

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **STEFANO FRANZIONE**
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità **ITALIANA**

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Dal/al** **MARZO 1994 -OGGI**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **OSPEDALE NIGUARDA CA'GRANDA - MILANO**
 - Tipo di azienda o settore **CENTRO REGIONALE PER LA CHIRURGIA DELL'EPILESSIA**
 - Tipo di impiego **DIRIGENTE MEDICO I LIVELLO**
 - Principali mansioni e responsabilità **Selezione e studio dei pazienti con Epilessia Focale Farmaco-resistente candidati alla terapia chirurgica dell'Epilessia. EEG di superficie ed intracerebrale. Tecniche di Risonanza Magnetica strutturale e funzionale.**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Dal/al** **1994-1998**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA**
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **DOTTORATO IN SCIENZE MOTORIE**
 - Qualifica conseguita **DOTTORE DI RICERCA IN SCIENZE MOTORIE**
- Dal/al I** **1991-1994**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **UNIVERSITE' "J. FOURIER, GRENOBLE (FRANCIA)**
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **PERFEZIONAMENTO ALL'ESTERO PER DIAGNOSTICA PRE-CHIRURGICA DELLE EPILESSIE FOCALI FARMACO-RESISTENTI.**
BORSA DI STUDIO DELL'UNIVERSITÀ DI GENOVA PER PERFEZIONAMENTO ALL'ESTERO.
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Dal/al I** **1988-1991**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA**
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **SPECIALIZZAZIONE IN NEUROFISIOLOGIA CLINICA**

- Qualifica conseguita SPECIALISTA IN NEUROFISIOLOGIA CLINICA
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Dal/al 1 1982-1988

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA
 - Qualifica conseguita MEDICO
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

Francese ed Inglese

- Capacità di lettura Ottima
- Capacità di scrittura Buona
- Capacità di espressione orale Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

HA PARTECIPATO A NUMEROSI CONGRESSI IN QUALITÀ DI RELATORE

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI Elenco principali pubblicazioni

Il/La Sottoscritto, ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più corrispondenti a verità, dichiara che quanto sopra riportato corrisponde a verità.

Dichiaro inoltre che i titoli e gli allegati sono, su richiesta, disponibili in copia fotostatica conforme agli originali.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003”

Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.”

Data 15.012.2015



A.O. NIGUARDA CA' GRANDA
Dr. Stefano FRANZIONE
Matr. 8315
C.F. FRN SFN 63C26 B041K

Firma

Dr. Stefano Francione

Main articles published in the last years:

Francione S, Liava A, Mai R, Nobili L, Sartori I, Tassi L, Scarpa P, Cardinale F, Castana L, Cossu M, Russo GL. Drug-resistant parietal epilepsy: polymorphic ictal semiology does not preclude good post-surgical outcome. *Epileptic Disord.* 2015 Mar;17(1):32-46. doi: 10.1684/epd.2015.0728.

Andrzejak RG, David O, Gnatkovsky V, Wendling F, Bartolomei F, Francione S, Kahane P, Schindler K, de Curtis M. Localization of Epileptogenic Zone on Pre-surgical Intracranial EEG Recordings: Toward a Validation of Quantitative Signal Analysis Approaches. *Brain Topogr.* 2014 Jun 15. [Epub ahead of print]

Boido D, Gnatkovsky V, Uva L, Francione S, de Curtis M. Simultaneous enhancement of excitation and postburst inhibition at the end of focal seizures. *Ann Neurol.* 2014 Dec;76(6):826-36. doi: 10.1002/ana.24193. Epub 2014 Jul 9.

Boido D, Kapetis D, Gnatkovsky V, Pastori C, Galbardi B, Sartori I, Tassi L, Cardinale F, Francione S, de Curtis M. Stimulus-evoked potentials contribute to map the epileptogenic zone during stereo-EEG presurgical monitoring. *Hum Brain Mapp.* 2014 Sep;35(9):4267-81. doi: 10.1002/hbm.22516. Epub 2014 Apr 4.

