

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PAOLA PROSERPIO**
Indirizzo di residenza
Telefono
E-mail
Cittadinanza Italiana
Luogo e data di nascita

POSIZIONE ATTUALE

Da Dicembre 2016 Contratto libero professionale a tempo determinato presso il Centro di Medicina del Sonno, Centro di Chirurgia dell'Epilessia e del Parkinson, Ospedale Niguarda, Milano per la collaborazione al Progetto Telethon denominato: "Clinical efficacy of NIV and modafinil on excessive daytime sleepiness: a multi center randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial in DM1" con mansioni riguardanti la refertazione di tracciati polisonnografici, test delle latenze multiple dell'addormentamento e test di mantenimento della vigilanza.

Settembre 2016-ora
Settembre 2015 – Dicembre 2015 Contratto libero professionale a tempo determinato presso il reparto di Neurologia della Casa di Cura S. Pio X con mansioni riguardanti:
- attività di refertazione di tracciati poligrafici e polisonnografici;
- attività ambulatoriale presso l'ambulatorio di Medicina del Sonno.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Marzo 2014 – Dicembre 2015 Contratto libero professionale a tempo determinato presso il Centro di Chirurgia dell'Epilessia e del Parkinson, Centro di Medicina del Sonno, Ospedale Niguarda, Milano per la collaborazione al Progetto Regionale: "High density EEG as a tool for localizing the epileptogenic zone in extratemporal refractory focal epilepsy: a validation study by means of Stereo-EEG and post-surgical outcome evaluation" con mansioni riguardanti:
- reclutamento pazienti (durante lo svolgimento di attività sia ambulatoriale che di reparto);
- analisi delle registrazioni EEG-grafiche sia di veglia che di sonno.
Nell'ambito di tale progetto, all'interno del Centro di Medicina del Sonno, sono state inoltre svolte, in qualità di "frequentatrice volontaria", mansioni riguardanti:
- attività ambulatoriale presso l'ambulatorio di Medicina del Sonno (5 visite/settimana);
- attività ambulatoriale presso l'ambulatorio dei disturbi respiratori in Sonno (6 visite/settimana);
- attività di refertazione di tracciati poligrafici e polisonnografici.

Maggio 2011 - Maggio 2013 Contratto libero professionale a tempo determinato presso il Centro di Chirurgia dell'Epilessia e del Parkinson, Centro di Medicina del Sonno, Ospedale Niguarda, Milano con mansioni riguardanti:
- attività ambulatoriale presso gli ambulatori di Medicina del Sonno e di Chirurgia dell'Epilessia;
- attività di degenza presso la S.C. di Chirurgia dell'Epilessia;
- refertazione di tracciati polisonnografici, Video-elettroencefalografici e Stereo-elettroencefalografici.

Maggio 2011 - Maggio 2013

Contratto libero professionale a tempo determinato (2 anni) nell'ambito del progetto approvato dalla Regione Lombardia con Decreto n.13.465 del 22.12.2010 denominato "Studio pilota dell'impatto dei disturbi disautonomici e respiratori in sonno sul rischio ateromasico e di complicanze peri/post-operatorie in soggetti candidati ad intervento di endoarteriectomia carotidea" presso la Neurologia dell'Ospedale di Lodi con mansioni riguardanti la refertazione di tracciati polisonnografici.

ESPERIENZE FORMATIVO- PROFESSIONALI

Novembre 2010- Maggio 2011

Frequentatrice volontaria presso il Centro di Medicina del Sonno e Centro di Chirurgia dell'Epilessia e del Parkinson, Ospedale Niguarda, Milano (tutore Dr. L. Nobili).

Giugno-Novembre 2010

Tirocinio della Scuola di Specialità in Neurologia svolto presso Stroke Unit, Ospedale Niguarda, Milano.

Novembre 2008-Giugno 2010

Specializzando interno presso Centro di Chirurgia dell'Epilessia e del Parkinson- C. Munari- e Centro di Medicina del Sonno, Ospedale Niguarda, Milano.

