



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

CURRICULUM PROFESSIONALE
Dott.ssa FLORA ZAROLA

Indirizzo(i) ROMA Italia

Cittadinanza italiana

Luogo e Data di nascita Roma, 06.09.1959

Codice Fiscale ZRLFLR59P46H501E

Sesso F

Occupazione

Medico, specialista in neurologia

Laureata in Medicina e Chirurgia il 22.10.1984 presso l'Università La Sapienza di Roma discutendo la tesi sperimentale dal titolo "Effetti della dermorfina sull'attività elettrica di fettine di ippocampo di ratto in vitro", con voto 110 su 110 e lode.

Specializzata in Neurologia il 07.07.1988 nella 2° Scuola – Direttore il Prof. V. Floris- dell'Università La Sapienza con voto 70 su 70 e lode e dignità di pubblicazione della tesi sperimentale clinica "Studio della via motoria centrale nell'uomo sano mediante tecniche non-invasive". Durante il corso di specializzazione, nell'Anno Accademico 1986-87 fu vincitrice di una borsa di studio del periodo di 6 mesi, poi prorogati a 7, presso l'Istituto di Neurofisiologia Clinica dell'Akademiska Institute di Uppsala, in Svezia, dove si perfezionò in tecniche diagnostiche strumentali (elettromiografia, potenziali evocati, elettroencefalografia) ed effettuò programmi di ricerca sperimentali che associavano metodiche neurofisiologiche di recente introduzione (potenziali evocati motori) alla tradizionale elettromiografia a Singola Fibra, ideata dal Prof. Sta°lberg, col quale ebbe svariate collaborazioni esitate in Pubblicazioni su riviste internazionali (v. elenco).

Durante il periodo della specializzazione inoltre, prestò servizio presso i laboratori di Neurofisiologia Clinica della 1° (La Sapienza) e della 2° (Tor Vergata) Università di Roma e svolse attività clinica ed assistenziale presso i relativi reparti di degenza e gli ambulatori specialistici. Contemporaneamente realizzò numerosi programmi di ricerca clinica sull'uomo sano e su patologie neurologiche finanziati da borse di studio, ed esitati in pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali ed internazionali (Brain Research, Electroencephalography and Clinical Neurophysiology, etc, come Main Author).

Partecipò in qualità di relatore in numerosi convegni e simposi nazionali ed internazionali, alcuni dei quali su invito.

Risultò vincitrice nel 1990 del concorso per il 5° ciclo del Dottorato di Ricerca in Neuropsicologia Clinica dell'Università La Sapienza, con sede consociata Roma Tor Vergata e conseguì il titolo di Dottore di Ricerca il 25.06.1993 con la dissertazione dal titolo "Distribuzione topografica delle componenti cognitive tardive evocate da stimolazione somatosensoriale uni e bilaterale nell'uomo sano".

Successivamente svolse attività clinica presso numerosi presidi ambulatoriali ed Ospedali pubblici in qualità di Specialista neurologo ed elettromiografista a Roma ed in altre province. Svolse anche attività per la medicina generale (medicina dei servizi, di base e guardia medica), per la ASL RMA.

Principali attività e responsabilità

Dal 1996 al 2002 ha svolto attività di consulente per il Ministero del Tesoro, conseguendo relativa attestazione di "Esperto in Medicina Legale", con protocollo n°16913/c del 06.11.2000 dell'Ordine dei Medici di Roma.

Dal 1° giugno 2001 esercita come specialista territoriale c/o la ASL RMH, RMA e RMC con ambito ambulatoriale in neurologia e neurofisiologia clinica. Partecipa anche in qualità di relatore e docente a convegni e corsi di aggiornamento professionale.

Ha fatto parte del Gruppo di Studio AINAT (gruppo di studio SIN), di cui è stata coordinatrice dal 2008 al 2011 della sezione Lazio, organizzando i relativi incontri e convegni (riunione annuale 2008-2009-2010-2011, riunione studio sulla malattia cerebrovascolare novembre 2009) e coordina le relative attività scientifiche, incluse le collaborazioni con le Istituzioni (Università La Sapienza, Tor Vergata, Università Cattolica, Ordine dei Medici). In tali occasioni è stata anche promotrice di iniziative culturali interdisciplinari, con realizzazione di mostre di pittura personali -come autrice- e musicali, con riconoscimenti Istituzionali (Assessorato alla Cultura del Comune di Roma, Regione Lazio, Università La Sapienza - Dipartimento di Scienze Sociali, Location della mostra "Classicità e Villaggio Globale 2010: La stanza Del Sogno", con esposizione pubblicitaria nella Metropolitana di Roma, giugno 2010), e con apprezzamento della critica. Dal 2012 con delibera del Direttore Sanitario della ASL RMH dott. A. Cicogna e con il nulla osta del Direttore del Distretto Dott. P.L. Vassallo, svolge attività clinica organizzata in percorsi diagnostico-terapeutici territoriali per il morbo di Parkinson e i Disturbi del Movimento nel 2° Distretto della ASL RM6. Dal 2017 ha acquisito il massimale di 38 ore di neurologia con attività ambulatoriale e CAD alla Asl RM6, oltre che nel 2° Distretto, nei Distretti 1,4 e 6.