Losurdo A, Proserpio P, Cardinale F, Gozzo F, Tassi L, Mai R, Francione S, Castana L, Lo Russo G, Casaceli G, Sartori I, Della Marca G, Cossu M, Nobili L. Drug-resistant focal sleep related epilepsy: results and predictors of surgical outcome. *Epilepsy Res.* 2014 Jul;108(5):953-62. doi: 10.1016/j.epilepsyres.2014.02.016. Epub 2014 Mar 12.

Liava A, Mai R, Tassi L, Cossu M, Sartori I, Nobili L, Lo Russo G, Francione S. Paediatric epilepsy surgery in the posterior cortex: a study of 62 cases. *Epileptic Disord.* 2014 Jun;16(2):141-64. doi: 10.1684/epd.2014.0648.

Gnatkovsky V, de Curtis M, Pastori C, Cardinale F, Lo Russo G, Mai R, Nobili L, Sartori I, Tassi L, Francione S. Biomarkers of epileptogenic zone defined by quantified stereo-EEG analysis. *Epilepsia.* 2014 Feb;55(2):296-305.

Cossu M, Fuschillo D, Cardinale F, Castana L, Francione S, Nobili L, Lo Russo G. Stereo-EEG-guided radio-frequency thermocoagulations of epileptogenic grey-matter nodular heterotopy. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2013 Jul 13.

Teutonico F, Mai R, Veggiotti P, Francione S, Tassi L, Borrelli P, Balottin U, LoRusso G. Epilepsy surgery in children: evaluation of seizure outcome and predictive elements. *Epilepsia.* 2013 Oct;54 Suppl 7:70-6.

Pelliccia V, Mai R, Francione S, Gozzo F, Sartori I, Nobili L, Lo Russo G, Pizzanelli C, Tassi L. Ictal EEG modifications in temporal lobe epilepsy. *Epileptic Disord.* 2013 Oct 29. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24169380.

Sedda A, Rivolta D, Scarpa P, Burt M, Frigerio E, Zanardi G, Piazzini A, Turner K, Canevini MP, **Francione S**, Lo Russo G, Bottini G. Ambiguous emotion recognition in temporal lobe epilepsy: The role of expression intensity. *Cogn Affect Behav Neurosci.* 2013 Feb 21.

Miserocchi A, Cascardo B, Piroddi C, Fuschillo D, Cardinale F, Nobili L, **Francione S**, Russo GL, Cossu M. Surgery for temporal lobe epilepsy in children: relevance of presurgical evaluation and analysis of outcome. *J Neurosurg Pediatr.* 2013 Mar;11(3):256-67.

Tassi L, Garbelli R, Colombo N, Bramerio M, Russo GL, Mai R, Deleo F, Francione S, Nobili L, Spreafico R. Electroclinical, MRI and surgical outcomes in 100 epileptic patients with type II FCD. *Epileptic Disord.* 2012 Sep;14(3):257-66.

Liava A, Francione S, Tassi L, Lo Russo G, Cossu M, Mai R, Darra F, Fontana E, Dalla Bernardina B. Individually tailored extratemporal epilepsy surgery in children: anatomo-electro-clinical features and outcome predictors in a

population of 53 cases. *Epilepsy Behav.* 2012 Sep;25(1):68-80.

Boshuisen K, Arzimanoglou A, Cross JH, Uiterwaal CS, Polster T, van Nieuwenhuizen O, Braun KP; TimeToStop study group. Timing of antiepileptic drug withdrawal and long-term seizure outcome after paediatric epilepsy surgery (TimeToStop): a retrospective observational study. *Lancet Neurol.* 2012 Sep;11(9):784-91.

