

**Curriculum formativo e professionale
del Prof. Vito SOFIA,
nato a Palermo il 26/07/1955**

- **Laureato in Medicina e Chirurgia** l'11/11/80 presso l'Università agli Studi di Catania, con la votazione di 110/110 e lode
- **Specializzato in Neurologia** nella sessione estiva del 1995 con la votazione di 50/50 e lode
- **Funzionario Tecnico**, dal 20.10.90 al 31/10/02 presso il Dipartimento di Neuroscienze della Facoltà di Medicina e Chirurgia di Catania
- Dal 01/11/02 ad oggi **Ricercatore Confermato (MED 26)** in atto afferente al Dipartimento di "Anatomia, Biologia e Genetica, Medicina Legale, Neuroscienze, Patologia diagnostica, Igiene e Sanita' (Gian Filippo Ingrassia)" dell'Università agli Studi di Catania.
- Dall'anno accademico 1996/97 ha ricoperto incarichi di insegnamento presso la **Scuola di Specializzazione in Neurologia**, la **Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia**, il **Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia** .
- Nell'anno accademico 2002/03 ha ricoperto l'incarico di insegnamento per la materia Malattie del Sistema Nervoso nel **Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia** .
- Ha curato la propria formazione in epilettologia con la partecipazione ai corsi residenziali di formazione e di aggiornamento. Negli ultimi anni ha anche ricoperto la funzione di **docente in numerosi corsi di epilettologia e di elettroencefalografia clinica**.
- Ha partecipato in qualità di "**Teacher**" per l'UE opzionale : Epilepsy: management of epileptic seizures in developing countries (from diagnosis to treatment) al "**Master de Recherche: Neurosciences et Parasitologie Tropicales**" coordinato dall'Università di Limoges, nell'ambito delle borse di studio Erasmus Mundus .
- Dal 1992 opera come **Dirigente Medico del Dipartimento Assistenziale di Neurologia e Psichiatria**, in atto presso l'U.O. "**Neurologia**" diretta dal **Prof. Mario Zappia**.
- Medico responsabile dell'**Ambulatorio per le "Malattie neurologiche accessuali"** dedicato particolarmente alla patologia epilettica e ai disturbi del sonno.
- Socio delle seguenti società scientifiche : **SIN, LICE, AIMS**
- **Consigliere Nazionale della LICE** per gli anni 2005-2011
- Ha pubblicato contributi scientifici, la maggior parte dei quali riguardanti l'epilettologia, su riviste internazionali di cui si allega elenco.

Publicazioni con “impact factor”:

1. Michelucci R, Pasini E, Malacrida S, Striano P, Bonaventura CD, Pulitano P, Bisulli F, Egeo G, Santulli L, Sofia V, Gambardella A, Elia M, de Falco A, Neve AL, Banfi P, Coppola G, Avoni P, Binelli S, Boniver C, Pisano T, Marchini M, Dazzo E, Fanciulli M, Bartolini Y, Riguzzi P, Volpi L, de Falco FA, Giallonardo AT, Mecarelli O, Striano S, Tinuper P, Nobile C.
Low penetrance of autosomal dominant lateral temporal epilepsy in Italian families without LGI1 mutations.
Epilepsia. 2013 Apr
2. Bruno E, Bartoloni A, Sofia V, Rafael F, Magnelli D, Padilla S, Quattrocchi G, Bartalesi F, Segundo H, Zappia M, Preux PM, Nicoletti A.
Epilepsy-associated stigma in Bolivia: a community-based study among the Guarani population: an International League Against Epilepsy/International Bureau for Epilepsy/World Health Organization Global Campaign Against Epilepsy Regional Project.
Epilepsy Behav. 2012 Sep;25(1):131-6. doi: 10.1016/j.yebeh.2012.07.011. Epub 2012 Aug 21. PubMed PMID: 22917806.
3. Ferlazzo E, Gasparini S, Pasquinelli G, Labate A, Gambardella A, **Sofia V**, Cianci V, Branca D, Quattrone A, Aguglia U.
Usefulness of rectal biopsy for the diagnosis of Kufs disease: a controlled study and review of the literature.
Eur J Neurol. 2012 May 8.
4. Bruno E, Bartoloni A, **Sofia V**, Rafael F, Magnelli D, Ortiz E, Padilla S, Quattrocchi G, Bartalesi F, Segundo H, Zappia M, Preux PM, Nicoletti A.
Sociocultural dimension of epilepsy: an anthropological study among Guarani communities in Bolivia—an International League Against Epilepsy/International Bureau for Epilepsy/World Health Organization Global Campaign against Epilepsy regional project.
Epilepsy Behav. 2011 Oct;22(2):346-51.
5. Arsov T, Smith KR, Damiano J, Franceschetti S, Canafoglia L, Bromhead CJ, Andermann E, Vears DF, Cossette P, Rajagopalan S, McDougall A, **Sofia V**, Farrell M, Aguglia U, Zini A, Meletti S, Morbin M, Mullen S, Andermann F, Mole SE, Bahlo M, Berkovic SF.
Kufs disease, the major adult form of neuronal ceroid lipofuscinosis, caused by mutations in CLN6.
Am J Hum Genet. 2011 May 13;88(5):566-73.
6. Nicoletti A, **Sofia V**, Vitale G, Bonelli SI, Bejarano V, Bartalesi F, Tran DS, Preux PM, Zappia M, Bartoloni A.
Natural history and mortality of chronic epilepsy in an untreated population of rural Bolivia: A follow-up after 10 years.
Epilepsia. 2009 Jun 26.
7. Capovilla G, Striano P, Gambardella A, Beccaria F, Hirsch E, Casellato S, Romeo A, Rubboli G, **Sofia V**, Teutonico F, Valenti MP, Striano S.
Eyelid fluttering, typical EEG pattern, and impaired intellectual function: A homogeneous epileptic condition among the patients presenting with eyelid myoclonia.
Epilepsia. 2009 May 20.
8. Striano Salvatore; Capovilla Giuseppe; **Sofia Vito**; Romeo Antonino; Rubboli Guido; Striano Pasquale; Trenité Dorothée Kasteleijn-Nolst
Eyelid myoclonia with absences (Jeavons syndrome): a well-defined idiopathic generalized epilepsy syndrome or a spectrum of photosensitive conditions?
Epilepsia 2009;50 Suppl 5():15-9.

