

**DIPARTIMENTO DI Scienze e biotecnologie Medico-chirurgiche**  
**CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF. Flavia Pauri**

**DATI PERSONALI**

<b>Nome e Cognome</b>	<b>FLAVIA PAURI</b>
<i>Luogo e data di nascita:</i>	Colleferro (RM) 14/11/1957
<i>Stato Civile:</i>	Single
<b>Dipartimento</b>	Scienze e biotecnologie medico-chirurgiche
<b>Indirizzo</b>	Corso della Repubblica,79 - 04100 Latina
Telefono uff./lab./mobile	<b>0649914440</b>
Fax	<b>0649914440</b>
E-mail	<b>flavia.pauri@uniroma1.it</b>

Fotografia


**Settore Scientifico-Disciplinare: MED 26**
**Orario di Ricevimento: mercoledì ore 13-14**
**ATTUALE POSIZIONE**

➤ **ricercatore confermato, Dipartimento di Biotecnologie e Scienze medico-chirurgiche, Sapienza Università di Roma. Dirigente Medico I livello Policlinico Umberto I, Clinica Neurologica NPC03**

**CARRIERA E TITOLI**

1983 Laurea medicina e Chirurgia, 110/110 con lode, "Sapienza" Università di Roma  
 1987 Specializzazione Neurologia, 70/70 e lode, "Sapienza" Università di Roma  
 Durante il corso di specializzazione è risultata vincitrice del premio per specializzandi in Neurologia  
 1992 è risultata vincitrice di una borsa di studio CNR, in relazione al "Progetto finalizzato: Invecchiamento Cerebrale"  
 Responsabile dell'unità di ricerca: Prof C. Morocutti.  
 1992 Borsa di Studio dalla Società Italiana di Neurofisiologia Clinica per la partecipazione al "Congresso Europeo di Neurofisiologia Clinica"  
 1992 Dottorato di Ricerca in Neurofisiopatologia e Neuroriabilitazione , " Sapienza" Università di Roma.  
 Dal novembre 1993 al settembre 1995 ha lavorato presso il laboratorio di Neurofisiopatologia, Centro per lo Studio del Sonno dell'IRCCS S. Lucia, Responsabile Prof G Gigli. Roma  
 Dall'ottobre 1995 fino ad ottobre 2001 Ricercatrice AFaR presso l'Ospedale S. Giovanni Calibita Fatebenefratelli, Isola Tiberina - Roma, Divisione di Neurologia, diretta dal Prof : P.M. Rossini.  
 Dal 1 novembre 2001 ricercatore in Neurologia, MED 26, Università La Sapienza, II Clinica Neurologica  
 Dal novembre 2004 ricercatore confermato  
 Gennaio-agosto 1989 e febbraio-luglio 1991, 2 stages presso la "Division of Electroencephalography and Clinical Neurophysiology" dell'Università di Washington a Seattle, diretta dal prof. G.E. Chatrian ,

**ATTIVITA' DIDATTICA**

Incardinata nel Corso di Laurea in Fisioterapia, Sede S Filippo Neri, Direttore Prof V Saraceni  
 E' titolare dei seguenti insegnamenti  
 1)Patologie Neurologiche , CI Malattie del Sistema Nervoso, CdL Fisioterapia A- 2CFU



2) Anatomia e fisiologia del Sistema Nervoso, CI Anatomia Istologia Fisiologia, CdL Fisioterapia B- 3 CFU.

3) Patologie Neurologiche, CI Malattie del Sistema Nervoso, CdL Fisioterapia M- 2 CFU

4) Neurologia, CI Scienze Mediche e Farmacologia, CdL Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva A- 3 CFU

Svolge attività di Tutor, Scuola di Specializzazione in Neurologia, Nuovo Ordinamento

Ambito clinico tronco comune Tirocinio MED-26 Neurologia per gli studenti della Scuola di specializzazione in Neuropsichiatria infantile

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

Campi principali di interesse sono l'utilizzo di Tecniche elettrofisiologiche (potenziali evocati, elettroencefalografia) applicate alla patologia clinica e sperimentale. In questo campo si è occupata e si occupa tuttora di recupero dell'attività corticale in pazienti con Ictus cerebrale, recupero della spasticità e della rigidità tramite l'uso di tossina botulinica, studio della sinergia e sincronia del movimento, tramite l'utilizzo di moderne tecniche di immagine e mappaggio dell'attività cerebrale (magnetoencefalografia, stimolazione magnetica transcranica, risonanza magnetica funzionale). Attualmente le stesse tecniche di indagine sono applicate anche per lo studio delle cefalee.