Autrice di numerose pubblicazioni scientifiche esito di ricerche sperimentali e cliniche su riviste nazionali ed internazionali, autrice di articoli giornalistici nel campo delle Neuroscienze e non, tra cui numerosi articoli sulla Neuroestetica, come "Arte: linguaggio unico e misterioso dell'emisfero cerebrale destro", pubblicato sul Quotidiano della Calabria diretto da Emanuele Giacoia nel 2008. Ha inoltre collaborato in qualità di giornalista pubblicando numerosi articoli -scientifici e non- per riviste e quotidiani anche a tiratura nazionale, quali quelli fondati e diretti dal già citato dott. Emanuele Giacoia

Ha svolto incarico di docenza di Neurologia nel corso di Laurea Infermieristica Anno Accademico 2022/2023 presso Università Tor Vergata

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Precisare madrelingua(e)italiano

Altra(e) lingua(e)

inglese

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Lingua

Lingua

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
ottimo	ottimo	ottimo	ottimo	ottimo

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze organizzative

ottima

Capacità e competenze tecniche

ottime

Capacità e competenze informatiche

ottime

Capacità e competenze artistiche

Artista figurativa, mostre ed iniziative culturali di livello istituzionale

Firma (obbligatoria)



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE- FULL ARTICLES

- 1) Rossini P.M., Marciani M.G., Caramia M., Roma V., ZAROLA F. Nervous propagation along central motor pathways in intact man: characteristics of motor responses to 'bifocal' and 'unifocal' spine and scalp non-invasive stimulation. *Electroenceph. Clin. Neurophysiol.* 1985, 61: 272-286.
- 2) Marciani M.G., ZAROLA F., Caramia M., Gigli G.L., Bernardi G. e Rossini P.M.. Insufficienza renale cronica: studio degli effetti della dialisi e del trapianto renale mediante potenziali evocati multimodali. *Riv. It. EEG Neurofisiol. Clin.*, 1986, 9: 217-232..
- 3) Rossini P.M., Gigli G.L., ZAROLA F., Marciani M.G., Caramia M., Bernardi G. On the spinal pathways mediating scalp-SEPs to upper and lower limb nerve-stimulation: case report and discussion. *Acta neurolo. Scand.* 1986, 74: 230-234.
- 4) Morsetti M., Taccone-Gallucci M., Meloni C., Mazzarella V., Marciani M.G., Rossini P.M., Caramia M., ZAROLA F., Bernardi G. and Casciani C.V. Subclinical central nervous system involvement in haemodialysis patients evaluated through multimodality evoked potentials. *Progress in Artificial Organs.* Eds Y. Norè, C. Kjellstrand and P. Ivanovich 1986, 240-243.
- 5) Rossini P.M., Gigli G.L., Marciani M.G., ZAROLA F., Caramia M. Non-invasive evaluation of input-output characteristics of sensory-motor cerebral areas in healthy humans. *Electroenceph. Clin. Neurophysiol.* 1987, 68: 88-100.
- 6) Rossini P.M., Caramia M., ZAROLA F. Mechanisms of nervous propagation along central motor pathways: non-invasive evaluation in healthy subjects and in patients with neurological disease. *Neurosurgery*, 1987, 20: 183-191.
- 7) Rossini P.M., Caramia M., Lavaroni F., Spadaro E., Floris R., Tanfani G., ZAROLA F., Traversa R., Marciani M.G. and Bernardi G. Non-clinical tests for the diagnosis of Multiple sclerosis. *Riv. Neurol.* 1987, 57: 33-40.
- 8) Gigli G.L., Caramia M., Marciani M.G., ZAROLA F., Lavaroni F. and Rossini P.M. Monitoring of subcortical and cortical somatosensory evoked potentials during carotid endarterectomy: comparison with stump pressure levels. *Electroenceph. Clin. Neurophysiol.* 1987, 68: 424-432.
- 9) Rossini P.M., Caramia M., ZAROLA F. Central motor tracts propagation in man: studies with non-invasive, unifocal, scalp stimulation. *Brain Res.* 1987, 415: 211-225.

