

**DATI PERSONALI**

**Nome e Cognome** **ORIANO MECARELLI**

Luogo e data dinascita:

Codice Fiscale

Residenza

Ente di Appartenenza

**Sapienza Università di Roma**  
**Dipartimento Neuroscienze**  
**Umane**

Telefono uff./lab./mobile

Fax

E-mail



**ATTUALE POSIZIONE**

➤ Ricercatore Universitario Confermato (Professore Aggregato)

**CARRIERA E TITOLI**

1978 – Laurea in Medicina e Chirurgia – Università la Sapienza, Roma

1982 - Specializzazione in Neurofisiopatologia – Università di Genova

1988/2002 – Funzionario Tecnico (VIII Qualifica) – Dip Scienze Neurologiche – La Sapienza

dal 2002 – Ricercatore Confermato – Dip Scienze Neurologiche – La Sapienza

dal 2008 al 2018 Presidente del Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia dell'Università di Roma La Sapienza – Policlinico Umberto 1°

dal 2010 al 2017 Presidente della Commissione Nazionale dei Corsi di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia

dal 2008 al 2011 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Neuroscienze Sperimentali e Cliniche” de La Sapienza (Coordinatore Prof. A. Berardelli), e dall'AA 2011/2012 del Dottorato in “Neuroscienze Clinico-Sperimentali e Psichiatria (XXVII Ciclo, Coordinatore Prof. A. Berardelli)

**ATTIVITA' DIDATTICA**

- 1) SNT/3 CdL in Tecniche di Neurofisiopatologia (VicePresidente) 7 CFU
- 2) SNTS/3 CdLS in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecnico-Diagnostiche 3 CFU
- 3) CdL B – 5° anno – 1° Semestre “Malattie del Sistema Nervoso”
- 4) Scuola di Specializzazione in Neurofisiopatologia (Componente Comitato Ordinatore fino al 2014)
- 5) Scuola di Specializzazione in Neurologia Sapienza Università di Roma
- 6) Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro Sapienza Università di Roma
- 7) Master di II livello su Diagnosi e Terapia del Russamento e delle Apnee nel Sonno (Sapienza Università di Roma, AA. 2013/2014, Prof. M. Fabiani)
- 8) Master di I Livello in Area Critica per Infermieri (AA. 2013/2014, Sapienza Università di Roma, Direttore Prof. G. Bertazzoni)
- 9) Master biennale di II Livello in Epilettologia ( AA. 2015/16, Università di Ferrara e Istituto Neurologico Besta Milano, Università di Torino, Milano, Verona e Firenze; Direttori Prof. Enrico Granieri e Prof. Giuliano Avanzini)

**ATTIVITA' SCIENTIFICA**

Epilettologia Clinica

Elettroencefalografia - Studio Neurofisiologico degli effetti dei Farmaci agenti sul SNC

Valutazione Neurofisiologica dei disturbi di coscienza

\* L'attività di ricerca viene svolta sia in pazienti ambulatoriali afferenti alla UOC di Neurofisiopatologia del Policlinico Umberto 1° (NPC07) che in pazienti degenti presso i vari Reparti dell'Ospedale, in collaborazione con vari specialisti.

Dal 2008 al 2014 Consigliere della Società Scientifica Lega Italiana Contro l'Epilessia (LICE).

Dal 2014 al 2017 Segretario nazionale della Società Scientifica Lega Italiana Contro l'Epilessia (LICE).

Dal giugno 2017 a tutt'oggi Presidente della Società Scientifica Lega Italiana Contro l'Epilessia (LICE).

Dal 2016 a tutt'oggi Consigliere della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC).

#### ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Dirigente 1° Livello (dal 3-4-1990) presso la UOC di Neurofisiopatologia e Malattie Neuromuscolari (NPC07).

Nell'ambito delle Attività Assistenziali della UOC (Direttore Prof G. Cruccu):

- Referente del Centro per l'Epilessia (accreditato LICE)
- Referente del Laboratorio di EEG-Video/EEG ed EEG Dinamico per pazienti ambulatoriali
- Referente del Laboratorio di Neurofisiologia d'Urgenza del Pol. Umberto 1°
- Attività di Guardia Neurologica Festiva e Notturna presso la Clinica Neurologica
- Componente, in qualità di Neurofisiopatologo, della Commissione per l'Accertamento della Morte Cerebrale

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

##### Paper su Riviste Scientifiche Internazionali con Impact Factor

F Brigo, S Lattanzi, G Giussani, L Tassi, N Pietrafusa, C A Galimberti, N L Bragazzi, **O Mecarelli**

A Cross-Sectional Survey Among Physicians on Internet Use for Epilepsy-Related Information

Epilepsy Res. 2020 Jun 8;165:106393.

doi: 10.1016/j.eplepsyres.2020.106393. Online ahead of print

Scarpino M, Carrai R, Lolli F, Lanzo G, Spalletti M, Valzania F, Lombardi M, Audenino D, Contardi S, Celani MG, Marrelli A, **Mecarelli O**, Minardi C, Minicucci F, Politini L, Vitelli E, Peris A, Amantini A, Sandroni C, Grippo A; ProNeCA study group.

