

FRANCO CHIOFFI

Medico Chirurgo, Specialista in Neurochirurgia

Via della Costituzione, 26

38122 Trento

Tel.: 0039 334 9031700

e-mail: *franco.chioffi@aopd.veneto.it*

FORMAZIONE

- Luglio 1981: Maturità Scientifica.
- Luglio 1997: Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'università degli Studi di Verona. Voto finale: 110 e lode su 110 (Vincitore premio "G. Previtali" come miglior laureato della Provincia di Rovigo per l'anno 1987).
- Luglio 1992: Diploma di specializzazione in neurochirurgia con voti 50/50 e lode presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia dell'Università degli Studi di Verona, diretta dal Prof. A. Bricolo
- Marzo 2010: Diploma di formazione manageriale per dirigenti di struttura complessa, al termine della frequenza del corso di formazione manageriale per dirigenti sanitari, organizzato dalla Provincia Autonoma di Trento e dalla facoltà di economia dell'Università degli Studi di Trento.

INCARICO ATTUALE

Direttore U.O.di Neurochirurgia dell'Azienda Ospedaliera di Padova (dal 01.11.2019)

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 01.02.2008 – 31.10.2019 Direttore U.O. di Neurochirurgia dell'APSS di Trento
- 01.04.2005 - 31.01.2008 Dirigente Medico a rapporto esclusivo, incarico di Direzione struttura semplice funzionale, disciplina Neurochirurgia, per la Chirurgia Spinale, presso l'Ospedale Civile Maggiore - Azienda Ospedaliera di Verona;
- 01.05.1993-31.03.2005 Dirigente Medico di I livello, disciplina Neurochirurgia, presso Azienda Ospedaliera di Verona;
- 01.09.1992-30.04.1993 Assistente Medico di Neurochirurgia, presso il reparto di Neurochirurgia dell'Ospedale di Circolo di Varese;
- 16.04.1990-31.08.1992 Assistente Medico di Neurochirurgia presso il Reparto di Neurochirurgia dell'Ente Ospedaliero di Bormio e Sondalo;
- 19.04.1988-04.08.1989 Ufficiale Medico presso l'Ospedale Militare di Verona;
- 24.08.1987-15.04.1990 Medico frequentatore e specializzando presso il Dipartimento di Neurochirurgia dell'Ospedale Civile Maggiore di Verona.

PUBBLICAZIONI INDICIZZATE

- Hassler W, Chioffi F (1989). CO2 reactivity of cerebral vasospasm after aneurysmal subarachnoid haemorrhage. ACTA NEUROCHIRURGICA, vol. 3-4, p. 167-175, ISSN: 0001-6268
- Chioffi F, Pasqualin A, Beltramello A, Da Pian R (1992). Hemodynamic effects of preoperative embolization in cerebral arteriovenous malformations: evaluation with transcranial Doppler sonography..NEUROSURGERY, vol. 5, p. 877-885, ISSN: 0148-396X
- Wiebers D, Whisnant J, Forbes G, Meissner I, Brown R, Piepgras D, Huston J, Nichols D, O'Fallon W, Peacock J, Jaeger L, Kassell N, Kongable-Beckman G, Torner J, Rajput M, Drake C, Kurtzke J, Marler J, [...] ello A, Zampieri G, Benati A, Rossi G, Ronkainen, et al (1998). Unruptured intracranial aneurysms - Risk of rupture and risks of surgical intervention. NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE, ISSN: 0028-4793
- Spinnato S, Pasqualin A, Chioffi F, Da Pian R (1999). Infraoptic course of the anterior cerebral artery associated with an anterior communicating artery aneurysm: anatomic case report and embryological considerations. NEUROSURGERY, vol. 6, p. 1315-1319, ISSN: 0148-396X
- Ferch R, Pasqualin A, Pinna G, Chioffi F, Bricolo A (2002). Temporary arterial occlusion in the repair of ruptured intracranial aneurysms: an analysis of risk factors for stroke. JOURNAL OF NEUROSURGERY, vol. 4, p. 836-842, ISSN: 0022-3085
- Wiebers DO, Whisnant JP, Huston J 3rd, Meissner I, Brown RD Jr, Piepgras DG, Forbes GS, Thielen K, Nichols D, O'Fallon WM, Peacock J, Jaeger L, Kassell NF, Kongable-Beckman GL, Torner JC, International Study of Unruptured Intracranial Aneurysms Investigators including,