- 10) Rossini P.M., Marciani M.G., Gigli G.L., ZAROLA F., Caramia M., Non-invasive stimulation of central motor tracts in healthy subjects: normative data and physiologic characteristics. In: C. Barber and T. Blum Evoked potentials-III Butterworths, London, 1987, pp 450-455.
- 11) Starr A. Caramia M., ZAROLA F., Rossini P.M. Enhancement of motor cortical excitability in humans by non-invasive electrical stimulation appears prior to voluntary movement. *Electroenceph. Clin. Neurophysiol.*, 1988, 70: 26-32.
- 12) Rossini P.M., ZAROLA F., Stalberg E, Caramia M. Pre-movement facilitation of motor evoked potentials in man during transcranial stimulation of the central motor pathways. *Brain Research* 1988, 458: 20.
- 13) Rossini P.M., ZAROLA F., Floris R., Bernardi G., Perretti A., Pelosi L., Caruso G., Caramia M. Sensory (VEP, BAEP, SEP) and Motor evoked Potentials, liquoral and Magnetic Resonance findings in Multiple Sclerosis. *European Neurology* 1989, 29: 41-47.
- 14) Caramia M., ZAROLA F., Gigli G.L., Lavaroni F., Rossini P.M. Intraoperative monitoring of scalp of scalp recorded SEPs during carotid endarterectomy. In: *Evoked Potentials* Springer-Verlag 1988, pp 76-84.
- 15) Starr A., ZAROLA F., Schieppati M., Traversa R., Caramia M. On the mechanisms of pre-movement facilitation of motor evoked potentials to transcranial stimulation in man. In: P.M. Rossini and C.D. Marsden (Eds) *Non-invasive stimulation of brain and spinal cord*. A.R. Liss, New York, 1988, pp 93-103.
- 16) ZAROLA F., Caramia M., Paradiso C., Mariorenzi R., Martino G., Traversa R. and Rossini P.M. Single fibre motor evoked potentials to brain, spinal roots and nerve stimulation. Comparison of the central and peripheral response jitter to magnetic and electric stimuli. *Brain Research* 1989, 495: 217-224.
- 17) Opsomer R.J., Caramia M., ZAROLA F., Pesce F. and Rossini P.M. Neurophysiological evaluation of central-peripheral sensory and motor pudendal fibres. *Electroenceph. clin. Neurophysiol.*, 1989, 74: 260.
- 18) Rossini P.M., Stalberg E., Winkler T. and ZAROLA F. Motor responses to transcranial brain stimulation: evaluation of premovement facilitation by surface, coaxial needle and Single Fiber recordings. In: P.M. Rossini and C.D. Marsden (Eds) *Non-invasive stimulation of brain and spinal cord* A.R. Liss, New York, 1988, pp 105-122.

19) Rossini P.M., Paradiso C., ZAROLA F., Mariorenzi R., Traversa R., Martino G., Caramia M. Bit-mapped Somatosensory Evoked Potentials and muscular reflex responses in man: comparative analysis in different experimental protocols. *Electroenceph. Clin. Neurophysiol.*, 1990, 77: 266-276.

20) Rossini P.M. Caramia M., ZAROLA F., Traversa R.. Non-invasive stimulation of the central motor pathways in man. I: S.N. Ern  and G.L. Romani (Eds) *Advances in Biomagnetism Functional Localization: a challenge for biomagnetism*. World Scientific 1989, pp 367-379.

21) ZAROLA F. Rossini P.M .Nerve, spinal cord and brain somatosensory evoked responses: a comparative study during electrical and magnetic peripheral nerve stimulation., *Electroencephalography and clinical neurophysiology*, 1991 vol 805, p.372-7

22) Opsomer RJ, Caramia MD, ZAROLA F, Pesce F, Rossini PM. Neurophysiological evaluation of central-peripheral sensory and motor pudendal fibres. *Electroencephalogr Clin Neurophysiol Potentials Sect* [Internet]. 1989;74(4):260–70.

23) Opsomer R.J., Guerit J.M., VanCangh P.J., ZAROLA F., Romani G.L. and Rossini P.M. Electrophysiological assessment of somatic nerves controlling the genital and urinary functions. In: P.M. Rossini and F. Mauguier (Eds) *New Trends and Advanced Techniques in Clinical Neurophysiology*. Elsevier Science Pub. 1990, pp298-305.

24) Mariorenzi R., ZAROLA F., Caramia M., Paradiso C. and Rossini P.M. Non-invasive stimulation of central motor tract excitability changes following peripheral nerve stimulation in healthy humans. *Electroenceph. Clin. Neurophysiol.* 1991, 81: 90-101.

25) Rossini P.M., Paradiso C., ZAROLA F., Bernardi G., Caramia M., Margari L. and Ferrari E. Brain excitability and long latency muscular arm responses: non-invasive evaluation in healthy and parkinsonian subjects. *Electroenceph. Clin. Neurophysiol.* 1991, 81: 454-465.

26) ZAROLA F., Bernardi G., Traversa R., La Pera G., Lavaroni F., Rossini P.M. Analysis of sympathetic skin responses in a group of healthy subjects and in patients affected by sphincter disorders and impotence. *Functional neurology* 1991, 6(3): 293-297.