Nei due periodi passati negli Stati Uniti ha lavorato a due progetti di ricerca, il primo per la validazione di un sistema computerizzato per il rilevamento di crisi epilettiche e il secondo sulla relativa epilettogenicità di varie aree del lobo temporale. Ha svolto attività di ricerca anche nel campo della neurofisiologia applicata alla medicina del sonno.

Partecipa a studi nazionali e internazionali sull'utilizzo di farmaci nella Sclerosi Multipla.

Dal 1 gennaio 1997 al 30 giugno 2002 è stata Assistant Editor per la rivista Clinical Neurophysiology (già Electroencephalography and Clinical Neurophysiology, impact factor 2.4).

Nel corso degli ultimi anni ha ottenuto finanziamenti per progetti di Ricerca:

1) Ministero della Sanità: Progetto Finalizzato Strategico 1999 "Neurodegenerazione, invecchiamento cerebrale fisiologico e demenza: approccio integrato per una diagnosi precoce, per predittori di evoluzione, per trattamenti innovativi, per una organizzazione di assistenza avanzata" – Unità operativa 14: "Analisi dell'attività cerebrale con tecniche avanzate di imaging integrato in varie forme di demenza durante compiti di working memory, di produzione motoria e di linguaggio"

2) Comitato Telethon- Fondazione Onlus 1999-2001 "Quantitative EEG/MEG analysis for objective assessment of Alzheimer disease: from diagnosis to treatment evaluation" (Progetto Multicentrico E.C0985)- Finanziamento triennale

3) Ministero della Sanità, Progetto Finalizzato 2001: RTMS in neuropsichiatria –

4) Ministero della Sanità, Progetto Finalizzato 2002 Studio randomizzato controllato dell'Ibuprofene nella malattia di Alzheimer lieve.

5) Fondazione Baroni "Variazione dell'area motoria della mano in seguito a trattamento riabilitativo in pazienti neuromotulesi"

6) Fondi Facoltà 2005 "Analisi delle performances visuo-spaziali, indagini elettrofisiologiche e riabilitazione cognitiva in soggetti affetti da Sclerosi Multipla"

7) Fondi Facoltà 2006 "Analisi delle performances visuo-spaziali, indagini elettrofisiologiche e riabilitazione cognitiva in soggetti affetti da Sclerosi Multipla"

8) Fondi ateneo Federato 2007 "Trattamento riabilitativo nella terapia dell'emigrania"

9) Fondi ateneo Federato 2008 "Trattamento riabilitativo nella terapia dell'emigrania"

10) Fondi ateneo Federato 2009 "Incidenza e tipologia della cefalea post-rachicentesi"

E' socia delle seguenti società scientifiche:

Società Italiana di Neurologia, Società Italiana Studio Cefalee

## ATTIVITA' ASSISTENZIALE (per i settori in cui è prevista)

Dal 1982 al 1993 ha frequentato il reparto, i servizi ambulatoriali e i laboratori di elettrofisiologia dell'Istituto di Clinica delle Malattie Nervose e Mentali, diretto dal Prof V. Floris e successivamente dal Prof C. Morocutti, dell'Università "La Sapienza" di Roma.

Dal 1 novembre 2001 ricercatore in Neurologia, MED 26, Università La Sapienza, II Clinica Neurologica

Dal novembre 2004 ricercatore confermato.

Dal 2001 attività assistenziale presso il Reparto di degenza della II Clinica Neurologica, "Sapienza" Università di Roma- Policlinico Umberto I (NPC03). Sempre presso la stessa struttura svolge attività ambulatoriale nel settore della Neurologia generale, e nei settori specialistici Cefalee e Sclerosi Multipla.

E' responsabile del Laboratorio di Elettroencefalografia e Potenziali Evocati della UOC NPC03.



