

# Francesco Brigo



**Data di nascita:** 12/07/1981

**Email:** dr.francescobrigo@gmail.com

**Pagina Web:** <http://www.strikingly.com/francescobrigo>

## PROFILO

- Dirigente Medico presso la Divisione di Neurologia dell' Ospedale di Merano (BZ)
- Collaboratore alla Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Neurologiche e del Movimento dell' Università di Verona
- Collaboratore alla Ricerca presso il Dipartimento di Neurologia, Clinica Christian Doppler, dell' Università Medica *Paracelsus* di Salisburgo (Austria)
- Revisore Cochrane, Cochrane Epilepsy Group, Liverpool (UK)
- Membro della Task Force dell' International League Against Epilepsy - ILAE per il Trattamento Farmacologico d' Emergenza in Epilessia, 2013-2017 (Chair: Prof. Eugen Trinka)

## PERCORSO FORMATIVO

2000 - 2006	Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Verona (110/110 e lode)
2007 - 2012	Specializzazione in Neurologia, Università di Verona (70/70 e lode)
2012 - oggi	Dirigente Medico, Ospedale di Merano (BZ)

Ho frequentato diversi corsi di biostatistica ed epidemiologia organizzati da varie università (Università di Novara, Università di Verona, The University of North Carolina at Chapel Hill, Johns Hopkins University, University of Toronto).

Membro della Lega Italiana Contro l' Epilessia (LICE) dal 2010 e dell' Associazione Italiana di NeuroEpidemiologia (AINEP) dal 2009.

## ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Dal 2012 lavoro presso la Divisione di Neurologia dell' Ospedale di Merano (BZ). In particolare, collaboro con il Dottor Harald Ausserer presso il Servizio Epilessia dell' Ospedale di Merano, recentemente riconosciuto Centro Regionale Epilessia LICE (2014-2017).

## **AREE DI RICERCA**

### ***Epilessia***

- Studio dell'eccitabilità corticale in pazienti affetti da epilessia generalizzata e fotosensibilità;
- Studio dell'eccitabilità corticale in pazienti con fenomeno di fixation-off sensitivity;
- Studio dei problemi connessi con la diagnosi e il trattamento dell'epilessia in Africa;
- Studio dell'incidenza e delle caratteristiche dello stato di male epilettico in pazienti con età superiore ai 60 anni;
- Revisioni sistematiche della letteratura (anche con meta-analisi) relative ad efficacia e tollerabilità di farmaci antiepilettici;
- Revisioni sistematiche della letteratura (anche con meta-analisi) sull'accuratezza diagnostica di alcuni segni clinici nella diagnostica differenziale delle crisi epilettiche;
- Infodemiologia dell'epilessia;
- Studio degli outcomes nei trials clinici in epilessia.

### ***Altri ambiti di ricerca***

- Studio dell'incidenza di alcune patologie neurologiche in Alto Adige;
- Infodemiologia di varie patologie neurologiche;
- Nuove metodiche di meta-analisi (meta-analisi con comparazione indiretta basata su comparatore comune; trial-sequential analysis);
- Sonografia del nervo ottico in varie patologie neurologiche (neurite ottica; emorragia cerebrale; encefalopatia posteriore reversibile);
- Studio dell'eccitabilità corticale mediante stimolazione transcranica in varie patologie neurologiche (disturbi del sonno; danno midollare conseguente a trauma; emicrania).

## **COLLABORAZIONI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

- Dipartimento di Scienze Neurologiche e del Movimento, Università di Verona
- Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università del Piemonte Orientale A. Avogadro, Novara
- Cochrane Neurological Field, Perugia
- Department of Neurology, Christian-Doppler-Klinik, Paracelsus Medical University, Salzburg, Austria
- Cochrane Epilepsy Group, Liverpool, UK
- Department of Neuro-Psychiatry, Federal Teaching Hospital, Abakaliki, Ebonyi State, Nigeria
- Department of Pediatric Neurology, Brain Center Rudolf Magnus, University Medical Center Utrecht, The Netherlands

## **ATTIVITA' EDITORIALE E DI REFERAGGIO**

Membro dell'editorial board delle seguenti riviste: World Journal of Meta-analysis, Journal of Neurological Research and Therapy, Journal of Sleep Medicine and Disorders, World Journal of Methodology.

Attività di revisore ad hoc per numerose riviste scientifiche in ambito neurologico quali: Brain; Journal of Neurology, Neurosurgery, and Psychiatry; European Journal of Neurology, Epilepsy & Behavior; Seizure; Epileptic Disorders; Clinical EEG & Neuroscience.

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

Sono autore di 93 pubblicazioni scientifiche in extenso indicizzate su MEDLINE.