- Chioffi F (2003). Unruptured intracranial aneurysms: natural history, clinical outcome, and risks of surgical and endovascular treatment. *THE LANCET*, vol. 362, p. 103-110, ISSN: 0140-6736
- Armato U, Chiarini A, Chakravarthy B, Chioffi F, Pacchiana R, Colarusso E, Whitfield JF, Dal Pra I (2013). Calcium-sensing receptor antagonist (calcilytic) NPS 2143 specifically blocks the increased s [...] rocytes and neurons-Therapeutic relevance to Alzheimer's disease. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA. MOLECULAR BASIS OF DISEASE*, vol. 1832, p. 1634-1652, ISSN: 0925-4439, doi: 10.1016/j.bbadis.2013.04.020
 - Technical, Anatomical, and Functional Study after Removal of a Symptomatic Cavernous Angioma Located in Deep Wernicke's Territories with Cortico-Subcortical Awake Mapping. Sarubbo S, Basso G, Chioffi F, Cesnik E, Paradiso B, Grandi E, Fainardi E, Tugnoli V, Farneti M, Granieri E. *Case Rep Neurol Med*. 2013;2013:835029. doi: 10.1155/2013/835029.
 - Anatomical-functional study of the temporo-parieto-occipital region: dissection, tractographic and brain mapping evidence from a neurosurgical perspective. De Benedictis A, Duffau H, Paradiso B, Grandi E, Balbi S, Granieri E, Colarusso E, Chioffi F, Marras CE, Sarubbo S. *J Anat*. 2014 Aug;225(2):132-51. doi: 10.1111/joa.12204.
 - Dal Prà I, Armato U, Chioffi F, Pacchiana R, Whitfield JF, Chakravarthy B, Gui L, Chiarini A. (2014). The A β peptides-activated calcium-sensing receptor stimulates the production and secretion of vascular endothelial growth factor-A by normoxic adult human cortical astrocytes. *NEUROMOLECULAR MEDICINE*, ISSN: 1535-1084, doi: 10.1007/s12017-014-8315-9.
 - The course and the anatomical-functional relationships of the optic radiation: a combined study with 'post mortem' dissections and 'in vivo' direct electrical mapping. Sarubbo S, De Benedictis A, Milani P, Paradiso B, Barbareschi M, Rozzanigo U, Colarusso E, Tugnoli V, Farneti M, Granieri E, Duffau H, Chioffi F. *J Anat*. 2015 Jan;226(1):47-59.
 - Structural and functional integration between dorsal and ventral language streams as revealed by blunt dissection and direct electrical stimulation. Sarubbo S, De Benedictis A, Merler S, Mandonnet E, Barbareschi M, Dallabona M, Chioffi F, Duffau H. *Hum Brain Mapp*. 2016 Nov;37(11):3858-3872
 - New insights in the homotopic and heterotopic connectivity of the frontal portion of the human corpus callosum revealed by microdissection and diffusion tractography. De Benedictis A, Petit L, Descoteaux M, Marras CE, Barbareschi M, Corsini F, Dallabona M, Chioffi F, Sarubbo S. *Hum Brain Mapp*. 2016 Dec;37(12):4718-4735.
 - New insights in the impact of mass effect, tumor location, age and surgery on the cognitive outcome of patients with high grade gliomas: a longitudinal study. Dallabona M, Sarubbo S, Merler S, Corsini F, Pulcrano G, Rozzanigo U, Barbareschi M, Chioffi F. *Neuro-Oncology Practice*, Volume 4, Issue 4, 1 December 2017, Pages 229–240, <https://doi.org/10.1093/nop/npw030>.

- Topography of the human acoustic radiation as revealed by ex vivo fibers micro-dissection and in vivo diffusion-based tractography. Maffei C, Jovicich J, De Benedictis A, Corsini F, Barbareschi M, Chioffi F, Sarubbo S. Brain Struct Funct. 2018 Jan;223(1):449-459.

Formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali

- Fellowship di neurochirurgia vascolare presso Dipartimento di Neurochirurgia di Tubingen (Germania) dal 20-03-1988 al 21-04-1988
- Fellowship di neurochirurgia vertebrale presso Dipartimento di Neurochirurgia Ospedale Pitie-Salpetriere (Parigi, Francia) dal 01-02-1992 al 20-02-1992
- Fellowship di neurochirurgia vascolare presso Dipartimento di Neurochirurgia della Università della Virginia (USA) dal 09-07-1993 al 18-07-1993
- Fellowship di neurochirurgia vascolare e del basicranio presso Dipartimento di Neurochirurgia della Mayo Clinic (Rochester, Minnesota, US) dal 15-01-1996 al 20-02-1996
- Fellowship di neurochirurgia vascolare presso Dipartimento di Neurochirurgia Ospedale Universitario di Utrecht (Olanda) dal 23-07-1998 al 24-07-1998
- Fellowship di neurochirurgia vascolare presso Dipartimento di Neurochirurgia di Mannheim (Germania) dal 15-05-2006 al 17-05-2006
- Collaborazione scientifica e training per avvio chirurgia in condizioni di veglia per patologia cerebrale intra-assiale in area critica presso Dipartimento di Neurochirurgia Ospedale Gui de Chauliac, Università di Montpellier (Francia) dal 19-03-2013 al 21-03-2013

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

- Membro della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh) dal 01-01-1990 a oggi

Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca

- Casistica operatoria complessiva in qualità di primo operatore (dal 16.04.1990 al 03.04.2018): 4500 interventi di cui nel dettaglio dei principali interessi scientifici: 1055 craniotomie (tra cui 549 per asportazione di lesioni neoplastiche; 223 per clippaggio di aneurismi cerebrali; 174 per altre patologie vascolari); - 3031 interventi di chirurgia vertebrale (tra cui: 2837 per patologia degenerativa; 194 per patologia neoplastica)

- Insegnamento presso Scuola di Specializzazione in Chirurgia Maxillo-Facciale della Università di Verona: Elementi di neurochirurgia dal 01-01-2002 al 31-12-2002

- Insegnamento presso la Scuola di Specialità in Neurochirurgia della Università di Verona Neurotraumatologia dal 01-01-2003 al 31-12-2005
- Insegnamento presso Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia della Università di Verona: Tecnica Chirurgica I dal 01-01-2005 al 01-01-2007
- Insegnamento presso Scuola di Specialità in Neurochirurgia della Università di Verona: Neurochirurgia Spinale II dal 01-01-2010 al 31-12-2011
- Partecipazione ad "Advanced Skull Base Microanatomy Workshop and Hand-On Dissection Course" (Palm Beach, Florida, US) dal 18-11-2010 al 20-11-2010
- Insegnamento presso Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia della Università di Verona: Neurochirurgia Spinale dal 01-01-2014 a oggi

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

- Investigator studio ISUIA (THE INTERNATIONAL STUDY OF UNRUPTURED INTRACRANIAL ANEURYSMS) dal 01-01-1991 al 31-12-1995
- Promotore: Laboratorio per lo studio della connettività cerebrale strutturale e funzionale – SFC Lab (UU.OO. di Neurochirurgia ed Anatomia Patologica, APSS Trento) dal 26-09-2013 a oggi
Responsabile Scientifico:
- Valutazione, follow-up e riabilitazione neuro-cognitiva con studio neuroradiologico avanzato dei pazienti con tumore cerebrale intra-assiale (NePsi) dal 01-02-2014 al 31-01-2017

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

- Corso avanzato di Chirurgia vertebrale cervicale (Medtronic, Vienna) dal 09-07-2009 al 10-07-2009 L'urgenza in Neurochirurgia (Dipartimento di Neurochirurgia, Azienda Ospedaliera di Verona) dal 08-01-2010 al 08-02-2010
- Theoretical and practical wet lab on surgical approaches to the anterior, lateral and posteriore spine in the cervical, thoracic and lumbar segments (DePuy-Synthes Spine, International Wet Lab Center, Zuchville-Soluthurn, Switzerland) dal 26-09-2013 al 27-09-2013
- Coordinatore: 19° Seminario Pezcoller: Update sui Gliomi cerebrali ad alto grado (Fondazione Pezcoller; UU.OO. di Proton Terapia e Neurochirurgia, APSS Trento) dal 15-11-2013 al 15-11-2013
- VII corso sul Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio in Neurochirurgia (UU.OO. di

Neurologia e Neurochirurgia, Ospedale dell'Angelo di Mestre; SINC, SINCh)dal 04-06-2014 al 06-06-2014

- Physics&Medicine, Toward a future of integration(Università degli Studi di Trento; APSS Trento; Associazione Italiana di Fisica Medica)dal 06-11-2014 al 08-11-2014
- Seminario PezcollerGlomi cerebrali di basso grado: attualità e prospettive(Fondazione Pezcoller; U.O. di Proton Terapia, APSS Trento)dal 29-11-2014 al 29-11-2014
- XXennale della Neurochirurgia di Bolzano: "Where we were / where we go to" Lesions of critical areas(U.O. di Neurochirurgia, Bolzano)dal 05-12-2014 al 06-12-2014
- Direttore del corso: ConnectBrain 2015, Corso teorico-pratico "hands-on" sulle applicazioni cliniche e neurochirurgiche della connettività cerebrale strutturale e funzionale(U.O. di Neurochirurgia, APSS Trento)dal 23-04-2015 al 26-04-2015
- Trattamento in fase acuta degli aneurismi cerebrali(SINCh; AINR)dal 05-05-2016 al 06-05-2016
- VIII corso sul Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio in Neurochirurgia(UU.OO. di Neurologia e Neurochirurgia, Ospedale dell'Angelo Mestre; SINC; SINCh)dal 14-12-2016 al 16-12-2016
- Le neuroscienze tra clinica e ricerca(Fondazione Bruno Kessler; Università degli Studi di Trento; APSS Trento)dal 17-03-2017 al 17-03-2017
- Relatore su invito Congresso Annuale EANS 2017dal 01-10-2017 al 01-10-2017
- Membro del Comitato Organizzativo e Relatore su invito del XXI Congresso Nazionale e Corso Residenziale AINOdal 26-11-2017 al 29-11-2017

Si certifica che le dichiarazioni contenute nel seguente Curriculum Vitae, in formato Europass e lingua inglese, sono rese ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 D.P.R. n. 445/2000.

Padova, 07.01.2020

Dott. *Franco Chioffi*