9. Barone R, Sturiale L, **Sofia V**, Ignoto A, Fiumara A, Sorge G, Garozzo D, Zappia M. **Clinical phenotype correlates to glycoprotein phenotype in a sib pair with CDG-Ia.** *Am J Med Genet A.* 2008 Aug 15;146A(16):2103-8.
10. Nicoletti Alessandra; **Sofia Vito**; Mantella Antonia; Vitale Giuseppina; Contrafatto Donatella; Sorbello Veronica; Biondi Roberto; Preux Pierre-Marie; Garcia Hector Hugo; Zappia Mario; Bartoloni Alessandro
Epilepsy and toxocariasis: a case-control study in Italy.
Epilepsia 2008;49(4):594-9.
11. Bovo G, Diani E, Bisulli F, Di Bonaventura C, Striano P, Gambardella A, Ferlazzo E, Egeo G, Mecarelli O, Elia M, Bianchi A, Bortoluzzi S, Vettori A, Aguglia U, Binelli S, De Falco A, Coppola G, Gobbi G, **Sofia V**, Striano S, Tinuper P, Giallonardo AT, Michelucci R, Nobile C.
Analysis of LGI1 promoter sequence, PDYN and GABBR1 polymorphisms in sporadic and familial lateral temporal lobe epilepsy.
Neurosci Lett. 2008 May 2;436(1):23-6.
12. Striano Pasquale; **Sofia Vito**; Capovilla Giuseppe; Rubboli Guido; Di Bonaventura Carlo; Coppola Antonietta; Vitale Giuseppina; Fontanillas Luis; Giallonardo Anna Teresa; Biondi Roberto; Romeo Antonino; Viri Maurizio; Zara Federico; Striano Salvatore
A pilot trial of levetiracetam in eyelid myoclonia with absences (Jeavons syndrome).
Epilepsia 2008;49(3):425-30.
13. Tessa C; Michelucci R; Nobile C; Giannelli M; Della Nave R; Testoni S; Bianucci D; Tinuper P; Bisulli F; **Sofia V**; De Feo M R; Giallonardo A T; Tassinari C A; Mascaldi M
Structural anomaly of left lateral temporal lobe in epilepsy due to mutated LGI1.
Neurology 2007;69(12):1298-300.
14. Annesi Ferdinanda; Gambardella Antonio; Michelucci Roberto; Bianchi Amedeo; Marini Carla; Canevini Maria Paola; Capovilla Giuseppe; Elia Maurizio; Buti Daniela; Chifari Rosanna; Striano Pasquale; Rocca Francesca E; Castellotti Barbara; Cali Francesco; Labate Angelo; Lepiane Emilio; Besana Dante; **Sofia Vito**; Tabiadon Giulietta; Tortorella Gaetano; Vigliano Piernanda; Vignoli Aglaia; Beccaria Francesca; Annesi Grazia; Striano Salvatore; Aguglia Umberto; Guerrini Renzo; Quattrone Aldo
Mutational analysis of EFHC1 gene in Italian families with juvenile myoclonic epilepsy.
Epilepsia 2007;48(9):1686-90.
15. Nicoletti Alessandra; Bartoloni Alessandro; **Sofia Vito**; Mantella Antonia; Nsengiyumva Georges; Frescaline Guilhem; Preux Pierre-Marie
Epilepsy and toxocariasis: a case-control study in Burundi.
Epilepsia 2007;48(5):894-9.
16. Verrotti A, **Sofia V**, Franzoni E, Coppola G, Manco R, Ciambra GL, Savasta S, Chiarelli F, Iannetti P. **Topiramate in frontal lobe epilepsy. Acta Neurol Scand.** 2007 Feb;115(2):132-5.
17. Franceschetti Silvana; Gambardella Antonio; Canafoglia Laura; Striano Pasquale; Lohi Hannes; Gennaro Elena; Ianzano Leonarda; Veggiotti Pierangelo; **Sofia Vito**; Biondi Roberto; Striano Salvatore; Gellera Cinzia; Annesi Grazia; Madia Francesca; Civitelli Donata; Rocca Francesca E; Quattrone Aldo; Avanzini Giuliano; Minassian Berge; Zara Federico
Clinical and genetic findings in 26 Italian patients with Lafora disease.
Epilepsia 2006;47(3):640-3.
18. Nicoletti Alessandra; Bartoloni Alessandro; Sofia Vito; Bartalesi Filippo; Chavez José Rosado; Osinaga Rimberto; Paradisi Franco; Dumas Jean-Luc; Tsang Victor C W; Reggio Arturo; Hall Andrew J