Cossu M, Schiariti M, Francione S, Fuschillo D, Gozzo F, Nobili L, Cardinale F, Castana L, Russo GL. Stereoelectroencephalography in the presurgical evaluation of focal epilepsy in infancy and early childhood. *J Neurosurg Pediatr.* 2012 Mar;9(3):290-300.

Proserpio P, Cossu M, Francione S, Gozzo F, Lo Russo G, Mai R, Moscato A, Schiariti M, Sartori I, Tassi L, Nobili L. Epileptic motor behaviors during sleep: anatomo-electro-clinical features. *Sleep Med.* 2011 Dec;12 Suppl 2:S33-8.

Moroni F, Nobili L, De Carli F, Massimini M, Francione S, Marzano C, Proserpio P, Cipolli C, De Gennaro L, Ferrara M. Slow EEG rhythms and inter-hemispheric synchronization across sleep and wakefulness in the human hippocampus. *Neuroimage.* 2012 Mar;60(1):497-504.

Dainese F, Mai R, Francione S, Mainardi F, Zanchin G, Paladin F. Ictal headache: headache as first ictal symptom in focal epilepsy. *Epilepsy Behav.* 2011 Dec; 22(4):790-2.

Proserpio P, Cossu M, Francione S, Tassi L, Mai R, Didato G, Castana L, Cardinale F, Sartori I, Gozzo F, Citterio A, Schiariti M, Lo Russo G, Nobili L. Insular-opercular seizures manifesting with sleep-related paroxysmal motor behaviors: a stereo-EEG study. *Epilepsia.* 2011 Oct;52 (10):1781-91.

Pugnaghi M, Meletti S, Castana L, Francione S, Nobili L, Mai R, Tassi L. Features of somatosensory manifestations induced by intracranial electrical stimulations of the human insula. *Clin Neurophysiol.* 2011 Oct;122 (10):2049-58.

Barbieri V, Cardinale F, Luoni A, Russo GL, Francione S, Tassi L, Sartori I, Castana L, Scarone S, Gambini O. Risk factors for postoperative depression in 150 subjects treated for drug-resistant focal epilepsy. *Epidemiol Psychiatr Sci.* 2011 Mar;20 (1):99-105.

Identification of reproducible ictal patterns based on quantified frequency analysis of intracranial EEG signals. Gnatkovsky V, Francione S, Cardinale F, Mai R, Tassi L, Lo Russo G, de Curtis M. *Epilepsia.* 2011 Jan 26. doi: 10.1111/j.1528-1167.2010.02931.x. [Epub ahead of print] PMID: 21269289

Nobili L, Cardinale F, Magliola U, Cicolin A, Didato G, Bramerio M, Fuschillo D, Spreafico R, Mai R, Sartori I, Francione S, Russo GL, Castana L, Tassi L, Cossu M. Taylor's focal cortical dysplasia increases the risk of sleep-related epilepsy. *Epilepsia.* 2009 Jun 10. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 19519797.

Gardella E, Rubboli G, Francione S, Tassi L, Lo Russo G, Grillner S, Tassinari CA. Seizure-related automatic locomotion triggered by intracerebral electrical stimulation. *Epileptic Disord.* 2008 Dec;10(4):247-52.

Moroni F, Nobili L, Curcio G, De Carli F, Tempesta D, Marzano C, De Gennaro L, Mai R, Francione S, Lo Russo G, Ferrara M. Procedural learning and sleep hippocampal low frequencies in humans. *Neuroimage.* 2008 Aug 15;42(2):911-8. Epub 2008 May 27

Kahane P, Francione S. Stereoelectroencephalography. In: Lüders HO, Ed., *Textbook of Epilepsy Surgery*, Informa, London, 2008, pp. 649-658.

Terzaghi M, Sartori I, Mai R, Tassi L, Francione S, Cardinale F, Castana L, Cossu M, Lorusso G, Manni R, Nobili L.