L'elenco completo delle pubblicazioni è consultabile su:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=brigo+f>

<http://scholar.google.it/citations?user=ndhaXM4AAAAJ&hl=it&oi=ao>

### ***Pubblicazioni in extenso relative all'epilessia negli ultimi cinque anni:***

1. **Brigo F**, Bongiovanni LG, Fiaschi A. Subclinical rhythmic electrographic discharges of adults and transient global amnesia: a causal or casual association? *Epileptic Disord.* 2010 Dec;12(4):321-4.
2. **Brigo F**. We should not treat the EEG, but we should read it blind to the patient's history. *Epilepsy Behav.* 2011 Jan;20(1):146.
3. **Brigo F**, Ferlisi M, Fiaschi A, Bongiovanni LG. Fear as the only clinical expression of affective focal status epilepticus. *Epilepsy Behav.* 2011 Jan;20(1):107-10.
4. **Brigo F**. Intermittent rhythmic delta activity patterns. *Epilepsy Behav.* 2011 Feb;20(2):254-6.
5. Manganotti P, **Brigo F**, Zoccatelli G, Alessandrini F, Pizzini FB, Beltramello A, Storti S, Formaggio E, Fiaschi A, Bongiovanni LG. Highly focal BOLD activation on functional MRI in a patient with progressive myoclonic epilepsy and diffuse giant somatosensory evoked potentials. *Epilepsy Behav.* 2011 Mar;20(3):579-82.
6. **Brigo F**. Consciousness impairment and diagnostic criteria for nonconvulsive status epilepticus. *Epilepsy Behav.* 2011 Mar;20(3):588.
7. **Brigo F**, Storti M. Triphasic waves. *Am J Electroneurodiagnostic Technol.* 2011 Mar;51(1):16-25.
8. **Brigo F**, Storti M, Bongiovanni LG, Fiaschi A. ECG myogenic artifacts during clonic seizures: a disturbing (and interesting) finding. *J Clin Monit Comput.* 2011 Apr;25(2):151-3.
9. **Brigo F**. Lambda waves. *Neurosciences (Riyadh).* 2011 Apr;16(2):170-1.
10. **Brigo F**. Central Pattern Generators: A Bridge Between Life and Death. *Can J Neurol Sci.* 2011 May;38(3):532.
11. **Brigo F**. Common Misconceptions Regarding Neuroimaging in Epilepsy Diagnosis. *Can J Neurol Sci.* 2011 May;38(3):532.
12. **Brigo F**. Lambda waves. *Am J Electroneurodiagnostic Technol.* 2011 Jun;51(2):105-13.
13. **Brigo F**. Refining probability: a simple concept to be considered when interpreting interictal epileptiform discharges in EEG. *J Clin Neurophysiol.* 2011 Jun;28(3):334.
14. **Brigo F**, Bongiovanni LG, Cerini R, Manganotti P, Storti M, Fiaschi A. Influximab-related seizures: a first case study. *Epileptic Disord.* 2011 Jun;13(2):214-7.
15. **Brigo F**. An evidence-based approach to proper diagnostic use of the electroencephalogram for suspected seizures. *Epilepsy Behav.* 2011 Jul;21(3):219-22.
16. **Brigo F**, Bongiovanni LG, Cerini R, Manganotti P, Storti M, Fiaschi A. Crisi epilettiche in corso di trattamento con infliximab: un caso clinico (*Infliximab-related seizures: a case report*). *Bollettino Lega Italiana Contro l'Epilessia*, 2011 Apr; 142:184-186
17. **Brigo F**, Tomelleri G, Zanoni T, Maccarrone G, Bovi P, Moretto G. Oculo-pyramidal crossed syndrome heralded by seizure: a case report. *Neurol Sci.* 2011 Oct;32(5):967-8.
18. **Brigo F**. Gestural automatisms during syncope: The unifying concept of central pattern generators. *Epilepsy Behav.* 2011 Oct;22(2):416.
19. **Brigo F**, Cicero R, Fiaschi A, Bongiovanni LG. The breach rhythm. *Clin Neurophysiol.* 2011 Nov;122(11):2116-20.
20. **Brigo F**. New antiepileptic drugs: overcoming the limits of RCTs. *Int J Evid Based Healthc.* 2011 Dec;9(4):440-3.
21. **Brigo F**, Manganotti P, Fiaschi A, Bongiovanni LG. Coexistence of two distinct benign EEG variants in the same subject. *Epileptic Disord.* 2011 Dec;13(4):441-5.
22. **Brigo F**, Storti M, Del Felice A, Fiaschi A, Bongiovanni LG. IV Valproate in generalized convulsive status epilepticus: a systematic review. *Eur J Neurol.* 2012 Sep;19(9):1180-91. doi: 10.1111/j.1468-1331.2011.03606.x.