27) Caramia M., Cicinelli P., Paradiso C., Mariorenzi R., ZAROLA F., Bernardi G. and Rossini P.M. 'Excitability' changes of muscular responses to magnetic brain

stimulation in patients with central motor disorders. *Electroenceph. Clin. Neurophysiol.* 1991, 81: 243-250.

28) ZAROLA F. and Rossini P.M. Nerve, spinal cord and brain somatosensory evoked responses: a comparative study during electrical and magnetic peripheral nerve stimulation. *Electroenceph. Clin. Neurophysiol.* 1991, 80: 372-377.

29) ZAROLA F. , L'uomo che scambiò il suo neurologo per un cappello. *Medical Network* 2007, 3: 9-10.

30) ZAROLA F. Un Caso di Emicrania con Aura in una paziente affetta da Trombocitemia Essenziale in trattamento con Anagrelide. In: *NEUROcase, clinical case collection 2012*, ed. Lingomed, pp.108-113

31) ZAROLA F., Mazzei R., Giustini A., Molinari R., Vassallo P.L. Un caso di parkinsonismo vascolare insorto in un paziente seguito in regime domiciliare dopo uno stroke emorragico in sede talamica e ben controllato con terapia dopaminomimetica. *La Rivista Medica Italiana*, anno 2014, n°3.

32) ZAROLA F. Vascular cerebropathy and parkinsonism sensitive to rotigotine therapy seem related in a large number of clinical findings in aged patients: a clinical case description. *Acta Biomedica* 2015; vol. 86 n° 4:393-394.

33) ZAROLA F. Adenoma ipofisario e fecondazione assistita: Caso Clinico. Importanza della interdisciplinarietà dei sistemi specialistici per una moderna ed efficace medicina del territorio. *La Rivista Medica Italiana, Organo Ufficiale della Società Italiana di Medicina Specialistica*: anno II, n°4, Ottobre-dicembre 2013

34) ZAROLA F. Incidence of Brain Vascular Damage in a Population With Parkinson's Disease: Statistical Comparison by Age Subassemblies With Age Homogeneous Control Groups *Cureus*. 2020 Jun 23;12(6):e8778.doi: 10.7759/cureus.8778

35) ZAROLA F. Incidence of vascular brain damage in a population with Parkinson Disease: a clinical statistic study in comparison with a control group of patients afferent to neurological movement disorder outpatients clinic. *Acta Biomed* [Internet]. 2017 Apr. 28 [cited 2021 Dec. 7];88(1):95-6. Available from: <https://www.mattioli1885journals.com/index.php/actabiomedica/article/view/5008>
More Citation Formats

35) ZAROLA F. Vascular Parkinsonism sensitive to Rotigotine therapy is found in aged patients: a clinical case description. *Acta Biomed* [Internet]. 2018 Mar. 27 [cited

2021Dec.7];89(1):99-100. Available from:
<https://www.mattioli1885journals.com/index.php/actabiomedica/article/view/6590>

37) ZAROLA F Retrospective Analysis of Diabetes Comorbidity in Populations with Movement Disorders Related to Parkinson's Disease. *J Aging Sci.* S4: 004 (2021).

38) ZAROLA F. Brain Vascular Damage in Essential Tremor: Observational Study and Statistical Analysis in An Affected Population Compared with A Group with Parkinsons Disease and A Control Group. *Journal of Psychiatry and Psychiatric Disorders* 3: 031-036 (2019)

39) ZAROLA F. Parkinson's disease is Subtly Distinguishable from Vascular Parkinsonism as shown by their Variable Ranges of Sensitivity to Dopaminergic Therapy *J Clin Cell Immunol* 2018, 9:4 DOI: 10.4172/2155-9899.1000556

40) ZAROLA F. Middei B. Occurrence of Epileptic Complications in Patients with Cerebrovascular Disease in Charge to the Home Care Center: A Clinical Experience, *J Biomed Res Environ Sci*, 2(3):213-215 (2021, Mar 25)

41) ZAROLA F. Efficacy of Lacosamide on an aged patient with behavioural impairment consisting in impulse dyscontrol, aggressiveness and insomnia, 2019 *J Neurosci Neurosurg* Volume: 2.4 p1-2

42) ZAROLA F. Comparison in efficacy of dopaminergic therapy between a group of Parkinson's disease patients and a group of patients with vascular parkinsonism. *Sens Syst J* 2017 Volume 1 Issue 1 p.10

43) ZAROLA F., Middei B. Fahr's Syndrome, brain vascular disease and epilepsy: A case report. 2021 *Glob Surg* 7:2-2: DOI: 10.15761/GOS.1000228.