Coupling of minor motor events and epileptiform discharges with arousal fluctuations in NFLE.
Epilepsia. 2007 Nov 19; [Epub ahead of print]

Moroni F, Nobili L, Curcio G, De Carli F, Fratello F, Marzano C, De Gennaro L, Ferrillo F, Cossu M, Francione S, Lo Russo G, Bertini M, Ferrara M.
Sleep in the human hippocampus: a stereo-EEG study.
PLoS ONE. 2007 Sep 12;2(9):e867.

Cossu M, Lo Russo G, Francione S, Mai R, Nobili L, Sartori I, Tassi L, Citterio A, Colombo N, Brammerio M, Galli C, Castana L, Cardinale F.
Epilepsy surgery in children: results and predictors of outcome on seizures.
Epilepsia. 2008 Jan;49(1):65-72. Epub 2007 Jul 21.

Nobili L, Francione S, Mai R, Cardinale F, Castana L, Tassi L, Sartori I, Didato G, Citterio A, Colombo N, Galli C, Lo Russo G, Cossu M. Surgical treatment of drug-resistant nocturnal frontal lobe epilepsy.
Brain. 2007 Feb;130(Pt 2):561-73.

Terzaghi M, Sartori I, Mai R, Tassi L, Francione S, Cardinale F, Castana L, Cossu M, LoRusso G, Manni R, Nobili L.
Sleep-related minor motor events in nocturnal frontal lobe epilepsy.
Epilepsia. 2007 Feb;48(2):335-41.

Terzaghi M, Sartori I, Mai R, Tassi L, Francione S, Cardinale F, Castana L, Cossu M, LoRusso G, Manni R, Nobili L.
Sleep-related minor motor events in nocturnal frontal lobe epilepsy.
Epilepsia. 2007 Feb;48(2):335-41.
PMID: 17295628 [PubMed - in process]

Fontana E, Negrini F, Francione S, Mai R, Osanni E, Menna E, Offredi F, Darra F, Bernardina BD. Temporal lobe epilepsy in children: electroclinical study of 77 cases.
Epilepsia. 2006;47 Suppl 5:26-30.

Kahane P, Landre E, Minotti L, Francione S, Ryvlin P.
The Bancaud and Talairach view on the epileptogenic zone: a working hypothesis.
Epileptic Disord. 2006 Sep;8 Suppl 2:16-26.

Mai R, Sartori I, Francione S, Tassi L, Castana L, Cardinale F, Cossu M, Citterio A, Colombo N, Lo Russo G, Nobili L.
Sleep-related hyperkinetic seizures: always a frontal onset?
Neurol Sci. 2005 Dec;26 Suppl 3:s220-4.

Nobili L, Sartori I, Terzaghi M, Tassi L, Mai R, Francione S, Cossu M, Cardinale F, Castana L, Lo Russo G.
Intracerebral recordings of minor motor events, paroxysmal arousals and major seizures in nocturnal frontal lobe epilepsy.
Neurol Sci. 2005 Dec;26 Suppl 3:s215-9.

Curtis M, Tassi L, Russo G, Mai R, Cossu M, Francione S.
Increased discharge threshold after an interictal spike in human focal epilepsy.
Eur J Neurosci. 2005 Dec;22(11):2971-6.

Rubboli G, Mai R, Meletti S, Francione S, Cardinale F, Tassi L, Lo Russo G, Stanzani-Maserati M, Cantalupo G, Tassinari CA.
Negative myoclonus induced by cortical electrical stimulation in epileptic patients.
Brain. 2005 Nov 4; [Epub ahead of print]

Cossu M, Cardinale F, Castana L, Citterio A, Francione S, Tassi L, Benabid AL, Lo Russo G.
Stereoelectroencephalography in the presurgical evaluation of focal epilepsy: a

retrospective analysis of 215 procedures.

Neurosurgery. 2005 Oct;57(4):706-18; discussion 706-18.

Barbieri V, Lo Russo G, Francione S, Scarone S, Gambini O.