Neurophysiology for predicting good and poor neurological outcome at 12 and 72 h after cardiac arrest: The ProNeCA multicentre prospective study.

Resuscitation. 2020 Feb 1;147:95-103. doi: 10.1016/j.resuscitation.2019.11.014.

Minicucci F, Ferlisi M, Brigo F, **Mecarelli O**, Meletti S, Aguglia U, Michelucci R, Mastrangelo M, Specchio N, Sartori S, Tinuper P.

Management of status epilepticus in adults. Position paper of the Italian League against Epilepsy.

Epilepsy Behav. 2020 Jan;102:106675. doi: 10.1016/j.yebeh.2019.106675.

Giussani G, Enia G, Bianchi E, **Mecarelli O**, Beghi E; EPINEEDS Study Group.

The management of epilepsy in clinical practice: Do the needs manifested by the patients correspond to the priorities of the caring physicians? Findings from the EPINEEDS Study.

Epilepsy Behav. 2020 Jan;102:106641. doi: 10.1016/j.yebeh.2019.106641.

Maschio M, Aguglia U, Avanzini G, Banfi P, Buttinelli C, Capovilla G, Casazza MML, Colicchio G, Coppola A, Costa C, Dainese F, Daniele O, De Simone R, Eoli M, Gasparini S, Giallonardo AT, La Neve A, Maialetti A, **Mecarelli O**, Melis M, Michelucci R, Paladin F, Pauletto G, Piccioli M, Quadri S, Ranzato F, Rossi R, Salmaggi A, Terenzi R, Tisei P, Villani F, Vitali P, Vivalda LC, Zaccara G, Zarabla A, Beghi E; Brain Tumor-related Epilepsy study group of Italian League Against Epilepsy (LICE).

Management of epilepsy in brain tumors.

Neurol Sci. 2019 Oct;40(10):2217-2234. doi: 10.1007/s10072-019-04025-9.

Beghi E, Beretta S, Carone D, Zanchi C, Bianchi E, Pirovano M, Trentini C, Padovano G, Colombo M, Cereda D, Scanziani S, Giussani G, Gasparini S, Bogliun G, Ferrarese C; PRO-LONG Study Group.

Prognostic patterns and predictors in epilepsy: a multicentre study (PRO-LONG).

J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2019 Nov;90(11):1276-1285. doi: 10.1136/jnnp-2019-320883.

Mula M, Zaccara G, Galimberti CA, Ferrò B, Canevini MP, Mascia A, **Mecarelli O**, Michelucci R, Pisani LR, Specchio LM, Striano S, Perucca E.

Validated outcome of treatment changes according to International League Against Epilepsy criteria in adults with drug-resistant focal epilepsy.

Epilepsia. 2019 Mar 13. Doi: 10.1111/epi.14685.

Brigo F, Lattanzi S, Kinney MO, Bragazzi NL, Tassi L, Nardone R, **Mecarelli O**.

Online behavior of people visiting a scientific website on epilepsy.

Epilepsy Behav. 2019; 90:79-83. doi: 10.1016/j.yebeh.2018.11.010.

Pellegrino G, **Mecarelli O**, Pulitano P, Tombini M, Ricci L, Lanzone J, Brienza M, Davassi C, Di Lazzaro V, Assenza G.

Eslicarbazepine Acetate Modulates EEG Activity and Connectivity in Focal Epilepsy.

Front Neurol 2018 Dec 11;9:1054. Doi: 10.3389/fneur.2018.01054. eCollection 2018.

Toscano M, Spadetta G, Pulitano P, Rocco M, Di Piero V, **Mecarelli O**, Vicenzini E.

Response to: Comment on "Optic Nerve Sheath Diameter Ultrasound Evaluation in Intensive Care Unit: Possible Role and Clinical Aspects in Neurological Critical Patients' Daily Monitoring".

Biomed Res Int. 2018 Nov 1;2018:4631581. doi: 10.1155/2018/4631581. eCollection 2018.

Verrotti A, Striano P, Iapadre G, Zagaroli L, Bonanni P, Coppola G, Elia M, **Mecarelli O**,

Franzoni E, Liso P, Vigevano F, Curatolo P.

The pharmacological management of Lennox-Gastaut syndrome and critical literature review.

Seizure. 2018; 63:17-25. doi: 10.1016/j.seizure.2018.10.016.

Lai S, Molfino A, **Mecarelli O**, Pulitano P, Morabito S, Pistolesi V, Romanello R, Zarabla A, Galani A, Frassetto N, Aceto P, Lai C; Study Group on Geriatric Nephrology of the Italian Society of Nephrology. Neurological and Psychological Changes in Hemodialysis Patients Before and After the Treatment. *Ther Apher Dial*. 2018; 22:530-538. doi: 10.1111/1744-9987.12672

Assenza G, **Mecarelli O**, Lanzone J, Assenza F, Tombini M, Di Lazzaro V, Pulitano P. The ROME (Retrospective Observational Multicenter study on Eslicarbazepine) study: efficacy and behavioural effects of Eslicarbazepine acetate as adjunctive therapy for adults with partial onset seizures in real life. *Seizure*. 2018; 58: 35-40. doi: 10.1016/j.seizure.2018.03.028

