

Curriculum vitae del dr. Giancarlo Di Gennaro
(tel 0865/929528, e-mail gdigennaro@neuromed.it)

Nato a Teramo il 10.11.1964 e residente a Isernia in p.zza Trento e Trieste n° 10, ha conseguito la Maturità Classica presso il Liceo-Ginnasio "M. Delfico" di Teramo con la votazione di 60/60. Nel 1991 si è laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università "Sapienza" di Roma con voti 110/110 e lode, con tesi sperimentale in Clinica Neurologica dal titolo: "Monitoraggio prolungato Video-EEG nei pazienti epilettici". Specializzato in Neurologia nel 1997 presso la stessa Università con la votazione di 70/70 e lode con tesi sperimentale dal titolo "Studio Video-EEG di alcuni casi di epilessia riflessa", ha anche conseguito un dottorato di ricerca in Neuroscienze nel 2005 con tesi dal titolo "Chirurgia dell'epilessia temporale farmacoresistente: differenti strategie chirurgiche dopo un protocollo diagnostico non invasivo".

Oltre che di epilessia farmacoresistente e di monitoraggio video-EEG nell'ambito dello studio prechirurgico delle epilessie farmacoresistenti, che rappresentano i suoi principali campi d'interesse clinico e scientifico, si è anche occupato di cefalee e di neurogenetica. Nel 1998 ha collaborato, come ricercatore clinico, al progetto di ricerca "Clinical, Biochemical and Molecular genetic analyses of Human Mitochondrial Cardiomyopathies" (finanziamento: fondazione Telethon, per la lotta contro la distrofia muscolare e le altre malattie genetiche) presso l'Istituto delle Malattie Nervose e Mentali dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza". Dal 1998 al 2008 ha fruisito di una borsa di studio FOREP per il progetto di ricerca "Studio prechirurgico dell'epilessia parziale farmacoresistente" presso l'IRCCS NEUROMED di Pozzilli (IS)

E' membro della Lega Italiana Contro l'Epilessia (Commissione Chirurgia dell'Epilessia) e della Società Italiana di Neurologia. Ha inoltre partecipato come relatore a numerosi congressi nazionali ed internazionali ed è autore di più di 80 pubblicazioni su riviste internazionali, la maggior parte dei quali riguarda l'Epilessia farmacoresistente, l'elettroencefalografia e l'elettrocorticografia nell'ambito delle investigazioni intracraniche

Dal 2007 dirige il Centro per la Chirurgia dell'Epilessia "Trenta ore per la vita" dell'IRCCS Neuromed di Pozzilli (IS), UOC dedicata alla gestione diagnostica e terapeutica delle epilessie nonché allo studio prechirurgico dell'epilessia farmacoresistente, con particolare riguardo alle registrazioni video-EEG da scalpo e, quando richiesto, all'elettrocorticografia derivata mediante elettrodi intracranici (subdurali e/o di profondità ai fini del trattamento chirurgico "curativo" (resezioni corticali neurochirurgiche). Nel Centro è attivo anche un programma di neurostimolazione vagale

Lavori scientifici 2017-2019

1: Casciato S, Pruneddu G, Morace R, Esposito V, Di Gennaro G. Ictal dancing-like semiology in frontal lobe epilepsy. *Neurol Sci.* 2019 Feb 4. doi:10.1007/s10072-019-3723-0

2: Morace R, Casciato S, Quarato PP, Mascia A, D'Aniello A, Grammaldo LG, De Risi M, Di Gennaro G, Esposito V. Long-term seizure outcome in frontal lobe epilepsy surgery. *Epilepsy Behav.* 2019 Jan;90:93-98. doi: 10.1016/j.yebeh.2018.10.033.

3: Casciato S, Mascia A, Quarato PP, D'Aniello A, Scoppetta C, Di Gennaro G. Subacute cerebellar ataxia as presenting symptom of systemic lupus erythematosus. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2018 Nov;22(21):7401-7403. doi: 10.26355/eurrev_201811_16279. PubMed PMID: 30468487.

4: Casciato S, Morano A, Fattouch J, Fanella M, Avorio F, Albini M, Basili LM, Cerulli Irelli E, Viganò A, De Risi M, Grammaldo LG, D'Aniello A, Mascia A, Manfredi M, Quarato P, Giallonardo AT, Di Gennaro G, Di Bonaventura C. Factors underlying the development of chronic temporal lobe epilepsy in autoimmune encephalitis. *J Neurol Sci.* 2019 Jan 15;396:102-107. doi:10.1016/j.jns.2018.10.026. Epub 2018 Oct 30. PubMed PMID: 30447604.