Settembre 2006-Novembre 2009

Specializzando interno presso U.O. di Neurologia, Ospedale Bassini, Cinisello B. con pratica nei seguenti servizi: reparto di degenza, ambulatorio delle malattie cerebrovascolari, ambulatorio EcoColorDoppler TSA.

Luglio 2009

Tirocinio della Scuola di Specialità in Neurologia svolto presso presso U.O. di Neuroriabilitazione 3, IRCCS E. Medea La Nostra Famiglia Bosisio Parini (Lecco) .

Aprile- Luglio 2007

Tirocinio della Scuola di Specialità in Neurologia svolto presso U.O. di Neuroradiologia, Ospedale Niguarda, Milano.

Marzo 2007

Tirocinio della Scuola di Specialità in Neurologia svolto presso l'ambulatorio di Malattie Neuromuscolari, U.O. Neurologia, Ospedale Policlinico, Milano.

Settembre 2005-Giugno 2006

Tirocinio ospedaliero postlaurea svolto presso il Reparto di Neurologia, Ospedale San Gerardo, Monza.

Settembre 2004-Luglio 2005

Sesto anno di corso di laurea svolto con internato presso il Laboratorio di Neurobiologia, Dipartimento di Neuroscienze e Tecnologie Biomediche, Università di Milano Bicocca.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Aprile 2014

Diploma Europeo di esperto in Medicina del Sonno. Congresso ESRS, Barcellona.

Ottobre 2011

Diploma di Esperto in Medicina del Sonno. Congresso AIMS, Pavia.

Novembre 2010

Specializzazione in Neurologia conseguita presso l'Università di Milano Bicocca, con voti 70 e lode/70, discutendo la tesi sperimentale dal titolo "Crisi motorie complesse in sonno ad origine opercolo-insulare"(in collaborazione con il Centro di Chirurgia dell'Epilessia e del Parkinson- C. Munari- e Centro di Medicina del Sonno, Ospedale Niguarda, Milano).

Febbraio 2006

Abilitazione alla professione di medico-chirurgo, con Esame di Stato svolto presso l'Ospedale San Gerardo di Monza.

Luglio 2005

Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università di Milano Bicocca con voti 110 e lode/110, discutendo la tesi sperimentale dal titolo "Ruolo di β Amiloide e Glutammato nella Malattia di Alzheimer: studio dei meccanismi di trasduzione del segnale nei fibroblasti come modello ex-vivo" (in collaborazione con il Laboratorio di Neurobiologia, Dipartimento di Neuroscienze e Tecnologie Biomediche, Università di Milano Bicocca).

Luglio 1999

Diploma di Maturità scientifica conseguito presso Liceo G. Galilei, Erba (Como) con voti 100/100.

COMPETENZE LINGUISTICHE

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

Autovalutazione Livello europeo (*) Inglese	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
	C2	C2	B2	B2	B2

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

COMPETENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza del pacchetto Office di Microsoft (Word, Excel, Power Point) e del Sistema operativo XP.

In ambito Neurofisiologico: ottima conoscenza dei sistemi di acquisizione ed analisi delle registrazioni EEG e poligrafiche (Nihon Kohden, Neurofax, Micromed), ottima conoscenza dei sistemi di registrazione poligrafica per l'analisi dei disturbi respiratori in sonno (Embletta, Embla; Somnocheck, Weinmann; Aura, Grass).