Brigo F, Lattanzi S, Giussani G, Tassi L, Pietrafusa N, Galimberti CA, Nardone R, Bragazzi NL, **Mecarelli O**. Italian Wikipedia and epilepsy: An infodemiological study of online informatin-seeking behavior. *Epilepsy Behav*. 2018; 81: 118-122 doi: 10.1016/j.yebeh.2018.01.037

Johannesen KM, Gardella E, Linnankivi T, Courage C, de Saint Martin A, Lehesjoki AE, Mignot C, Afenjar A, Lesca G, Abi-Warde MT, Chelly J, Piton A, Merritt JL 2nd, Rodan LH, Tan WH, Bird LM, Nespeca M, Gleeson JG, Yoo Y, Choi M, Chae JH, Czapansky-Beilman D, Reichert SC, Pendziwiat M, Verhoeven JS, Schelhaas HJ, Devinsky O, Christensen J, Specchio N, Trivisano M, Weber YG, Nava C, Keren B, Doummar D, Schaefer E, Hopkins S, Dubbs H, Shaw JE, Pisani L, Myers CT, Tang S, Tang S, Pal DK, Millichap JJ, Carvill GL, Helbig KL, **Mecarelli O**, Striano P, Helbig I, Rubboli G, Mefford HC, Møller RS. Defining the phenotypic spectrum of SLC6A1 mutations. *Epilepsia*. 2018 Feb;59(2):389-402. doi: 10.1111/epi.13986. Epub 2018 Jan 8.

Pulitano P, Franco V, **Mecarelli O**, Brienza M, Davassi C, Russo E. Effects of eslicarbazepine acetate on lipid profile and sodium levels in patients with epilepsy. *Seizure*. 2017; 53: 1-3 doi: 10.1016/j.seizure.2017.09.023

Beretta S, Carone D, Zanchi C, Bianchi E, Pirovano M, Trentini C, Padovano G, Colombo M, Cereda D, Scanziani S, Giussani G, Bogliun G, Ferrarese C, Beghi E; **PRO-LONG Study Group**. Long-term applicability of the new ILAE definition of epilepsy. Results from the PRO-LONG study. *Epilepsia* 2017. 58 (9): 1518-1523. Doi: 10.1111/epi.13854

Toscano M, Spadetta G, Pulitano P, Rocco M, Di Piero V, **Mecarelli O**, Vicenzini E. Optic Nerve Sheath Diameter Ultrasound Evaluation in Intensive Care Unit: Possible Role and Clinical Aspects in Neurological Critical Patients' Daily Monitoring. *Biomed Res Int* 2017. 2017:1621428, 7 pages. Doi: 10.1155/2017/1621428

Michelucci R, Pulitano P, Di Bonaventura C, Binelli S, Luisi C, Pasini E, Striano S, Striano P, Coppola G, La Neve A, Giallonardo AT, **Mecarelli O**, Serioli E, Dazzo E, Fanciulli M, Nobile C. The clinical phenotype of autosomal dominant lateral temporal lobe epilepsy related to reelin mutations. *Epilepsy Behav*. 2017 Jan 28;68:103-107. doi: 10.1016/j.yebeh.2016.12.003.

Lai S, **Mecarelli O**, Pulitano P, Romanello R, Davi L, Zarabla A, Mariotti A, Carta M, Tasso G, Poli L, Mitterhofer AP, Testorio M, Frassetto N, Aceto P, Galani A, Lai C. Neurological, psychological, and cognitive disorders in patients with chronic kidney disease on conservative and replacement therapy. *Medicine (Baltimore)*. 2016 Nov;95(48):e5191.

Aguglia U, Sueri C, Gasparini S, Beghi E, Labate A, Gambardella A, Specchio LM, Ferlazzo E; Epilepsy Study Group of the Italian Neurological Society and of the Subcommittee on Status Epilepticus of the Italian League Against Epilepsy. Relevance of clinical context in the diagnostic-therapeutic approach to status epilepticus. *Epilepsia*. 2016 Sep;57(9):1527-9. doi: 10.1111/epi.13475.

Ferlazzo E, Gasparini S, Beghi E, Sueri C, Russo E, Leo A, Labate A, Gambardella A, Belcastro V, Striano P, Paciaroni M, Pisani LR, Aguglia U; Epilepsy Study Group of the Italian Neurological Society. Epilepsy in cerebrovascular diseases: Review of experimental and clinical data with meta-analysis of risk factors. *Epilepsia*. 2016 Aug;57(8):1205-14. doi: 10.1111/epi.13448. Epub 2016 Jul 6. Review.

Zadeh WW, Escartin A, Byrnes W, Tennigkeit F, Borghs S, Li T, Dedeken P, De Backer M; SP0954 Study Group. Efficacy and safety of lacosamide as first add-on or later adjunctive treatment for uncontrolled partial-onset seizures: A multicentre open-label trial. *Seizure* 2015; 31:72-9. doi: 10.1016/j.seizure.2015.07.001. Epub 2015 Jul 10.