Association of temporal lobe epilepsy and obsessive-compulsive disorder in a patient successfully treated with right temporal lobectomy.

Epilepsy Behav. 2005 Jun;6(4):617-9.

Tassi L, Colombo N, Cossu M, Mai R, Francione S, Lo Russo G, Galli C,

Bramerio M, Battaglia G, Garbelli R, Meroni A, Spreafico R.

Electroclinical, MRI and neuropathological study of 10 patients with nodular heterotopia, with surgical outcomes.

Brain. 2005 Feb;128(Pt 2):321-37. Epub 2004 Dec 23.

Grosso S, Farnetani MA, Francione S, Galluzzi P, Vatti G, Cordelli DM,

Morgese G, Balestri P.

Hot water epilepsy and focal malformation of the parietal cortex development.

Brain Dev. 2004 Oct;26(7):490-3.

Nobili L, Cossu M, Mai R, Tassi L, Cardinale F, Castana L, Citterio A,

Sartori I, Lo Russo G, Francione S.

Sleep-related hyperkinetic seizures of temporal lobe origin.

Neurology. 2004 Feb 10;62(3):482-5.

Nobili L, Francione S, Mai R, Tassi L, Cardinale F, Castana L, Sartori I,

Lo Russo G, Cossu M.

Nocturnal frontal lobe epilepsy: intracerebral recordings of paroxysmal motor attacks with increasing complexity.

Sleep. 2003 Nov 1;26(7):883-6.

Francione S, Vigliano P, Tassi L, Cardinale F, Mai R, Lo Russo G, Munari C.

Surgery for drug resistant partial epilepsy in children with focal cortical dysplasia: anatomical-clinical correlations and neurophysiological data in 10 patients.

J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2003 Nov;74(11):1493-501.

Mai R, Tassi L, Cossu M, Francione S, Lo Russo G, Garbelli R, Ferrario A, Galli C, Taroni F, Citterio A, Spreafico R.

A neuropathological, stereo-EEG, and MRI study of subcortical band heterotopia

Neurology 2003; 60: 1834-1838

Francione S, Nobili L, Cardinale F, Citterio A, Galli C, Tassi L.

Intra-lesional stereo-EEG activity in Taylor's focal cortical dysplasia

In: Epileptic Disord Abnormalities of cortical development and epilepsy: Vol. 5 (Suppl. 2): S105-S114; 2003

Nobili L, Francione S, Cardinale F, Lo Russo G.

Epileptic Nocturnal wanderings with a temporal lobe origin: a stereo-electroencephalographic study

In: Sleep, Sept 15;25 (6): 669-71, 2002

Tassi L, Colombo N, Garbelli R, Francione S, Lo Russo G, Mai R, Cardinale F, Cossu M, Ferrario A, Galli C, Bramerio M, Citterio A, Spreafico R.

Focal cortical dysplasia: neuropathological subtypes, EEG, neuroimaging and surgical outcome

In: Brain 2002, 125, 1719-1732

Munari C, Mai R, Tassi L, Francione S, Lo Russo G, Minotti L, Kahane P.

Symptoms differentiating 'temporal' and 'frontal' complex partial seizures

In: Limbic Seizures in Children, G. Avanzini, A. Beaumanoir & L. Mira eds. John Libbey & Company Ltd, pp. 137-146, 2001

Munari C, Berta E, Francione S, Tassi L, Lo Russo G, Mai R, Cardinale F, Cossu M, Minotti L, Colombo N, Galli C.

Clinical Ictal Symptomatology and anatomical lesions: Their relationships in severe partial epilepsy

In: Epilepsia 41 (Suppl. 5): S18-S36, 2000

Munari C, Tassi L, Cardinale F, Lo Russo G, Francione S, Mai R, Berta E, Cossu M, Viola C, Castana L, Minotti L, Kahane P, Hoffmann D, Benabid Al.