- Epilepsy and neurocysticercosis in rural Bolivia: a population-based survey.**
Epilepsia 2005;46(7):1127-32.
19. Annesi Grazia; **Sofia Vito**; Gambardella Antonio; Candiano Innocenza C Cirò; Spadafora Patrizia; Annesi Ferdinanda; Cutuli Nunzio; De Marco Elvira V; Civitelli Donatella; Carrideo Sara; Tarantino Patrizia; Barone Rita; Zappia Mario; Quattrone Aldo
A novel exon 1 mutation in a patient with atypical lafora progressive myoclonus epilepsy seen as childhood-onset cognitive deficit.
Epilepsia 2004;45(3):294-5.
20. Nicoletti Alessandra; **Sofia Vito**; Biondi Roberto; Lo Fermo Salvatore; Reggio Ester; Patti Francesco; Reggio Arturo
Epilepsy and multiple sclerosis in Sicily: a population-based study.
Epilepsia 2003;44(11):1445-8.
21. Michelucci Roberto; Poza Juan Jose; **Sofia Vito**; de Feo Maria Rita; Binelli Simona; Bisulli Francesca; Scudellaro Evan; Simionati Barbara; Zimbello Rosanna; D'Orsi Giuseppe; Passarelli Daniela; Avoni Patrizia; Avanzini Giuliano; Tinuper Paolo; Biondi Roberto; Valle Giorgio; Mautner Victor F; Stephani Ulrich; Tassinari Carlo Alberto; Moschonas Nicholas K; Siebert Reiner; Lopez de Munain Adolpho; Perez-Tur Jordi; Nobile Carlo
Autosomal dominant lateral temporal epilepsy: clinical spectrum, new epitempin mutations, and genetic heterogeneity in seven European families.
Epilepsia 2003;44(10):1289-97.
22. Nicoletti A, Sofia V, Bartoloni A, Bartalesi F, Gamboa Barahon H, Giuffrida S, Reggio A.
Prevalence of Parkinson's disease: a door-to-door survey in rural Bolivia.
Parkinsonism Relat Disord. 2003 Oct;10(1):19-21.
23. Nicoletti A; Bartoloni A; Reggio A; Bartalesi F; Roselli M; **Sofia V**; Rosado Chavez J; Gamboa Barahona H; Paradisi F; Cancrini G; Tsang V C W; Hall A J
Epilepsy, cysticercosis, and toxocariasis: a population-based case-control study in rural Bolivia.
Neurology 2002;58(8):1256-61.
24. Incorpora Gemma; **Sofia Vito**; Pavone Piero; Biondi Roberto; Barone Baldo; Parano Enrico
Clinical heterogeneity in eyelid myoclonia, with absences, and epilepsy.
European journal of pediatrics 2002;161(3):175-7.
25. Nicoletti A; Reggio A; Bartoloni A; Failla G; **Sofia V**; Bartalesi F; Roselli M; Gamboa H; Salazar E; Osinaga R; Paradisi F; Tempera G; Dumas M; Hall A J
Prevalence of epilepsy in rural Bolivia: a door-to-door survey.
Neurology 1999;53(9):2064-9.
26. Nicoletti A, **Sofia V**, Bartoloni A, Bartalesi F, Marletta C, Lo Bartolo ML, Rosado J, Le Pira F, Reggio A.
Lifetime prevalence of Bell's palsy in rural Bolivia: a door-to-door survey.
Neuroepidemiology. 2002 Mar-Apr;21(2):100-4.
27. Nicoletti A, **Sofia V**, Giuffrida S, Bartoloni A, Bartalesi F, Bartolo ML, Fermo SL, Cocuzza V, Gamboa H, Salazar E, Reggio A.
Prevalence of stroke : a door-to-door survey in rural Bolivia.
Stroke. 2000 Apr;31(4):882-5.
28. Elia M; Biondi R; **Sofia V**; Musumeci S A; Ferri R; Capovilla G; Curatolo P
Seizures in Chiari I malformation: a clinical and electroencephalographic study.
Journal of child neurology 1999;14(7):446-50
29. Maimone D, Grimaldi LM, Incorpora G, Biondi R, **Sofia V**, Mancuso GR, Siciliano L, Ruscica M, Pavone L.
Intrathecal interferon in subacute sclerosing panencephalitis.

Acta Neurol Scand. 1988 Sep;78(3):161-6. PubMed PMID: 3227800.