Tomson T, Battino D, Bonizzoni E, Craig JJ, Lindhout D, Perucca E, Sabers A, Thomas SV, Vajda F; EURAP Study Group. Antiepileptic drugs and intrauterine death: A prospective observational study from EURAP. *Neurology* 2015; 17. pii: 10.1212/WNL.0000000000001840. [Epub ahead of print]

Dazzo E, Fanciulli M, Serioli E, Minervini G, Pulitano P, Binelli S, Di Bonaventura C, Luisi C, Pasini E, Striano S, Striano P, Coppola G, Chiavegato A, Radovic S, Spadotto A, Uzzau S, La Neve A, Giallonardo AT, **Mecarelli O**, Tosatto SC, Ottman R, Michelucci R, Nobile C.

Heterozygous Reelin Mutations Cause Autosomal-Dominant Lateral Temporal Epilepsy.  
Am J Hum Genet 2015; 96(6):992-1000. doi: 10.1016/j.ajhg.2015.04.020

Verrusio W, Ettorre E, Vicenzini E, Vanacore N, Cacciafesta M, **Mecarelli O**.  
The Mozart Effect: A quantitative EEG study.  
Conscious Cogn 2015; 35: 150-5. doi:10.1016/j.concog.2015.05.005

Cigoli MS, De Benedetti S, Marocchi A, Bacigaluppi S, Primignani P, Gesu G, Citterio A, Tassi L,  
**Mecarelli O**, Pulitano P, Penco S.  
A novel MGC4607/CCM2 gene mutation associated with cerebral spinal and cutaneous cavernous  
angiomas.  
J Mol Neurosci 2015; 56(3): 602-7 doi: 10.1007/s12031-015-0555-0 ISSN 0895-8696

Carvill GL, McMahon JM, Schneider A, Zemel M, Myers CT, Saykally J, Nguyen J, Robbiano A, Zara F,  
Specchio N, **Mecarelli O**, Smith RL, Leventer RJ, Møller RS, Nikanorova M, Dimova P, Jordanova A,  
Petrou S; EuroEPINOMICS Rare Epilepsy Syndrome Myoclonic-Astatic Epilepsy & Dravet working  
group, Helbig I, Striano P, Weckhuysen S, Berkovic SF, Scheffer IE, Mefford HC.  
Mutations in the GABA Transporter SLC6A1 Cause Epilepsy with Myoclonic-Atonic Seizures.  
Am J Hum Genet. 2015; 96(5): 808-15. pii: S0002-9297(15)00069-5. doi: 10.1016/j.ajhg.2015.02.016

Assenza G, **Mecarelli O**, Tombini M, Pulitano P, Pellegrino G, Benvenga A, Assenza F, Campana C,  
Di Pino G, Di Lazzaro V.  
Hyperventilation induces sympathetic overactivation in mesial temporal epilepsy.  
Epilepsy Res. 2015; 110:221-7. doi: 10.1016/j.eplepsyres.2014.12.003.

**Mecarelli O**, Messina P, Capovilla G, Michelucci R, Romeo A, Beghi E; Epischool Collaborative Group of the Lega  
Italiana contro l'Epilessia LICE.

An educational campaign about epilepsy among Italian primary school teachers. 2. The results of a focused training  
program.  
Epilepsy Behav. 2015 Jan;42:93-7. doi: 10.1016/j.yebeh.2014.07.022. Epub 2014 Dec 12.

Vecchio F, Miraglia F, Valeriani L, Scarpellini MG, Bramanti P, **Mecarelli O**, Rossini PM.  
Cortical Brain Connectivity and B-Type Natriuretic Peptide in Patients With Congestive Heart Failure.  
Clin EEG Neurosci. 2014 Jul 3. doi: 10.1177/1550059414529765. IF 3.157 ISSN 1550-0594

Accornero N, Capozza M, Pieroni L, Pro S, Davi L, **Mecarelli O**.  
EEG mean frequency changes in healthy subjects during prefrontal transcranial direct current stimulation (tDCS).  
J Neurophysiol. 2014; 112(6): 1367-75. doi: 10.1152/jn.00088.2014 IF 3.041 ISSN 0022-3077

**Mecarelli O**, Messina P, Capovilla G, Michelucci R, Romeo A, Beghi E; Epischool Collaborative Group of the Lega  
Italiana contro l'Epilessia (LICE).

An educational campaign toward epilepsy among Italian primary school teachers: 1. Survey on knowledge and attitudes.  
Epilepsy Behav. 2014; 32:84-91. doi: 10.1016/j.yebeh.2014.01.009. Epub 2014 Feb 9.

Vicenzini E, Pro S, Pulitano P, Rocco M, Spadetta G, Zarabla A, Di Piero V, **Mecarelli O**.  
Current practice of brain death determination and use of confirmatory tests in an Italian University hospital: a report of  
66 cases.  
Minerva Anesthesiol. 2013; 79(5):485-91. IF 2.818 ISSN 0375-9393

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 AI, 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; 54(7):1288-97. IF 3.909 ISSN 1528-1167

Vecchio F, Valeriani L, Buffo P, Scarpellini MG, Frisoni GB, Mecarelli O, Babiloni C, Rossini PM.  
Cortical sources of EEG rhythms in congestive heart failure and Alzheimer's disease.  
Int J Psychophysiol 2012; 86: 98-107. IF 2.144 ISSN 0167-8760

Pro S, Vicenzini E, Rocco M, Spadetta G, Randi F, Pulitano P, Mecarelli O.  
An observational electro-clinical study of status epilepticus: from management to outcome.  
Seizure 2012; 21: 98-103. IF 1.798 ISSN 1059-1311

Mecarelli O, Capovilla G, Romeo A, Rubboli G, Tinuper P, Beghi E.