Titolare di FAS: Psicofisiologia delle cefalee

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (max 30 su un totale di...66.)**

1. Padua L, Aprile I, Lo Monaco M, Fenicia L, Anniballi F, **Pauri F**, Tonali P. Neurophysiological assessment in the diagnosis of Botulism: usefulness of single-fiber EMG. *MUSCLE AND NERVE* 22: 1999 **IF2,302**
2. Rossini PM, Pauri F, Cicinelli P, Pasqualetti P, Traversa R, Tecchio F. Neuromagnetic recordings and magnetic brain stimulation in the evaluation of sensorimotor hand area interhemispheric differences: normative, experimental and patients' data. *ELECTROENCEPH CLIN NEUROPHYSIOL Suppl.* 1999;50:210-20. **IF 2,786**
3. Placidi F, Marciani MG, Diomed M, Scalise A, **Pauri F**, Giacomini P, Gigli GL. Effects of lamotrigine on nocturnal sleep, daytime somnolence and cognitive functions in focal epilepsy. *ACTA NEUROL SCAND.* 2000 Aug;102(2):81-6. **IF 2,153**
4. Rossini PM, **Pauri F**. Neuromagnetic Integrated Methods Tracking Human Brain Mechanisms of Sensorimotor Areas "Plastic" Reorganisation. *BRAIN RESEARCH REVIEW*, 2000 Sep;33(2-3):131-54. **IF 8,842**
5. **Pauri F**, Boffa L, Cassetta E, Pasqualetti P, Rossini PM. Botulinum toxin type-A treatment in spastic paraparesis: a neurophysiological study. *NEUROL SCI.* 2000 Dec 1;181(1-2):89-97 **IF 1,220**
6. Aprile I, Padua L, Padua R, D'Amico P, Meloni A, Caliendo P, **Pauri F**, Tonali P. Peroneal mononeuropathy: predisposing factors, and clinical and neurophysiological relationships. *NEUROL SCI* 2000 Dec;21(6):367-71 **IF 1,220**
7. Padua L, Aprile I, Saponara C, Padua R, Ghirlanda G, **Pauri F**, D'Amico P, Tonali P. Multiperspective assessment of peripheral nerve involvement in diabetic patients. *EUR NEUROL.* 2001;45(4):214-21. **IF 1,760**
8. Padua L, Aprile I, D'Amico P, **Pauri F**, Sabatelli M, Caliendo P, Tonali P. A useful electrophysiological test for diagnosis of minimal conduction block. *CLIN NEUROPHYSIOL.* 2001 Jun;112(6):1041-8. **IF 2,786**
9. Padua L, Saponara C, Ghirlanda G, Aprile I, Padua R, **Pauri F**, Tonali P. Health-related quality of life in type 1 diabetic patients and influence of peripheral nerve involvement. *NEUROL SCI.* 2001 Jun;22(3):239-45. **IF 1,220**
10. Padua L, Aprile I, Mazza O, Padua R, Pietracci E, Caliendo P, **Pauri F**, D'Amico P, Tonali P. Neurophysiological classification of ulnar entrapment across the elbow. *NEUROL SCI.* 2001 Feb;22(1):11-6. **IF 1,220**
11. Calistri V, Caramia, F, Bianco F, fatta posta F, **Pauri F**, Bozzao L. (2003). Visualization of Evolving Status Epilepticus with Diffusion and Perfusion MR Imaging. *AMERICAN JOURNAL OF NEURORADIOLOGY.* vol. 24, pp. 671-673 **IF 3,464**
12. De Gennaro L, Ferrara M, Bertini M, **Pauri F**., Cristiani V, Curcio G, Romei V, Fratello F, Rossini PM. (2003). Reproducibility of callosal effects of transcranial magnetic stimulation (TMS) with interhemispheric paired pulses. *NEUROSCIENCE LETTERS.* vol. 46, pp. 219-227 **IF 2,055**
13. Ferreri F, **Pauri F**, Pasqualetti P, Fini R, Dal Forno G, Rossini PM. (2003). Motor cortex excitability in Alzheimer's disease: A transcranial magnetic stimulation study. *ANNALS OF NEUROLOGY.* vol. 53, pp. 102-108 **IF 10,746**
14. Rossini PM, Calautti C, **Pauri F**, Baron JC. (2003). Post-stroke plastic reorganisation in the adult brain. *LANCET NEUROLOGY.* vol. 2(8), pp. 493-502 **IF 21,659**
15. Bertini M, De Gennaro L, Ferrara m, Curcio G, Romei V, Fratello F, Cristiani R, **Pauri F**, Rossini PM. (2004). Reduction of transcallosal inhibition upon awakening from REM sleep in humans as assessed by transcranial magnetic stimulation. *SLEEP.* vol. 27, pp. 875-882 ISSN: 0161-8105. **IF 5,486**
16. Bertini M, Ferrara M, De Gennaro L, Curcio G, Fratello F, Romei V, Pauri F., Rossini PM. (2004). Corticospinal excitability and sleep: a motor threshold assessment by transcranial magnetic stimulation after awakenings from REM and NREM sleep. *JOURNAL OF SLEEP RESEARCH.* vol. 13, pp. 31-36 ISSN: 0962-1105 **IF 3,361**
17. De Gennaro L, Bertini M, Ferrara M, Curcio G, Cristiani V, Romei V, Fratello F, **Pauri F**., Rossini PM. (2004). Intracortical inhibition and facilitation upon awakening from different sleep stages: a transcranial magnetic stimulation study. *EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE.* vol. 19(11), pp. 3099-3104 **IF 3,658**
18. De Gennaro L, Bertini M, **Pauri F**, Cristiani V, Curcio G , Ferrara M, Rossini PM . (2004). Callosal effects of transcranial magnetic stimulation (TMS): the influence of gender and stimulus parameter. *NEUROSCIENCE RESEARCH.* vol. 48, pp. 129-137 **IF 2,096**
19. **Pauri F**, Amabile G, Fattapposta F, Pierallini A and Bianco F. (2004). Sporadic Creutzfeldt-Jakob disease without dementia at onset: clinical features, laboratory tests and sequential Diffusion MRI (in an autopsy proven case). *NEUROLOGICAL SCIENCES.* vol. 4, pp. 234-235 **IF 1,220**
20. Squitti R, cassetta E, Fal Fomo G, Lupoi D, Lippolis G , **Pauri F**, Vernieri F, Cappa A, Rossini PM. (2004). Copper perturbation in 2 monozygotic twins discordant for degree of cognitive impairment. *ARCHIVES OF NEUROLOGY.* vol. 61(5)., pp. 738-743 **IF 7,108**



