careggi, Firenze), **Lucia Benvenuti**\*\*\*\* (Careggi, Firenze) il **P. Limoni**\* (Bellaria Bologna) ed **I. Piazza**\*\*\*\*\* (Ospedale Legnano)
- Nel 1989 e 1990 organizzò Corsi a Villa Cipressi a Varenna su Trattamento inter Disciplinare delle MAV ed Aneurismi, la Patologia Ateromasica Carotidea: ruolo della TEAC, Il Bypass EC/IC: indicazioni odierne
- Dal 2005, ogni anno, ha organizzati Workshop sulle Tecniche di Neuroradioterapia e Neuroradiobiologia con la partecipazione di esperti del PSI Svizzero (Protoni) e del prof. Ch. Ostertag (Radiochirurgia Interstiziale) e del Prof. Trott (di Londra – Direttore del Master Europeo di Radiobiologia).

Per completare la conoscenza nei campi della neurochirurgia sopradescritti frequentò diversi centri neurochirurgici **Zurigo** (Prof. M. G. Yasargil) London Ontario (Western Ontario University – Prof.

C. Drake, Girvin, Fergusson, Peerless) UCSF (Prof. C.Wilson, P.Weinstein, Hosobuchi) , **Kyoto University** (Prof. H. Handa e prof. Yonekawa) **Università di Nagoya e Matsumoto** (Prof. K.Sugita e Kobayashi e Y.Yoshida) **Università di Sendai** (Prof. Suzuki) Cardiovascular Center of Osaka (che nel 1987 era diretto da Y. Yonekawa, poi direttore a Zurigo) , **Università di Lubiana** (Prof. Klunn e V. Dolenc) **Hopital Lariboisiere di Parigi** (Prof. B. George), **Grosshadern Klinikum di Monaco** (Prof. Margu , Prof. Schmiedeck e Prof. V.O.Nerbe) il **Norsdtad Krankenhaus di Hannover** (Prof.M.Samii) **Karolinska di Stoccola** (Prof. L .Steiner) **Mayo Clinic di Rochester Minnesota** (Prof.T.Sundt Jr), **Henry Ford Hospital di Ditroit** (Prof. Ausman) **Chirurgia Cardiovascolare di Montpellier** (Prof. Tevenet).

**Professore a Contratto** per insegnamento della **neurochirurgia e neuroanatomia** nelle:

- Scuole di Specializzazione di:
  1. **Anestesia e Rianimazione**
  2. **Chirurgia Generale,**
  3. **Chirurgia Plastica,**
  4. **Chirurgia Maxillo Facciale,**
  5. **Fisiatria,**
  6. **Neuropsichiatria Infantile,**
  7. **Neurologia,**
  8. **Oncologia**
  9. **Otorinolaringoiatria (Neurootologia)**

- CORSO LAUREA Medicina e Chirurgia
  1. **in Anatomia Umana Normale** (*Neuroanatomia basi cranio*)
  2. **in Neurologia** (*Neurooncologia e Neuropatologia Vascolare*)

dell'Università degli Studi di Parma.

Presso la UOC di Neurochirurgia di Parma sono state elaborate tesi di laurea in Medicina e Chirurgia sperimentali tra cui

- “**La terapia dei Glioblastomi con terapia chirurgica e monoterapia prolungata con ACNU**”
- “**l’Enhanced Reality in microneurochirurgia : teoria di approccio**”
- “**L’influenza del rapporto Mitosi-Apoptosi nel comportamento clinico degli astrocitomi pilocitici della regione ipotalamo-chiasmatica**” “**Due piccoli gruppi di GBM secondari da Oligodendrogliomi a prognosi Antipodica studiati con Microarrays**”
- “**Ipotermia loco regionale per infusione di soluzione fisiologica a bassa temperatura nella prevenzione dell’ischemia cerebrale da clipping prolungati della ACM**”
- “**L’Ecografia 2D e 3D in sala operatoria di Neurochirurgia**”
- “**Anatomia 3D della Loggia Cavernosa**” (*da discutere nella prossima sessione di Laurea c/o l’Università di Parma*)

Sono state, inoltre realizzate tesi di specializzazione in Neurochirurgia:

- ✓ ***Gli Aneurismi del Sifone Intracavernosi e Paraclinoidei . Differenti opzioni terapeutiche: indicazioni e limiti.***
- ✓ ***L’approccio chirurgico al III ventricolo in relazione al tipo e sede di lesione: vantaggi e complicanze delle differenti vie.***
- ✓ ***Approcci chirurgici alla Loggia Cavernosa: indicazioni e limiti.***
- ✓ ***Bypass Intra/Extra Cranico ed Anastomosi interterritoriali nella Rivascolarizzazione della Arteria Cerebri Anterior.***

- ✓ *Nuova metodica di microanastomosi vascolari senza punti*
- ✓ *MAV cerebrali sanguinanti: Indicazioni e Timing Chirurgico*

**Tutor** in Tesi di Laurea di **Ingegneria Gestionale** dal titolo “**Tecnica Multiattributo per la Gestione delle Liste di Attesa in un Reparto Ospedaliero di Neurochirurgia**”

**Interessi Particolari:**

**Microchirurgia sperimentale e clinica.**

**Chirurgia LASER.**

**Tecnologie applicate: Enhanced Reality, fotobiologia e telemedicina.**

Per tale ragione frequentò **congressi** su **VR** (Virtual Reality) **in Medicine** (San Diego e San Francisco) (Montpellier) (Vienna), **Telerobotic in Surgery** (Baltimore), **Telemedicine** (Montreal), **CAS** (Computer Assisted Surgery) and **CAR** (C.A. Radiology) (Berlino e Vienna), **CAOS** (Computer Assisted Orthopaedic Surgery) (Müller Institute di Berna).

**È referee del MIUR**