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE CON IMPACT FACTOR

- 1 De Carli F, **Proserpio P**, Morrone E, Sartori I, Ferrara M, Gibbs SA, De Gennaro L, Lo Russo G, Nobili L. Activation of the motor cortex during phasic rapid eye movement sleep. *Ann Neurol.* 2016;79:326-30.
- 2 Gibbs SA, **Proserpio P**, Terzaghi M, Pigorini A, Sarasso S, Lo Russo G, Tassi L, Nobili L. Sleep-related epileptic behaviors and non-REM-related parasomnias: Insights from stereo-EEG. *Sleep Med Rev.* 2016;25:4-20.
- 3 Tobaldini E, **Proserpio P**, Sambusida K, Lanza A, Redaelli T, Frigerio P, Fratticci L, Rosa S, Casali KR, Somers VK, Nobili L, Montano N. Preserved cardiac autonomic dynamics during sleep in subjects with spinal cord injuries. *Sleep Med.* 2015;16:779-84.
- 4 Gibbs SA, Figorilli M, Casaceli G, **Proserpio P**, Nobili L. Sleep-Related Hypermotor Seizures with a Right Parietal Onset. *J Clin Sleep Med.* 2015;11:953-5.
- 5 Sarasso S, Pigorini A, **Proserpio P**, Gibbs SA, Massimini M, Nobili L. Fluid boundaries between wake and sleep: experimental evidence from Stereo-EEG recordings. *Arch Ital Biol.* 2014 ;152:169-77.
- 6 Pigorini A, Sarasso S, **Proserpio P**, Szymanski C, Arnulfo G, Casarotto S, Fecchio M, Rosanova M, Mariotti M, Lo Russo G, Palva JM, Nobili L, Massimini M. Bistability breaks-off deterministic responses to intracortical stimulation during non-REM sleep. *Neuroimage.* 2015;112:105-13.
- 7 **Proserpio P**, Lanza A, Sambusida K, Fratticci L, Frigerio P, Sommariva M, Stagni EG, Redaelli T, De Carli F, Nobili L. Sleep apnea and periodic leg movements in the first year after spinal cord injury. *Sleep Med.* 2015;16:59-66.
- 8 Ferri R, **Proserpio P**, Rundo F, Lanza A, Sambusida K, Redaelli T, De Carli F, Nobili L. Neurophysiological correlates of sleep leg movements in acute spinal cord injury. *Clin Neurophysiol.* 2015;126:333-8.
- 9 Moroni F, Nobili L, Iaria G, Sartori I, Marzano C, Tempesta D, **Proserpio P**, Lo Russo G, Gozzo F, Cipolli C, De Gennaro L, Ferrara M. Hippocampal slow EEG frequencies during NREM sleep are involved in spatial memory consolidation in humans. *Hippocampus.* 2014;24:1157-68
- 10 Losurdo A, **Proserpio P**, Cardinale F, Gozzo F, Tassi L, Mai R, Francione S, Castana L, Lo Russo G, Casaceli G, Sartori I, Della Marca G, Cossu M, Nobili L. Drug-resistant focal sleep related epilepsy: results and predictors of surgical outcome. *Epilepsy Res.* 2014;108:953-62.
- 11 Nobili L, Proserpio P, Combi R, Provini F, Plazzi G, Bisulli F, Tassi L, Tinuper P. Nocturnal frontal lobe epilepsy. *Curr Neurol Neurosci Rep.* 2014;14:424.
- 12 Sarasso S, **Proserpio P**, Pigorini A, Moroni F, Ferrara M, De Gennaro L, De Carli F, Lo Russo G, Massimini M, Nobili L. Hippocampal sleep spindles preceding neocortical sleep onset in humans. *Neuroimage.* 2014 Feb 1;86:425-32.
- 13 Bersagliere A, Achermann P, Lo Russo G, **Proserpio P**, Nobili L. Spindle frequency activity