Knowledge and attitudes toward epilepsy among primary and secondary schoolteachers in Italy.  
Epilepsy Behav 2011; 22 (2): 285-92. IF 1.994 ISSN 1525-5050

Piazzini A, Turner K, Edefonti V, Bravi F, Canevini MP; LICE irritabilità Group, Ferraroni M.

A new italian instrument for the assessment of irritabilità in patients with epilepsy.  
Epilepsy Behav 2011; 21: 275-281. IF 1.994 ISSN 1525-5050

Vicenzini E, Galloni L, Ricciardi MC, Pro S, Sirimarco G, Pulitano P, Mecarelli O, Di Piero V, Lenzi GL.

Advantages and Pitfalls of Three-Dimensional Ultrasound Imaging of Carotid Bifurcation.  
Eur Neurol. 2011; 65(6):309-316. IF 1.494 ISSN 0014-3022

Pro S, Randi F, Pulitano P, Vicenzini E, Mecarelli O.  
Non-convulsive status epilepticus characterised exclusively by a language disorder induced by non-ketotic hyperglycaemia.  
*Epileptic Disord.* 2011; 13: 193-196. IF 1.092 ISSN 1294-9361

Pro S, Vicenzini E, Randi F, Pulitano P, Mecarelli O.  
Idiopathic late-onset absence status epilepticus: A case report with an electroclinical 14 years follow-up.  
*Seizure* 2011; 20: 655-658. IF 1.649 ISSN 1059-1311

Busolin G, Malacrida S, Bisulli F, Striano P, Di Bonaventura C, Egeo G, Pasini E, Cianci V, Ferlazzo E, Bianchi A, Coppola G, Elia M, Mecarelli O, Gobbi G, Casellato S, Marchini M, Binelli S, Freri E, Granata T, Posar A, Parmeggiani A, Vigliano P, Boniver C, Aguglia U, Striano S, Tinuper P, Giallonardo AT, Michelucci R, Nobile C.  
Association of intronic variants of the KCNB1 gene with lateral temporal epilepsy.  
*Epilepsy Res.* 2011; 94(1-2):110-6. IF 2.302 ISSN 0920-1211

Rocco M, Pro S, Alessandri E, Vicenzini E, Mecarelli O.  
Nonconvulsive status epilepticus induced by acute hypothyroidism in a critically ill patient.  
*Intensive Care Med.* 2011, 37(3): 553-4. IF 5.168 ISSN 0342-4642

Mecarelli O, Pro S, Randi F, Dispenza S, Correnti A, Pulitano P, Vanacore N, Vicenzini E, Toni D.  
EEG patterns and epileptic seizures in acute phase stroke.  
*Cerebrovasc Dis.* 2011; 31: 191-198. IF 3.535 ISSN 1015-9770

Pro S, Randi F, Pulitano P, Vicenzini E, Mecarelli O.  
Reversible encephalopathy induced by cefoperazone: a case report monitored with EEG.  
*Neurol Sci.* 2011; 32: 465-7. IF 1.120 ISSN 1590-1874

Vicenzini E, Pro S, Randi F, Pulitano P, Spadetta G, Rocco M, Di Piero V, Lenzi GL, Mecarelli O.  
Transcranial Doppler for brain death after decompressive craniectomy: persistence of cerebral blood flow with flat EEG.  
*Intensive Care Med.* 2010; 36: 2163-2164. IF 5.168 ISSN 0342-4642

Mecarelli O, Capovilla G, Romeo A, Rubboli G, Tinuper P, Beghi E.  
Past and present public knowledge and attitudes toward epilepsy in Italy.  
*Epilepsy Behav.* 2010; 18:110-5. IF 2.610 ISSN 1525-5050

Vicenzini E, Pulitano P, Cicchetti R, Randi F, Papov P, Spadetta G, Sirimarco G, Ricciardi MC, Di Piero V, Lenzi GL, Mecarelli O.  
Transcranial Doppler for brain death in infants: the role of the fontanelles.  
*Eur Neurol* 2010. 63: 164-169. IF 1.494 ISSN 0014-3022

Guerit JM, Amantini A, Fischer C, Kaplan PW, Mecarelli O, Schnitzler A, Ubiali E, Amodio P and the members of the ISHEN commission on Neurophysiological Investigations.  
Neurophysiological investigations of hepatic encephalopathy. ISHEN practice guidelines.  
*Liver Int,* 2009; 29 (6): 789-796. IF 2.987 ISSN 1478-3223