44) ZAROLA F. Familial thrombophilic syndrome: MTHFR deficiency and risk of Covid-19 infection. *Neuro Neurosurg*,2021 Volume5:2-2doi: 10.15761/NNS.1000141

45) ZAROLA F. Vascular Parkinsonism: A Clinical Study of Response to Dopaminergic Therapy and Patterns of Brain Vascular Lesions in a Group of Patients. *Insights of Neuro Oncology*, 2022,| Volume 5 | Issue 1 | DOI: 10.36959/828/337

46) ZAROLA F. Vascular Parkinsonism is not a deployed entity as currently considered: links to Parkinson's disease pathogenesis from new retrospective and comparative cohort studies. *SunText Rev Surg*, 2023, 4(1):127.
DOI: <https://doi.org/10.51737/2766-4767.2023.027>

47) ZAROLA F., Bartolomei R., Tiberio N.S. and Vassallo P.L. Mixed Tremor in Parkinsonian Syndromes: a study of clinical evolution and treatment in patients of local outpatients Parkinson's disease and Movement Disorder Unit. *Am J Psychol and Brain Stud*, 2023; 1: 14-18

48) ZAROLA F., A clinical case of a patient affected by restless leg syndrome and "mixed tremor": description of the diagnostic process and combined therapeutic outcome with regard to comorbidities., *International Journal of Clinical Epidemiology*, 2024, 3(3); DOI:10.31579/2835-9232/058

49) ZAROLA F., Retrospective comparative study of Dopaminergic Therapy's efficacy's persistence between a group of patients with Parkinson's Disease and a group with Vascular Parkinsonism. *International Journal of Clinical Epidemiology*, 2024, 3(4); DOI:10.31579/2835-9232/069

COMUNICAZIONI E PARTECIPAZIONI AI CONGRESSI

1) Marciani M.G., Caramia M., ZAROLA F., Gigli G.L., Rossini P.M. e Bernardi G. Potenziali evocati multimodali ed encefalopatia uremica: studio in pazienti pre- e post-dialisi, pre- e post-trapianto e in dialisi cronica. *Soc. It. EEG e Neurofisiol. Clin. Postano*, 3-5 giugno 1985. Libro Riassunti. C11.

2) Rossini P.M., Zappia M., Caramia M., ZAROLA F., Marciani M.G. Localizzazione delle aree motorie cerebrali nell'uomo ed analisi delle vie corticospinali connesse tramite metodiche non-invasive. *Idem; Libro Riassunti*. B27.

3) Rossini P.M., Gigli G.L., ZAROLA F., Marciani M.G., Caramia M. e Bernardi G. Stimolazione dei nervi peroniero e surale: alterazione dissociata del SEP da lesione focale midollare. Idem, Libro riassunti. B25.

4) Marciani M.G., Gigli G.L., Caramia M., ZAROLA F., Zappia M. e Rossini P.M. Monitoraggio dei Potenziali Evocati Somatosensoriali durante l'endoarteriectomia carotidea. Idem, Libro Riassunti. E8.

5) Marciani M.G., Gigli G.L., Caramia M., Pelosi L., ZAROLA F. and Rossini P.M. Motor and sensory propagation along 'central' nervous pathways in patients with neurological diseases. *Electroenceph. Clin. Neurophysiol.* 1985, Vol. 61, s70.

6) Rossini P.M., Marciani M.G., Caramia M., ZAROLA F., Gigli G.L., Pastore E., Sbragia E., Pistolese R. Monitoring of brain functionality through somatosensory evoked potentials (SEPs) during carotid endarterectomy. Acute brain ischemia. Meeting of the XII World Congress of Neurology Siena 11-14 settembre 1985, abstr. Book p. 79.

7) Rossini P.M., Marciani M.G., ZAROLA F., Caramia M., Gigli G.L., Di Capua M. Somatosensory evoked potentials in neurodegenerative diseases. Int. Congr. On Maturation of the CNS and clin. Appl. Of E.P.s in children. Perugia, 21-24 maggio 1986, Abstr. Book p. 27.

8) Caramia M., ZAROLA F., Marciani M.G., Lavaroni F. and Rossini P.M. Nervous propagation along central sensory pathways in patients with multiple sclerosis. III Int. Evoked Potentials Symp. Berlino Ovest 28 sett.-1 ott. 1986 Abstr. Book.

9) Gigli G.L., Caramia M., ZAROLA F., Marciani M.G., Lavaroni F. and Rossini P.M. Multichannel monitoring of somatosensory evoked potentials during carotid endarterectomy: comparison with stump pressure, Idem, Abstr. Book.

10) Marciani M.G., ZAROLA F., Caramia M., Stefanini A., Rossini P.M. Multimodality evoked potentials in patients with chronic renal failure: effects of haemodialysis and renal transplant. Idem, Abstr. Book.

11) Rossini P.M., Gigli G.L., Marciani M.G., ZAROLA F., Caramia M. Nervous propagation along central sensory and motor pathways in patients with neurological diseases. Idem, abstr. Book.

12) Rossini P.M., Caramia M., ZAROLA F., Lavaroni F., Marciani M.G. Stimolazione non-invasiva dell'area motoria nell'uomo: studio dei meccanismi di propagazione nervosa lungo la via motoria centrale. Soc. It. Di EEG e Neurofisiol. Clin. Viareggio 12-14 Giugno 1986, abstr. Book.