21. Serrao M, Perrotta A, Bartolo M, Fiermonte G, **Pauro F**, Rossi P, Parisi L, Pierelli F. Enhanced trigemino-cervical-spinal reflex recovery cycle in pain-free migraineurs. *HEADACHE* 2005 Sep;45(8):1061-8. **IF 2,642**
22. Pierelli F, Grieco GS, **Pauro F**, Pirro C, Fiermonte G, Ambrosini A, Costa A, Buzzi MG, Valoppi M, Caltagirone C, Nappi G & Santorelli FM. A novel ATP1A2 mutation in a family with FHM type II. *CEPHALALGIA* 2006; 26:324-328. **IF 4,265**
23. Arcuri C, Muzzi F, Docimo R, Fusco E, **Pauro F**, and Rossini PM. Somatosensory Evoked Potentials of Inferior Alveolar Nerve. *J ORAL MAXILLOFAC SURG* . 2006; 64:594-599 **IF 1,5**
24. G Stevanin . G Montagna . H Azzedine . E M Valente . A Durr . V Scarano . N Bouslam . D Cassandrini . P S. Denora . C Criscuolo . S Belarbi . A Orlacchio . P Jonveaux . G Silvestri . A M Ouvrad Hernandez . Gi De Michele . M Tazir . C Mariotti . K Brockmann A Malandrini M Neri . HTonekaboni . M A. B. Melone . Al Tessa . M. T Dotti . Mi Tosetti . **F Pauro** . A Federico . C Casali . V T. Cruz . J L. Loureiro . F Zara . S Forlani . E Bertini . P Coutinho . Al Filla . Al Brice . F M. Santorelli. Spastic paraplegia with thin corpus callosum: description of 20 new families, refinement of the SPG11 locus, candidate gene analysis and evidence of genetic heterogeneity. *NEUROGENETICS* 2006; 7: 149-156 **IF 3,488**
25. Curra A, Pierelli F, Coppola G, Barbanti P, Buzzi MG, Galeotti F, Serrao M, Truini A, Casali C, **Pauro F**, Cruccu G. Shortened cortical silent period in facial muscles of patients with migraine. *PAIN* 2007 Nov;132(1-2):124-31 **IF 5,355**
26. Melgari JM, Pasqualetti P, **Pauro F**, Rossini PM. Muscles in "concert": study of primary motor cortex upper limb functional topography. *PLoS ONE*. 2008 Aug 27;3(8):e3069. **IF 4,351**
27. Bianco F, Iacovelli E, Tinelli E, Locuratolo N, **Pauro F**, Fattapposta F. Characteristic brain MRI appearance of Erdheim-Chester disease. *NEUROLOGY*. 2009 Dec 15;73(24):2120-2 **IF 8.017**
28. Denora PS, Schlesinger D, Casali C, Kok F, Tessa A, Boukhris A, Azzedine H, Dotti MT, Bruno C, Truchetto J, Biancheri R, Fedirko E, D Malandrini A, Battini R, Sickl E, de Leva MF, Boespflug-Tanguy O, Silvestri G, Simonati A, Said E, Ferbert A, Criscuolo C, Heinemann K, I Palmeri S, Plasilova M, **Pauro F**, Cassandrini D, Battisti C, Pini A, Tosetti M, Hauser E, Masciullo M, Di Fabio R, Piccolo F, Denis E, Cioni Giustina E, Calabrese O, Melone MA, De Michele G, Federico A, Bertini E, Durr A, Brockmann K, van der Knaap MS, Zatz M, Filla A, Bric Santorelli FM. *HUM MUTAT*. 2009 Mar;30(3):E500-19. **IF 5,956**
29. Pauletto C, Pujia F, Accorinti M, Pauro F, Tinelli E, Bianco F, Morocutti C, Fattapposta F. An atypical case of neuro-Whipple: Clinical presentation, magnetic resonance spectroscopy and follow-up. *NEUROL SCI*. 2010, 297: 97-100 **IF 1,220**
30. Bianco F, Iacovelli E, Tinelli E, Lepre C, Pauro F. Recurrent leukoencephalopathy in a cocaine abuser. *NEUROTOXICOLOGY* 2011; 32: 410-12 **IF 2,921**