Pro S, Vicenzini E, Pulitano P, Li Voti PL, Zarabla A, Randi F, Mecarelli O.  
Effect of levetiracetam on generalized discharges monitored with ambulatory EEG in epileptic patients.  
*Seizure* 2009; 18: 133-138. IF 2.233 ISSN 1059-1311

Vicenzini E, Pro S, Strano S, Pulitano P, Altieri M, Di Piero V, Lenzi GL, Accornero N, Mecarelli O.  
Combined Transcranial Doppler and EEG recording in vasovagal syncope.  
*Eur Neurol* 2008; 60: 258-263. IF 1.494 ISSN 0014-3022

Diani E, Di Bonaventura C, Mecarelli O, Gambardella A, Elia M, Bovo G, Bisulli F, Pinardi F, Binelli S, Egeo G, Castellotti B, Striano P, Striano S, Bianchi A, Ferlazzo E, Vianello V, Coppola G, Aguglia U, Tinuper P, Giallonardo AT, Michelucci R, Nobile C.  
Autosomal dominant lateral temporal epilepsy: absence of mutations in ADAM22 and Kv1 channel genes encoding LGI1-associated proteins.  
*Epil Res* 2008; 80: 1-8. IF 2.479 ISSN 0920-1211

Piazzini A, Beghi E, Turner K, Ferraroni M; LICE Quality of Life Group.  
Health-related quality of life in epilepsy: findings obtained with a new Italian instrument.  
*Epilepsy Behav,* 2008; 13:119-26. IF 2.610 ISSN 1525-5050

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; 436:23-26. IF 1.925 ISSN 0304-3940

Michelucci R, Mecarelli O, Bovo G, Bisulli F, Testoni S, Striano P, Striano S, Tinuper P, Nobile C.

A de novo LGI1 mutation causing idiopathic partial epilepsy with telephone-induced seizures.

Neurology 2007; 68:2150-1. IF 8.172 ISSN 0028-3878

Mecarelli O, Li Voti P, Pro S, Romolo FS, Rotolo M, Pulitano P, Accornero N, Vanacore N.

Saliva and serum levetiracetam concentrations in patients with epilepsy.

Ther Drug Monit 2007; 29:313-8. IF 2.429 ISSN 0163-4356

Mecarelli O, Li Voti P, Vanacore N, D'Arcangelo S, Mingoia M, Pulitano P, Accornero N.

A questionnaire study on knowledge of and attitudes toward epilepsy in schoolchildren and university students in Rome, Italy.

Seizure 2007 ;16:313-9. IF 2.233 ISSN 1059-1311

Di Bonaventura C, Mari F, Pierallini A, Mecarelli O, Randi F, Manfredi M, Prencipe M, Giallonardo AT.

Status epilepticus in a patient with fragile X syndrome: electro-clinical features and peri-ictal neuroimaging.

Epileptic Disord 2006; 8:195-9. IF 1.198 ISSN 1294-9361

Mecarelli O, Gregori B, Gilio F, Conte A, Frasca V, Accornero N, Inghilleri M.

Effects of repetitive transcranial magnetic stimulation in a patient with fixation-off sensitivity.

Exp Brain Res 2006; 173:180-4. IF 2.256 ISSN 0014-4819

Riggio O, Efrati C, Catalano C, Pediconi F, Mecarelli O, Accornero N, Nicolao F, Angeloni S, Masini A, Ridola L, Attili AF, Merli M.

High prevalence of spontaneous portal-systemic shunts in persistent hepatic encephalopathy: a case-control study.

Hepatology 2005; 42:1158-65. IF 10.840 ISSN 0270-9139

Mecarelli O, Pulitano P, Mingoia M, Ferretti G, Rossi M, Berloco PB, Muda AO.

Acute hepatitis associated with lamotrigine and managed with the molecular adsorbents recirculating system (Mars).

Epilepsia 2005; 46:1687-9. IF 3.227 ISSN 0013-9580

Mecarelli O, Pulitano P, Vicenzini E, Vanacore N, Accornero N, De Marinis M.

Observations on EEG patterns in neurally-mediated syncope: an inspective and quantitative study.

Neurophysiol Clin 2004; 34:203-7. IF 1.169 ISSN 0987-7053

Mecarelli O, Vicenzini E, Pulitano P, Vanacore N, Romolo FS, Di Piero V, Lenzi GL, Accornero N.

Clinical, cognitive, and neurophysiologic correlates of short-term treatment with carbamazepine, oxcarbazepine, and levetiracetam in healthy volunteers.

Ann Pharmacother 2004; 38:1816-22. IF 2.453 ISSN 1060-0280

Mecarelli O, Piacenti A, Pulitano P, Vicenzini E, Rizzo C, Rinalduzzi S, de Feo MR, Accornero N.

Clinical and electroencephalographic effects of topiramate in patients with epilepsy and healthy volunteers.

Clin Neuropharmacol 2001; 24:284-9. IF 2.349 ISSN 0362-5664

Mecarelli O, Rinalduzzi S, Accornero N.

Changes in color vision after a single dose of vigabatrin or carbamazepine in healthy volunteers.

Clin Neuropharmacol 2001; 24:23-6. IF 2.349 ISSN 0362-5664

Mecarelli O, De Feo MR, Del Priore D.