- 13) Gigli G.L., ZAROLA F., Lavaroni F., Marciani M.G., Caramia M. e Rossini P.M. Stump-pressure e potenziali evocati somatosensoriali durante interventi di endarteriectomia carotidea. Idem, abstr. Book.
- 14) Marciani M.G., ZAROLA F., Caramia M., Gogli G.L., Stefanini A. e Rossini P.M. Potenziali evocati multimodali ed insufficienza renale cronica: studio su pazienti sottoposti a trattamento dialitico e a trapianto renale. Idem, abstr. Book.
- 15) Rossini P.M., Marciani M.G., Caramia M., ZAROLA F., Gigli G.L., Floris R. e Bernardi G. (Roma), Perretti A., Pelosi L. e Caruso G. (Napoli). Diagnostica strumentale della sclerosi multipla: confronto tra potenziali evocati, potenziale motorio, dati liquorali e risonanza magnetica nucleare. Idem, abstr. Book.
- 16) Caramia M., Gigli G.L., ZAROLA F., Parisi L., Bernardi G. and Rossini P.M. Acute sensory neuropathy: a case report. VIII Int. Congr. Of Electromyography and Related Clin. Europhysiol. EEG J. Abstr. 1987, 66: S17.
- 17) Rossini P.M., Caramia M. and ZAROLA F. Transcranial unifocal stimulation of motor cortex in humans: physiological mechanisms. Idem, EEG J. 1987, 66: S89
- 18) Rossini P.M., Caramia M., ZAROLA F. and Starr A. Pre-EMG facilitation of motor evoked potentials to transcranial unifocal stimulation in man. Idem, EEG J. 1987, 66:s89.
- 19) Rossini P.M., Caramia M., Floris R., Bernardi G., ZAROLA F., Perretti A., Pelosi L. Caruso G., Lanzillo B. Evoked potentials during carotid endarterectomy. Electroenc. Clin. Neurophys. 1987, 66: p55.
- 20) ZAROLA F., Stalberg E., Caramia M., Paradiso C. and Rossini P.M. Comparative analysis of muscular Bitter through single fiber EMG during electric and magnetic nerve, cervical and scalp transcutaneous stimulation. Congr. Of the Int. Med. Soc. Of Motor Disturbances (ISMD) Rome, 2-4 June 1988 abstr. Book.
- 21) Caramia M., ZAROLA F., Bernardi G. and Rossini P.M. Neurophysiological testing of the central propagation characteristics in patients with sensorimotor deficits. Idem, abstr. Book.
- 22) Caramia M., ZAROLA F., Paradiso C., Rossini P.M. Excitability of the central motor pathways in patients with motor disorders: studies with magnetic transcranial stimulation. J. Neurol. Suppl. Vol. 235 p. S9
- 23) Rossini P.M., ZAROLA F., Starr A, Stalberg E., Caramia M.D., Non-invasive transcranial brain stimulation in man: studies on physiological mechanisms. Idem, vol 235, p.s9.

24)ZAROLA F., Caramia M., Paradiso C., Stalberg E., Martino G. e Rossini P.M. Analisi del jitter da singola fibra durante stimolazione transcranica, transvertebrale e del nervo periferico mediante impulsi elettrici e magnetici. Congr. Soc. It. Di EEG e Neurofisiol. Clin. Sirolo giugno 1988: abstr. Book.

25)Caramia M., Paradiso C., ZAROLA F., Lecce B., Bernardi G. e Rossini P.M. Analisi della 'eccitabilità' delle vie motorie centrali nei pazienti neurologici, mediante stimolazione magnetica transcranica. Idem, abstr. Book.

26)Paradiso C., ZAROLA F., Caramia M. and Rossini P.M. Long Latency muscular responses: studies on transcortical hypothesis through SEP recordings and transcranial stimulation of brain motor areas. 1st European Congr. Of Neurology, Praga, 18-22 Aprile 1988, Abstr. Book, p.517.

27)Opsomer R.J., Pesce F., Caramia M., ZAROLA F., Rossini P.M., Van Cangh P.J. Motor evoked potentials: a new method to study efferent pathways to pelvic floor. Europ. Ass. of Urology Westminster, Londra 18-21 Maggio abstr. Book.

28)Rossini P.M., Paradiso C., ZAROLA F., Mariorenzi R., Traversa R., Martino G., Caramia M. Mappe dei potenziali evocati somatosensoriali e risposte muscolari riflesse nell'uomo: analisi comparativa in diversi protocolli sperimentali. Riunione primaverile Soc. it. EEG e Neurofisiologia clinica, Roma 22-24 Maggio 1989 abstr. Book p.11.

29)Caramia M., ZAROLA F., Cicinelli P., Mariorenzi R., Paradiso C., Bernardi G., Rossini P.M. Osservazioni sulla correlazione tra spasticità e alterata eccitabilità delle vie motorie in risposta a stimoli magnetici transcranici. Idem, abstr. Book p.16.