- 5: Fasano A, Di Bonaventura C, Bove F, Espay AJ, Morgante F, Fabbrini G, Munhoz RP, Andrade D, Borlot F, Bui E, Di Gennaro G, Iorio R, Katzberg H, Luigetti M, Striano P, Defazio G, Berardelli A. Movement disorders phenomenology in focal motor seizures. *Parkinsonism Relat Disord.* 2018 Oct 16. pii:S1353-8020(18)30455-3. doi: 10.1016/j.parkreldis.2018.10.021.
- 6: Giulioni M, Marucci G, Cossu M, Tassi L, Bramerio M, Barba C, Buccoliero AM, Vornetti G, Zenesini C, Consales A, De Palma L, Villani F, Di Gennaro G, Vatti G, Zamponi N, Colicchio G, Marras CE. CD34 Expression in Low-Grade Epilepsy-Associated Tumors: Relationships with Clinicopathologic Features. *World Neurosurg.* 2019 Jan;121:e761-e768. doi: 10.1016/j.wneu.2018.09.212.
- 7: Labate A, Baggetta R, Trimboli M, Tripepi G, Bisulli F, D'Aniello A, Daniele O, Di Bonaventura C, Di Gennaro G, Fattouch J, Ferlazzo E, Ferrari A, Gasparini S, Giallonardo A, La Neve A, Romigi A, Sofia V, Tinuper P, Zummo L, Aguglia U, Gambardella A. Insight into epileptic and physiological déjà vu: from a multicentric cohort study. *Eur J Neurol.* 2019 Mar;26(3):407-414. doi:10.1111/ene.13806. Epub 2018 Oct 26.
- 8: Rohrer A, Zimmermann G, Villanueva V, Garamendi I, Sander JW, Wehner T, Shankar R, Ben-Menachem E, Brodie MJ, Pensel MC, Di Gennaro G, Maurousset A, Strzelczyk A, Rheims S, Rácz A, Menzler K, Bertol-Alegre V, García-Morales I, López-González FJ, Toledo M, Carpenter KJ, Trinka E. Perampanel in routine clinical use across Europe: Pooled, multicenter, observational data. *Epilepsia.* 2018 Sep;59(9):1727-1739. doi: 10.1111/epi.14520. Epub 2018 Jul 25. Erratum in: *Epilepsia.* 2018 Nov;59(11):2167.
- 9: Barba C, Specchio N, Guerrini R, Tassi L, DeMasi S, Cardinale F, Pellacani S, De Palma L, Battaglia D, Tamburrini G, Didato G, Freri E, Consales A, Nozza P, Zamponi N, Cesaroni E, Di Gennaro G, Esposito V, Giulioni M, Tinuper P, Colicchio G, Rocchi R, Rubboli G, Giordano F, Russo GL, Marras CE, Cossu M. Corrigendum to "Increasing volume and complexity of pediatric epilepsy surgery with stable seizure outcome between 2008 and 2014: A nationwide multicenter study" [*Epilepsy Behav.* Oct 2017; 75C:151-157]. *Epilepsy Behav.* 2018 Mar;80:380. doi:10.1016/j.yebeh.2018.02.021.
- 10: Di Gennaro G, Scoppetta C. Parkinson revealed by a shadow at sunset. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2017 Dec;21(23):5297. doi: 10.26355/eurrev_201712_13948. PubMed PMID: 29243799.
- 11: Vasta R, Sarica A, Bisulli F, Di Gennaro G, D'Aniello A, Difrancesco JC, Canafoglia L, Casazza M, Franceschetti S, Stipa C, Tinuper P, Mumoli L, Gambardella A, Labate A. Corrigendum to "Advanced morphological neuroimaging study in lateral temporal lobe epilepsy: A multicentric study" [*Epilepsy Behav* 74 (2017) Pages 69-72]. *Epilepsy Behav.* 2017 Dec;77:114. doi:10.1016/j.yebeh.2017.11.011.
- 12: Casciato S, D'Aniello A, Mascia A, Quarato PP, De Risi M, Grammaldo LG, Esposito V, Zoccarato M, Di Gennaro G. Possible autoantibody-negative limbicencephalitis after anterior temporal lobectomy for hippocampal sclerosis. *Int J Neurosci.* 2018 May;128(5):464-466. doi: 10.1080/00207454.2017.1394852. Epub 2017 Nov 16.
- 13: Barba C, Specchio N, Guerrini R, Tassi L, De Masi S, Cardinale F, Pellacani S, De Palma L, Battaglia D, Tamburrini G, Didato G, Freri E, Consales A, Nozza P, Zamponi N, Cesaroni E, Di Gennaro G, Esposito V, Giulioni M, Tinuper P, Colicchio G, Rocchi R, Rubboli G, Giordano F, Lo Russo G, Marras CE, Cossu M. Increasing volume and complexity of pediatric epilepsy surgery with stable seizure outcome between 2008 and 2014: A nationwide multicenter study. *Epilepsy Behav.* 2017 Oct;75:151-157. doi: 10.1016/j.yebeh.2017.08.010. Epub 2017 Sep 15. Erratum in: *Epilepsy Behav.* 2018 Mar;80:380.
- 14: Giulioni M, Marucci G, Pelliccia V, Gozzo F, Barba C, Didato G, Villani F, Di Gennaro G, Quarato PP, Esposito V, Consales A, Martinoni M, Vornetti G, Zenesini C, Efisio Marras C, Specchio N, De Palma L, Rocchi R, Giordano F, Tringali G, Nozza P, Colicchio G, Rubboli G, Lo Russo G, Guerrini R, Tinuper P,

Cardinale F, Cossu M; Commission for Epilepsy Surgery of the Italian League Against Epilepsy. Epilepsy surgery of "low grade epilepsy associated neuroepithelial tumors": A retrospective nationwide Italian study. *Epilepsia*. 2017 Nov;58(11):1832-1841. doi: 10.1111/epi.13866.