- may provide lateralizing information in drug-resistant nocturnal mesial frontal lobe epilepsy: a pilot study on the contribution of sleep recordings. *Seizure*. 2013;22:719-25.
- 14 Tiraboschi P, Jann S, Didato G, Nobili L, **Proserpio P**. Absence of rapid eye movement sleep with hypnopompic visual hallucinations: a possible harbinger of dementia with Lewy bodies? *Sleep Med*. 2013;14:377-9.
 - 15 Ciccone A, **Proserpio P**, Roccatagliata DV, Nichelatti M, Gigli GL, Parati G, Lombardi C, Pizza F, Cirignotta F, Santilli IM, Silani V, Sterzi R, Nobili L; DARIA (Detection of Sleep Apnea as Risk Factor in Acute Stroke) Investigators. Wake-up stroke and TIA due to paradoxical embolism during long obstructive sleep apnoeas: a cross-sectional study. *Thorax*. 2013; 68:97-104.
 - 16 Nobili L, De Gennaro L, **Proserpio P**, Moroni F, Sarasso S, Pigorini A, De Carli F, Ferrara M. Local aspects of sleep: Observations from intracerebral recordings in humans. *Prog Brain Res*. 2012;199:219-32.
 - 17 Terzaghi M, Sartori I, Tassi L, Rustioni V, **Proserpio P**, Lorusso G, Manni R, Nobili L. Dissociated local arousal states underlying essential clinical features of non-rapid eye movement arousal parasomnia: an intracerebral stereo-electroencephalographic study. *J Sleep Res*. 2012;21:502-6.
 - 18 Pincherle A, **Proserpio P**, Didato G, Freri E, Dyljgeri S, Granata T, Nobili L, Spreafico R, Villani F. Epilepsy and NREM-parasomnia: A complex and reciprocal relationship. *Sleep Med*. 2012;13:442-4.
 - 19 **Proserpio P**, Cossu M, Francione S, Gozzo F, Lo Russo G, Mai R, Moscato A, Schiariti M, Sartori I, Tassi L, Nobili L. Epileptic motor behaviours during sleep: anatomo-electro-clinical features. *Sleep Med*. 2011;12 Suppl 2:S33-8.
 - 20 Moroni F, Nobili L, De Carli F, Massimini M, Francione S, Marzano C, **Proserpio P**, Cipolli C, De Gennaro L, Ferrara M. Slow EEG rhythms and inter-hemispheric synchronization across sleep and wakefulness in the human hippocampus. *Neuroimage*. 2011;60:497-504.
 - 21 Sansoni V, Nobili L, **Proserpio P**, Ferini-Strambi L, Combi R. A de novo mutation in an Italian sporadic patient affected by nocturnal frontal lobe epilepsy. *J Sleep Res*. 2012;21:352-3.
 - 22 **Proserpio P**, Cossu M, Francione S, Tassi L, Mai R, Didato G, Castana L, Cardinale F, Sartori I, Gozzo F, Citterio A, Schiariti M, Lo Russo G, Nobili L. Insular-opercular seizures manifesting with sleep-related paroxysmal motor behaviors: a stereo-EEG study. *Epilepsia*. 2011;52:1781-91.
 - 23 Nobili L, **Proserpio P**, Rubboli G, Montano N, Didato G, Tassinari CA. Sleep and SUDEP. *Sleep Med Rev*. 2011;15:237-46.
 - 24 Zoia CP, Riva C, Isella V, **Proserpio P**, Terruzzi A, Arban S, Salerno D, Cassina V, Mantegazza F, Tremolizzo L, Ferrarese C. Nonfibrillar Abeta1-42 Inhibits Glutamate Uptake and Phosphorylates p38 in Human Fibroblasts. *Alzheimer Dis Assoc Disord*. 2011;25:164-72.
 - 25 **Proserpio P**, Spreafico C, Didato G, Nobili L, Facchetti D, De Fanti CA, Protti A. Cyclic alternating pattern (CAP)-related cough and sleep-related laryngospasm. *Sleep Med*. 2010;11:221-3.

ABSTRACT, POSTER E COMUNICAZIONI ORALI

- 1 **P. Proserpio**, V. Oppo, E. Tobaldini, M. Stracuzzi, M. Figorilli, V. Scigliano, S. Ott, E. Agostoni, M. Manconi, L. Nobili, C. Bassetti, N. Montano. Absence of cardiovascular autonomic modulation during sleep in patients with acute ischemic stroke: an analysis of the SAS-CARE Study cohort. Comunicazione Orale. European Sleep Research Society, Istanbul, 1-3 Novembre 2016.
- 2 **P. Proserpio**, A. Ciccone, D.V. Roccatagliata, M. Nichelatti, G. L. Gigli, C. Lombardi, G. Parati, F. Pizza, F. Cirignotta, I.M. Santilli, V. Silani, R. Sterzi, L. Nobili. Wake-up stroke and TIA due to paradoxical embolism during long obstructive sleep apnoeas. Comunicazione Orale. Vincitore del 2° Premio. HIPPONION STROKE NATIONAL PRIZE - IV edizione Vibo Valentia, 26 - 28 ottobre 2012.
- 3 **P. Proserpio**, K. Sambusida, A. Lanza, L. Fratticci, P. Frigerio, M. Sommariva, T. Redaelli, F. De Carli, L. Nobili. Disturbi respiratori e Periodic Leg Movements in sonno nei pazienti con lesione midollare acuta. Comunicazione orale. AIMS. Parma 21-24 Ottobre 2012.