Vigabatrin versus carbamazepine and phenytoin in kainic acid-treated pubescent rats.

Pharmacol Res 1997; 36:87-93. IF 3.929 ISSN 1043-6618

de Feo MR, Del Priore D, Mecarelli O.

Prenatal cocaine: seizure susceptibility in rat offspring.

Pharmacol Res 1995; 31:137-41. IF 3.929 ISSN 1043-6618

de Feo MR, Mecarelli O, Ricci GF.

Seizure susceptibility in immature rats with micrencephaly induced by prenatal exposure to methylazoxymethanol acetate.

Pharmacol Res 1995; 31:109-14. IF 3.929 ISSN 1043-6618

Cavalheiro EA, de Feo MR, Mecarelli O, Ricci G.

Age-related anticonvulsant activity of NMDA in the rat caudate-putamen.

Brain Res Dev Brain Res 1992; 67:371-4

de Feo MR, Mecarelli O, Ricci G, Rina MF.

Effects of carbamazepine on bicuculline- and pentylene-tetrazol-induced seizures in developing rats.

Brain Dev 1991; 13:343-7.

de Feo MR, Mecarelli O, Ricci G, Rina MF.

Effects of carbamazepine on bicuculline- and pentylene-tetrazol-induced seizures in developing rats.



Brain Dev 1991; 13:343-7.

de Feo MR, Mecarelli O, Ricci G, Rina MF.  
Effects of carbamazepine on bicuculline- and pentylenetetrazol-induced seizures in developing rats.  
Brain Dev 1991; 13:343-7.

de Feo MR, Mecarelli O, Ricci G, Rina MF.  
Effects of carbamazepine on bicuculline- and pentylenetetrazol-induced seizures in developing rats.  
Brain Dev 1991; 13:343-7.

de Feo MR, Mecarelli O, Ricci G, Rina MF.  
The utility of ambulatory EEG monitoring in typical absence seizures.  
Brain Dev 1991; 13:223-7.

Mecarelli O, de Feo MR, Rina MF, Ricci GF.  
Effects of progabide on bicuculline-induced epileptic seizures in developing rats.  
Clin Neuropharmacol 1988; 11:443-53. IF 2.349 ISSN 0362-5664

de Feo MR, Mecarelli O, Palladini G, Ricci GF.  
Long-term effects of early status epilepticus on the acquisition of conditioned avoidance behavior in rats.  
Epilepsia 1986; 27:476-82. IF 3.227 ISSN 0013-9580

de Feo MR, Mecarelli O, Ricci GF.  
Bicuculline- and allylglycine-induced epilepsy in developing rats.  
Exp Neurol 1985; 90:411-21. IF 3.914 ISSN 0014-4886

Ricci GF, De Feo MR, Mecarelli O.  
Kainic acid as a tool for the study of the maturation of limbic epilepsy in the rat.  
Acta Neurol (Napoli) 1985; 7:175-85.

Ricci GF, De Feo MR, Mecarelli O.  
Status epilepticus and brain maturation.  
Rev Electroencephalogr Neurophysiol Clin 1984; 14:187-95.

Cavalheiro EA, de Feo MR, Mecarelli O, Ricci GF.  
Intracortical and intrahippocampal injections of kainic acid in developing rats: an electrographic study.  
Electroencephalogr Clin Neurophysiol 1983; 56:480-6. IF 3.122 ISSN 1388-2457

Cherubini E, De Feo MR, Mecarelli O, Ricci GF.  
Behavioral and electrographic patterns induced by systemic administration of kainic acid in developing rats.  
Brain Res 1983; 285:69-77. IF 2.463 ISSN 0006-8993

Ricci GF, Cherubini E, de Feo MR, Mecarelli O.  
Development of epileptic activity and its correlation with GABAergic and glutamergic systems during brain maturation in the rat.  
Prog Clin Biol Res 1983; 124:77-86

Cherubini E, de Feo MR, Mecarelli O, Ricci G.  
A simple method for implanting electrodes in freely moving neonatal rats.  
J Neurosci Methods 1982; 6:175-7.

de Feo MR, Cherubini E, Mecarelli O, Di Corato A, Ricci G.  
Penicillin epilepsy in the rabbit.  
Exp Neurol 1982; 75:1-10. IF 3.914 ISSN 0014-4886

Mecarelli O, De Feo MR, Romanini L, Calvisi V, D'Andrea E.  
EEG and clinical features in epileptic children during halothane anaesthesia.  
Electroencephalogr Clin Neurophysiol 1981; 52:486-9. IF 3.122 ISSN 1388-2457

Cherubini E, Gonella J, Mancia D, Mecarelli O, Tassinari CA.  
Effects of PTZ-induced generalized epilepsy on intestinal activity in cats.  
Epilepsia 1981; 22:309-14. IF 3.227 ISSN 0013-9580

#### Volumi e Capitoli di libro

O. Mecarelli (Editor)  
Clinical Electroencephalography  
Springer Nature Switzerland AG 2019, pp 1- 822.  
ISBN 978-3-030-04572-2 <https://doi.org/10.1007/978-3-030-04573-9>

O. Mecarelli  
Morte cerebrale.  
In: La Neurologia della Sapienza, A Berardelli, G Cruccu Ed, 2° Edizione, Società Editrice Esculapio,  
Bologna, 2015, pp- 555-558.