15: De Risi M, Di Gennaro G, Picardi A, Casciato S, Grammaldo LG, D'Aniello A, Lanni D, Meletti S, Modugno N. Facial emotion decoding in patients with Parkinson's disease. *Int J Neurosci*. 2018 Jan;128(1):71-78. doi: 10.1080/00207454.2017.1366475.

16: Mumoli L, Tripepi G, Aguglia U, Augimeri A, Baggetta R, Bisulli F, Bruni A, Cavalli SM, D'Aniello A, Daniele O, Di Bonaventura C, Di Gennaro G, Fattouch J, Ferlazzo E, Ferrari A, Giallonardo A, Gasparini S, Nigro S, Romigi A, Sofia V, Tinuper P, Vaccaro MG, Zummo L, Quattrone A, Gambardella A, Labate A. Validation Study of Italian Version of Inventory for Déjà Vu Experiences Assessment (I-IDEA): A Screening Tool to Detect Déjà Vu Phenomenon in Italian Healthy Individuals. *Behav Sci (Basel)*. 2017 Aug 7;7(3). pii: E50. doi:10.3390/bs7030050.

17: Vasta R, Sarica A, Bisulli F, Di Gennaro G, D'Aniello A, Di Francesco JC, Canafoglia L, Casazza M, Franceschetti S, Stipa C, Tinuper P, Mumoli L, Gambardella A, Labate A. Advanced morphological neuroimaging study in lateral temporal lobe epilepsy: A multicentric study. *Epilepsy Behav*. 2017 Sep;74:69-72. doi: 10.1016/j.yebeh.2017.06.017. Epub 2017 Jul 17. Erratum in: *Epilepsy Behav*. 2017 Dec;77:114.

18: Casciato S, Gambardella S, Mascia A, Quarato PP, D'Aniello A, Ackurina Y, Albano V, Fornai F, Scala S, Di Gennaro G. Severe and rapidly-progressive Lafora disease associated with NHLRC1 mutation: a case report. *Int J Neurosci*. 2017 Dec;127(12):1150-1153. doi: 10.1080/00207454.2017.1337012.

19: Casciato S, Picardi A, D'Aniello A, De Risi M, Grillea G, Quarato PP, Mascia A, Grammaldo LG, Meldolesi GN, Morace R, Esposito V, Di Gennaro G. Temporal pole abnormalities detected by 3 T MRI in temporal lobe epilepsy due to hippocampal sclerosis: No influence on seizure outcome after surgery. *Seizure*. 2017 May;48:74-78. doi: 10.1016/j.seizure.2017.04.006.

20: Scoppetta C, Di Gennaro G. Psychogenic convergence spasm mimicking ocular myasthenia. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2017 Mar;21(5):1088-1090.

21: Verrotti A, Casciato S, Spalice A, Carotenuto M, Striano P, Parisi P, Zamponi N, Savasta S, Rinaldi VE, D'Alonzo R, Mecarini F, Ritaccio AJ, Di Gennaro G. Coexistence of childhood absence epilepsy and benign epilepsy with centrotemporal spikes: A case series. *Eur J Paediatr Neurol*. 2017 May;21(3):570-575. doi: 10.1016/j.ejpn.2017.02.002.

22: Babiloni C, Del Percio C, Lopez S, Di Gennaro G, Quarato PP, Pavone L, Morace R, Soricelli A, Noce G, Esposito V, Gallese V, Mirabella G. Frontal Functional Connectivity of Electroencephalographic Delta and Theta Rhythms during Action Execution Versus Action Observation in Humans. *Front Behav Neurosci*. 2017 Feb 7;11:20. doi: 10.3389/fnbeh.2017.00020.

23: Morace R, Di Gennaro G, Quarato PP, D'Aniello A, Mascia A, Grammaldo L, De Risi M, Sparano A, Di Cola F, De Angelis M, Esposito V. Vagal Nerve Stimulation for Drug-Resistant Epilepsy: Adverse Events and Outcome in a Series of Patients with Long-Term Follow-Up. *Acta Neurochir Suppl*. 2017;124:49-52. doi:10.1007/978-3-319-39546-3_8.

24: Verrotti A, D'Alonzo R, Rinaldi VE, Casciato S, D'Aniello A, Di Gennaro G. Childhood absence epilepsy and benign epilepsy with centro-temporal spikes: a narrative review analysis. *World J Pediatr*. 2017 Apr;13(2):106-111. doi:10.1007/s12519-017-0006-9.