## LIBRI (max 5)

ROSSINI PM, BERARDELLI A, DEUSCHL G, HALLETT M, MAERTENS de NOORDHOUT A, PAULUS W, PAURI F. (1999) Applications of cortical magnetic stimulation. Deuschl G and Eisen A eds. Recommendations for the Practice of Clinical Neurophysiology: Guidelines of the International Federation of Clinical Neurophysiology. *Electroenceph. Clin. Neurophysiol. Supp* 52 :171-188. Elsevier

ROSSINI PM, PAURI F. (2003). Hemiparesis. HALLET M. ED. Movement Disorders. Handbook of Clinical neurophysiology, Vol1: 601-613 Elsevier BV.

AMABILE G, PAURI F; FATTAPPOSTA F. (2003). Neurological correlates in neurological breathing disorders. FABIANI M ED. Surgery for Snoring and Obstructive Sleep Apnea Syndrome Vol1: 39-46 Kugler Publications, The Hague, The Netherlands

ROSSINI PM, PAURI F. (2005). Stimolazione magnetica transcranica e plasticità cerebrale nel recupero post-ictale. FRISARDI G.ED. Progressi in gnatologia. Dolore Orofaciale e Disordini dell'articolazione Temporomandibolare. Vol 1:133-147 . Epochè Editore ROMA

ROSSINI PM, PAURI F. (2004). Evaluation of Stroke. In HALLETT M -CHOCKROVERTY S. Magnetic Stimulation in Clinical Neurophysiology. WOBURN, MA: Butterworth - Heinemann (UNITED STATES).