O. Mecarelli

Elettroencefalografia e Tecniche correlate.

In: La Neurologia della Sapienza, A Berardelli, G Cruccu Ed, 2° Edizione, Società Editrice Esculapio, Bologna, 2015, pp151-156.

O. Mecarelli

Manuale teorico-pratico di Elettroencefalografia clinica.

Wolters Kluwer Health, pp 1-649, 2009. ISBN 978-88-7556-427-8

O. Mecarelli

L'Epilessia nella donna.

In Focus. Wolters Kluwer Health-Adis, pp 1-24, 2007. ISBN 978-88-7556-326-4

O. Mecarelli

Arcipelago Epilessia.

Aracne Editrice, Roma, pp 1-70, 2004. ISBN88-7999-713-0-X

O. Mecarelli

Epilessia e Tumori Cerebrali.

In: Farmaci Antiepilettici: quali interazioni farmacologiche?

B. Jandolo, M. Maschio Eds, pp 7-20, Istituto Nazionale Tumori Regina Elena, Roma 2004

O. Mecarelli

La Referenza in Elettroencefalografia.

In: Quaderni di Neurofisiopatologia n.5, a cura di N.Accornero e MR. de Feo

I.P. Service Editrice, Roma, pp.53-74, 2000.

MR de Feo , O Mecarelli.

Sonno ed Epilessia.

In : Quaderni di Neurofisiopatologia n.3, a cura di MR de Feo e O Mecarelli

Marrapese Ed., pp. 59-83 , 1998.

O. Mecarelli, M.R. de Feo.

Lo Stato di Male Epilettico: inquadramento clinico-EEG.

In: Quaderni di Neurofisiopatologia n.2, a cura di M.R. de Feo e O. Mecarelli

Marrapese Ed., pp.27-52, 1997.

O. Mecarelli

Il Monitoraggio EEG.

In: Quaderni di Neurofisiopatologia n.1 , a cura di M.R. de Feo e O. Mecarelli

Marrapese Ed., pp.101-125, 1996.

MR de Feo, O Mecarelli

Testo-Atlante di Elettroencefalografia Clinica

II Edizione, Marrapese Ed, Roma, 1995.

MR de Feo, O Mecarelli

Ontogenetic models of epilepsy.

In: Epileptogenic and excitotoxic mechanisms, G Avanzini, R Fariello, U Heine-  
mann and R Mutani Eds, pp 89-97, John Libbey & Co Ltd, 1993.

MR de Feo, O Mecarelli

Modelli sperimentali di epilessia genetica.

In: Neurologia dell'età evolutiva, Casa Ed L'Antologia, Napoli, pp 11-21, 1993.

GF Ricci, O Mecarelli, MR de Feo

Ontogenesis of Gabaergic and glutamergic receptors in the developing brain.

In: Neonatal Seizures. CG Wasterlain and P Vert Eds, pp 211-221, Raven Press,  
NY, 1990.

MR de Feo, O Mecarelli

Le Epilessie.

In: Trattato di Neurologia Riabilitativa, a cura di MM Formica, Vol III, pp 341-385,

Edizioni SBM, Noceto (Parma), 1989.

MR de Feo, O Mecarelli

Testo-Atlante di Elettroencefalografia Clinica.

Edizione, pp 1-232, Marrapese Ed, Roma, 1988.

MR de Feo, M Frascarelli, O Mecarelli, A Chini

Sistema Nervoso Centrale e Periferico

In: Semeiotica Medico-Legale, a cura di A Chini, pp 181-238. SEU Ed, Roma, 1988.

MR de Feo, O Mecarelli, GF Ricci

Ontogenesis of epilepsy induced by blocking the Gaba inhibitory system.

In: Ontogenesis of the brain, Vol 4, S Troian and F Stastny Eds, pp 247-251,

Universitas Carolina, Praga, 1987.



MR de Feo, O Mecarelli  
Epilessia e Riabilitazione.  
In: Trattato di Neurologia Riabilitativa, a cura di MM Formica, pp 285-300,  
Marrapese Ed, Roma, 1985.

O Mecarelli, MR de Feo  
La Sclerosi Multipla: aspetti generali e problematiche riabilitative.  
In: Trattato di Neurologia Riabilitativa, a cura di MM Formica, pp 815-826,  
Marrapese Ed, Roma, 1985.

GF Ricci, E Cherubini, MR de Feo, O Mecarelli  
Development of epileptic activity and its correlation with Gabaergic and glutamergic  
systems during brain maturation in the rat.  
In: Progress in Clinical and Biological Research, Vol. 124. Epilepsy: an Update on  
Research and Therapy. G Nisticò, R Di Perri, H Meinardi Eds, Alan Liss Inc, NY, 1983.

Il sottoscritto Prof. Oriano Mecarelli 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 il trattamento dei dati personali, ai sensi del DL 30 giugno 2003, n. 196 ("Codice in materia di protezione dei dati personali").

Roma, 18.06.2020