30)ZAROLA F., Paradiso C., Caramia M., Mariorenzi R., Lavaroni F. e Rossini P.M. Risposte muscolari a lunga latenza da stimolazione del n. mediano nell'uomo: studio sul contributo transcorticale mediante tecniche neurofisiologiche non-invasive. Idem, abstr. Book, p.41.

31)Mariorenzi R., ZAROLA F., Caramia M., Paradiso C., Lavaroni F. e Rossini P.M. Valutazione non-invasiva delle modificazioni di eccitabilità della via motoria che conseguono alla stimolazione del nervo periferico nell'uomo sano. Idem, abstr. Book, p.41.

32)Gigli G.L., Caramia M., ZAROLA F., Lavaroni F., Martino G., Traversa R., Silvestini M., Pistolere R., Ippoliti A. e Rossini P.M. Monitoring of subcortical and cortical somatosensory evoked potentials during carotid endarterectomy. International Symposium on Advanced Evoked Potentials and Related Techniques in clinical neurophysiology. Roma, 25-26 Maggio 1989, abstr. Book p. 37.

- 33) Opsomer R.J., Pesce F., Guerit M., Caramia M., ZAROLA F., Van Cangh P.J., Rossini P.M. Multimodal evaluation of pudendal nerve. Idem, abstr. Book p. 65.
- 34) ZAROLA F., Caramia M., Mariorenzi R., Desiato M.T., Rossini P.M. Plexus, cervical cord and cortical evoked potentials to median nerve stimulation: a comparative study during electric and magnetic stimulation. Idem, abstr Book, p. 74.
- 35) Caramia M., ZAROLA F., Cicinelli P., Bernardi G., Rossini P.M. Motor tract excitability changes in spastic patients: studies with non-invasive brain stimulation. Idem, abstr. Book 181.
- 36) ZAROLA F., Bolcioni G., Baggio C., Caramia M., Traversa R., Martino G., Mariorenzi R., Rossini P.M. Mapping of EEG coherence spectrum analysis during various tasks and unilateral transcranial stimulation: findings in healthy humans and in neurological patients. Satellite symposium of XIV World Congr. Of Neurology Nuova Delhi Ottobre 1989.
- 37) Bolcioni G., ZAROLA F., Baggio C., Traversa R., Tagliati M. and Rossini P.M. Coherence spectrumanalysis of multichannel EEG recordings in normal humans and preliminary findings in neurological patients. Int. Symp. On Adv. Evoked Potentials and Related Techniques in Clin. Neurophysiology: Basic Principles and Special Appl. Roma, Maggio 1989, Abstr. Book p. 92.
- 38) ZAROLA F., Traversa R., Opsomer R., La Pera G., Pesce F. e Rossigni P.M. Indagine neurofisiologica del sistema urogenitale su una popolazione di soggetti normali e su pazienti affetti da disturbi sfinterici e impotenza. XXVI Congresso Nazionale della Soc. It. Di Neurologia. Ferrara 28 Nov-2Dic 1989 Abstr. Book p. 513.
- 39) Rossini P.M., Paradiso C., ZAROLA F., Bernardi G., Stanzione P., Traversa R., Martino G., Tagliati M., Margari L. e Ferrari E. Eccitabilità delle aree cerebrali sensorimotorie e modificazione delle risposte EMG a 'lunga latenza': valutazione non-invasiva in soggetti sani e parkinsoniani. Idem, abstr. Book p. 513.
- 40) Rossini P.M., Silvestrini M., ZAROLA F., Caramia M., Mariorenzi R., Traversa R., Martino G., Baggio C. and Bolcioni G. Effects of non-invasive magnetic brain stimulation on transcranial doppler and computerized EEG. *Electroenceph. Clin. Neurophysiol.* 1990, 75, S130.
- 41) ZAROLA F., Caramia M., Mariorenzi R., Desiato M.T. and Rossini P.M. SEPs to median nerve stimulation: a comparative study during electric and magnetic stimulation in healthy humans. Idem, S165.

42) Rossini P.M., Paradiso C., ZAROLA F., Bernardi G., Caramia M., Traversa R., Tagliati M and Stanzione P. Excitability changes in sensorimotor brain areas and of long-latency EMG responses. *Idem*, S165.

43) ZAROLA F., Pisano L., Bernardi G., Baglio S., Traversa R. e Rossini P.M. Indagine neurofisiologica in un gruppo di pazienti diabetici affetti da neuropatia periferica ed autonoma cardiovascolare. *Atti della Riunione Primaverile della Soc. Italiana di EEG e Neurofisiologia Clinica*, Verona 31 Maggio-2 Giugno 1990, *Abstr. Book*, p. 119.