23. **Brigo F.** Subclinical Rhythmic Electroencephalographic Discharges of Adults (SREDA). *Neurosciences (Riyadh)*. 2012 Jan;17(1):88-89.
24. Albiero A, **Brigo F**, Faccini M, Casari R, Quaglio G, Storti M, Fiaschi A, Bongiovanni LG, Lugoboni F. Focal nonconvulsive seizures during detoxification for benzodiazepine abuse. *Epilepsy Behav*. 2012 Feb;23(2):168-70.
25. **Brigo F.** The term 'generalised' in EEG reports: too much ambiguity? *Pract Neurol*. 2012 Apr;12(2):139-40.
26. **Brigo F.** Phenytoin is dead, long live phenytoin? *Epilepsy Behav*. 2012 May;24(1):152.
27. **Brigo F**, Storti M, Benedetti MD, Rossini F, Nardone R, Tezzon F, Fiaschi A, Bongiovanni LG, Manganotti P. Resting motor threshold in idiopathic generalized epilepsies: A systematic review with meta-analysis. *Epilepsy Res*. 2012 Aug;101(1-2):3-13.
28. **Brigo F**, Albiero A, Lugoboni F, Fiaschi A, Bongiovanni LG. Crisi epilettiche focali non convulsive di lunga durata durante disassuefazione farmacologica per dipendenza cronica da BDZ (*Focal non-convulsive seizures during detoxification for benzodiazepine abuse*). *Bollettino Lega Italiana Contro l'Epilessia*, 2012 May; 144:64-66
29. **Brigo F**, Rossini F, Cicero R, Fiaschi A, Bongiovanni LG. Is it really right? When lateralization is misleading: two cases of unusual lateralization of physiological EEG patterns. *Acta Neurol Belg*. 2012 Apr 28.
30. **Brigo F**, Del Felice A. Melatonin as add-on treatment for epilepsy. *Cochrane Database Syst Rev*. 2012 Jun 13;6:CD006967.
31. **Brigo F**, Storti M. Stiripentol for focal refractory epilepsy (Protocol). *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2012, Issue 5. Art. No.: CD009887. DOI: 10.1002/14651858.CD009887.
32. **Brigo F**, Nardone R, Bongiovanni LG. Value of tongue biting in the differential diagnosis between epileptic seizures and syncope. *Seizure*. 2012 Oct;21(8):568-72.
33. **Brigo F**, Rossini F, Stefani A, Nardone R, Tezzon F, Fiaschi A, Manganotti P, Bongiovanni LG. Fixation-off sensitivity. *Clin Neurophysiol*. 2012 Aug 24. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.clinph.2012.07.017>
34. **Brigo F**, Storti M, Lochner P, Tezzon F, Fiaschi A, Bongiovanni LG, Nardone R. Tongue biting in epileptic seizures and psychogenic events. An evidence-based perspective. *Epilepsy & Behavior*. 2012 Oct 2;25(2):251-255. doi: 10.1016/j.yebeh.2012.06.020.
35. **Brigo F**, Ausserer H, Zuccoli G, Tezzon F, Nardone R. Seizure heralding tuberculous Meningitis. *Epileptic disorders* 2012 Sep;14(3):329-33.
36. **Brigo F**, Storti M, Lochner P, Tezzon F, Fiaschi A, Bongiovanni LG, Nardone R. Tongue biting in epileptic seizures and psychogenic events: An evidence-based perspective. *Epilepsy Behav*. 2012 Oct;25(2):251-5. doi: 10.1016/j.yebeh.2012.06.020.
37. **Brigo F**, Nardone R, Ausserer H, Storti M, Tezzon F, Manganotti P, Bongiovanni LG. The diagnostic value of urinary incontinence in the differential diagnosis of seizures. *Seizure*. 2012 Nov 8. doi:pil: S1059-1311(12)00286-5. 10.1016/j.seizure.2012.10.011
38. **Brigo F.** EEG features of nonconvulsive status epilepticus. *Epileptic Disord*. 2012 Dec;14(4):442-5. doi: 10.1684/epd.2012.0545.
39. **Brigo F**, Harald A, Nardone R, Tezzon F, Manganotti P, Bongiovanni LG. Clinical utility of ictal eyes closure in the differential diagnosis between epileptic seizures and psychogenic events. *Epilepsy Res*. 2013 Jan 16. doi:pil: S0920-1211(12)00386-5.
40. **Brigo F.** Nonconvulsive status epilepticus: The diagnostic dilemma. *Neurol India*. 2013 Jan-Feb;61(1):3-6.
41. **Brigo F**, Bongiovanni LG, Nardone R, Trinka E, Tezzon F, Fiaschi A, Manganotti P. Visual cortex hyperexcitability in idiopathic generalized epilepsies with photosensitivity: A TMS pilot study. *Epilepsy Behav*. 2013 May;27(2):301-6.
42. **Brigo F**, Ausserer H, Nardone R, Tezzon F, Manganotti P, Bongiovanni LG. Subclinical Rhythmic Electroencephalogram Discharge of Adults Occurring During Sleep: A Diagnostic Challenge. *Clin EEG Neurosci*. 2013 Mar 26.
43. **Brigo F**, Ausserer H, Tezzon F, Nardone R. When one plus one makes three: The quest for rational antiepileptic polytherapy with supraadditive anticonvulsant efficacy. *Epilepsy Behav*. 2013; 27(3): 439-442
44. **Brigo F**, Storti M, Del Felice A. Antiepileptic drugs for the treatment of severe myoclonic epilepsy in infancy (Protocol). *Cochrane Database of Systematic Reviews Published Online*: 30 APR 2013 DOI: 10.1002/14651858.CD010483
45. **Brigo F**, Bongiovanni LG, Nardone R. Lateral tongue biting versus biting at the tip of the tongue in differentiating between epileptic seizures and syncope. *Seizure*. 2013 Jun 3. doi:pil: S1059-1311(13)00154-4. 10.1016/j.seizure.2013.05.009.