Surgical Treatment for Frontal Lobe Epilepsy

In: Epilepsy Surgery – H.O. Luders, Y G. Comair - second edition 1999: Ch. 76 - 689-697

Francione S, Kahane P, Tassi L, Munari C.

La chirurgie de l'épilepsie dans la sclérose tubéreuse de Bourneville

In: Epilepsies partielles graves pharmaco-résistantes de l'enfant: stratégies diagnostiques et traitements chirurgicaux.

Bureau M, Kahane P, Munari C, eds John Libbey Ltd, London, 1998 278-295

Kahane P, Hoffmann D, Francione S, Tassi L, Di Leo M, Benabid A.L.

La Stéréo-électro-encéphalographie chez l'enfant: outil diagnostique et préchirurgical

In: Epilepsies partielles graves pharmaco-résistantes de l'enfant: stratégies diagnostiques et traitements chirurgicaux.

Bureau M, Kahane P, Munari C, eds John Libbey Ltd, London, 1998 135-151

Francione S, Priano F, Ferrari A, Bottini G, Rodriguez G, Rosadini G, Munari C.

Neuropsychological study during video-EEG recording of successive partial seizures of right temporo-central origin

In: Ital. J. Neurol. Sci. 1997 18:209-214

Rubboli G, Francione S, Parmeggiani L, Tassi L, Carbonell JJ, Kahane P, Munari C, Tassinari CA.

Dipole source estimation of focal epileptic spikes: correlation with stereo-electroencephalographic findings

In: Analysis of the electrical activity of the Brain. Edited by F. Angeleri, S. Butler, S. Giaquinto and J. Majkowski, John Wiley & Sons Ltd, 1997, chap. 15: 309-325

Munari C, Francione S, Kahane P, Tassi L, Hoffmann D, Garrel S, Pasquier B.

Usefulness of Stereo EEG Investigations in Partial Epilepsy Associated with Cortical Dysplastic Lesions and Gray Matter Heterotopia

In: Dysplasias of Cerebral Cortex and Epilepsy. R. Guerrini, F. Anderman, R. Canapicchi, J. Roger, BJ Zifkin, P. Pfanner. Eds Lippincott-Raven Philadelphia 1996, 45: 383-394

Lucignani G, Tassi L, Fazio F., Galli L, Grana C, Del Sole A, Hoffmann D, Francione S, Minicucci F, Kahane P, Messa C, Munari C.

Double-blind stereo-EEG and FDG PET study in severe partial epilepsies: are the electric and metabolic findings related?

European Journal of Nuclear Medicine, 1996 Vol. 23, (N° 11): 1497-1507

Munari C, Hoffmann D, Francione S, Kahane P, Tassi L, Lo Russo G, Benabid Al.

Stereo-electroencephalography methodology: advantages and limits

In: Acta Neurol Scand 1994: suppl. 152; 56-67

Munari C, Kahane P, Francione S, Hoffmann D, Tassi L, Cusmai R, Vigevano F, Pasquier B, Betti Oo.

Role of the hypothalamic hamartoma in the genesis of gelastic fits (a video-stereo-EEG study)

In: Electroencephalography and clinical Neurophysiology 1995: 154-160

Francione S, Kahane P, Tassi L, Hoffmann D, Durisotti C, Pasquier B, Munari C:

Stereo-EEG recorded interictal and ictal electrical activity of a histologically-proved heterotopic gray matter associated with partial epilepsy.

Electroencephalography and Clinical Neurophysiology 1994: 90: 284-290

Working Address:

Dipartimento di Scienze Neurologiche

Centro per la Chirurgia dell'Epilessia e del Parkinson "Claudio Munari"

Ospedale Niguarda Ca' Granda

Piazza Ospedale Maggiore, 3 – 20162 – Milano – Italy

Tel: (+39) 0264442917 – 0264442918 Fax: (+39) 0264442868

e-mail: stefano.francione@ospedaleniguarda.it