44) Rossini P.M., Caramia M., Cicinelli P., Desiato M.T., Martino G., Traversa R. e ZAROLA F. L'eccitabilità della via motoria centrale è influenzata dall'ampiezza e dal profilo spettrale dell'elettroencefalogramma? *Idem* p.24.

45) ZAROLA F., Traversa R., Lavaroni F., Martino G. e Rossini P.M. Stimolazione magnetica transcranica e risposta cutanea simpatica palmare e plantare: dati preliminari per una popolazione di soggetti adulti sani. *Soc. It. Di EEG e Neurofisiol. Clinica. Riunione autunnale. Siena 14-16 Ottobre 1990. Abstr. Book* p.87.

46) ZAROLA F., Traversa R., La Pera G., Lavaroni F., Bernardi G. e Rossini P.M. Studio della risposta cutanea simpatica in un gruppo di soggetti adulti sani ed in pazienti affetti da disturbi sfinterici ed impotenza. *Soc. It. Di Neurologia, Gruppo di Studio sul Sistema Nervoso Vegetativo. Abstr. Book* p. 70.

47) ZAROLA F., Bernardi G., Pisano L., Baglio S. Traversa R., LaPera G. e Rossini P.M. Indagine neurofisiologica in un gruppo di pazienti affetti da neuropatia periferica somatica ed autonoma. *X Corso di Aggiornamento della Soc. Italiana di Neurofisiologia. Siena 14-17 Novembre 1990* p.116.

48) Rossini P.M., Caramia M., Cicinelli P., Desiato M.T., Martino G., Traversa R. and ZAROLA F. Does the excitability of the central motor tracts change due to modifications of the background activity? *Electr. Clin. Neurophysiol.* 1992, 82. 3; 59P.

50) ZAROLA F. Importanza del poliambulatorio come centro di prevenzione, diagnosi e terapia sul territorio: protocolli operativi: casi clinici di frequente riscontro in ambito territoriale. *Progetto formativo ASL RMH. Ottobre 2004.*

51) ZAROLA F. Progetto Formativo ASL RMH, ottobre 2005: Il Distretto, capacità attuali e potenzialità future: il Day Hospital specialistico ambulatoriale neurologico e il suo ruolo nel country hospital.

52) ZAROLA F. Progetto Formativo ASL RMH, ottobre 2005 : Tavola Rotonda sui casi clinici, attualità e prospettive sulle principali patologie territoriali.

- 53) ZAROLA F. Un caso di Malattia di Fahr, I Congresso Nazionale AINAT: La gestione del paziente epilettico sul Territorio, 25-27 ottobre 2007.
- 54) ZAROLA F. La gestione della Malattia di Parkinson nel Territorio: esperienze a confronto . Incontro annuale AINAT regione Lazio: Castel Gandolfo, 6/7 aprile 2009. (Direzione scientifica ed organizzativa del convegno, patrocinio della Regione Lazio, Comune di Roma, SIN)
- 55) ZAROLA F. I Potenziali Evocati nei Disordini Neurologici Acuti:PEV, BAEPs, PESS, MEP. Evento formativo ASL RMH: “approccio clinico-diagnostico nelle acuzie e nelle emergenze neurologiche”, Frascati 12-13 giugno 2009
- 57) ZAROLA F. Incontro dell'AINAT Lazio sulla prevenzione della malattia cerebrovascolare nel territorio. Direzione scientifica e relazione: “Epidemiologia della recidiva di ictus cerebrale”. Roma 7 novembre 2009 hotel The Duke
- 58) ZAROLA F. La Neurologia Multidisciplinare del Territorio; Arte e Cervello, Classicità e Villaggio Globale: La Stanza del Sogno. Incontro annuale AINAT regione Lazio c/o Facoltà Scienze della Comunicazione Roma 8-9 giugno 2010 (direzione scientifica ed organizzativa del convegno, patrocinato da SIN, Comune di Roma, Regione Lazio, Università La Sapienza, Dipartimento di Cardiologia , con la collaborazione della SIFOP ed evento congiunto mostra d'arte figurativa)
- 59) ZAROLA F, Roscio G. Il Territorio come punto d'incontro tra Prevenzione e gestione della Cronicità: sodalizio terapeutico nell'ottica della gestione avanzata delle patologie neurologiche di interesse multidisciplinare. III Riunione AINAT Lazio con la collaborazione della SIFOP Roma, Casa dell'Aviatore 14\15 giugno 2011 evento artistico congiunto. Direzione scientifica ed organizzativa.
- 60) ZAROLA F. “Sogno o son desto? Stati di coscienza e di conoscenza” convegno nazionale AINAT, Torino,” La gestione multidisciplinare delle malattie neurologiche” 23\24 settembre 2011., sessione I disturbi del sonno e i disturbi dell'umore in neurologia.
- 61) ZAROLA F: Organizzazione interdisciplinare dei percorsi di diagnosi e cura della Malattia di Parkinson e sindromi correlate sul Territorio. XI congresso SIFOP Treviso 17 ottobre 2012