46. **Brigo F.** Epilepsy and homicide: beware of the EEG (a misdiagnosis can occur!). *Epilepsy Behav.* 2013 Sep;28(3):521.
47. **Brigo F**, Rossini F, Manganotti P, Bongiovanni LG. Iperexcitabilità della corteccia visiva primaria nelle epilessie generalizzate idiopatiche associate a fotosensibilità: uno studio mediante stimolazione magnetica transcranica. *Bollettino Lega Italiana Contro l'Epilessia*, 2013 April; 145:232-239
48. **Brigo F**, Igwe SC. Corticospinal excitability in juvenile myoclonic epilepsy: The story so far. *Seizure.* 2013 Aug 8.
49. **Brigo F**, Igwe SC, Nardone R, Tezzon F, Bongiovanni LG, Trinka E. A common reference-based indirect comparison meta-analysis of intravenous valproate versus intravenous phenobarbitone for convulsive status epilepticus. *Epileptic Disord.* 2013 Sep;15(3):314-23.
50. **Brigo F.** Pharmacodynamic interaction between stiripentol and benzodiazepines: From molecular to clinical studies. *Epilepsy Behav.* 2013 Oct 15
51. **Brigo F**, Ausserer H. A Google fight between seizure and syncope. *Seizure.* 2013 Oct 4. doi:pii: S1059-1311(13)00276-8. 10.1016/j.seizure.2013.09.015
52. **Brigo F**, Storti M. Antiepileptic drugs for the treatment of severe myoclonic epilepsy in infancy *Cochrane Database of Systematic Reviews* DOI: 10.1002/14651858.CD010483.pub2
53. **Brigo F**, Storti M. Antiepileptic drugs for the treatment of severe myoclonic epilepsy in infancy. *Cochrane Database Syst Rev.* 2013 Nov 19;11:CD010483. doi: 10.1002/14651858.CD010483.pub2.
54. **Brigo F**, Tezzon F, Nardone R. Late-onset seizures and risk of subsequent stroke: A systematic review. *Epilepsy Behav.* 2014 Feb;31:9-12. doi: 10.1016/j.yebeh.2013.11.003.
55. **Brigo F**, Igwe SC, Ausserer H, Nardone R, Tezzon F, Bongiovanni LG, Trinka E. Why do people Google epilepsy?: An infodemiological study of online behavior for epilepsy-related search terms. *Epilepsy Behav.* 2014 Feb;31:67-70.
56. **Brigo F**, Storti M. Stiripentol for focal refractory epilepsy. *Cochrane Database Syst Rev.* 2014 Jan 31;1:CD009887
57. Igwe SC, **Brigo F**, Beida O. Patterns of diagnosis and therapeutic care of epilepsy at a tertiary referral center in Nigeria. *Epilepsia.* 2014 Mar;55(3):442-7.
58. Trinka E, **Brigo F.** Antiepileptogenesis in humans: disappointing clinical evidence and ways to move forward. *Curr Opin Neurol.* 2014 Apr;27(2):227-35.
59. **Brigo F**, Nardone R. Psychogenic non-epileptic events: Does the truth lie at the tip of the tongue? *Seizure.* 2014 Feb 28. pii: S1059-1311(14)00060-0. doi: 10.1016/j.seizure.2014.02.009.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali compresi quelli sensibili, secondo quanto previsto dalla legge 196/2003 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Merano, 31 marzo 2014