- 4 **P. Proserpio**, A. Ciccone, D.V. Roccatagliata, M. Nichelatti, G. L. Gigli, C. Lombardi, G. Parati, F. Pizza, F. Cirignotta, I.M. Santilli, V. Silani, R. Sterzi, L. Nobili. Wake-up stroke and TIA due to paradoxical embolism during long obstructive sleep apneas. Comunicazione Orale. Vincitore di un Travel Grant. European Sleep Research Society, Parigi, 4-8 Settembre 2012.
- 5 S. Sarasso, **P. Proserpio**, F. Moroni, M. Ferrara, L. De Gennaro, A. Pigorini, M. Massimini, L. Nobili. Hippocampal sleep spindles preceding neocortical sleep onset in humans: an intracerebral EEG study. European Sleep Research Society, Parigi, 4-8 Settembre 2012.
- 6 F. De Carli, E. Morrone, **P. Proserpio**, F. Moroni, L. Nobili. Different patterns of motor cortex activity during phasic and tonic Rapid Eyes Movement sleep: an intracerebral electrophysiological study. European Sleep Research Society, Parigi, 4-8 Settembre 2012.
- 7 **P. Proserpio**, S. Sarasso, A. Pigorini, M. Massimini, L. Nobili. L'“addormentamento dell'ippocampo” precede la comparsa del sonno a livello neocorticale. Comunicazione orale. Vincitore del simposio giovani. AIMS. Pavia, 2-5 Ottobre 2011.
- 8 **P. Proserpio**, L. Nobili, D. Roccatagliata, A. Ciccone. OSA e Ictus: Studio Daria. Comunicazione Orale. Congresso Nazionale SNO 2011. Cagliari, 18-21 Maggio 2011.
- 9 S. Francione, L. Tassi, F. Cardinale, **P. Proserpio**, G. Didato, M. Cossu, G. Lo Russo, I. Sartori, R. Mai, L. Nobili. Insular epilepsy manifesting with sleep-related complex motor seizures. European Sleep Research Society, Lisbona, 14-18 Settembre 2010.
- 10 CP Zoia, C Riva, **P Proserpio**, V Isella, C Ferrarese. Protective effect of retinoic acid against amyloid-induced oxidative stress and glutamate uptake decrease in human fibroblasts. ITINAD, XII Annual Meeting. Milano, 9 gennaio 2009.
- 11 S Caravita, P Canovaro, **P Proserpio**, MB Secchi, SC Wu. Accidenti cerebrovascolari acuti in pazienti ipertesi misconosciuti in età lavorativa: problematica ancora attuale? 109° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna. Genova, 25-28 Ottobre 2008.
- 12 **P Proserpio**, C Riva, V Isella, D Ciceri, S Andreoni, C Ferrarese, CP Zoia. Interaction between ERK pathway and amyloid precursor protein (APP) processing in human fibroblasts from healthy subjects and Alzheimer's disease patients. 6th FENS forum of European Neuroscience. Ginevra, 12-16 Luglio 2008.
- 13 CP Zoia, **P Proserpio**, C Riva, V Isella, C Ferrarese. Molecular effects of beta-amyloid and glutamate in human fibroblasts. Correlation between ERK1/2 and MMSE in Alzheimer's disease patients. Molecular Mechanisms in Neuroscience. Milano, 19-20 Giugno 2008.
- 14 **P Proserpio**, P Canovaro, S Reggiani, MG Albizzati, P Marchettini. Painful legs and moving toes: a case study. XLVIII Congresso Nazionale SNO 2008. Milano, 21-24 Maggio 2008.
- 15 G Galimberti, E Conti, F Piazza, V Isella, ME Raggi, G Gelosa, **P Proserpio**, C Ferrarese. Monitoring APP metabolism and anti-Abeta antibodies in plasma of AD, MCI, and DS subjects: a possible diagnostic tool. 5th FENS. Vienna, 8-12 Luglio 2006.
- 16 **P Proserpio**, C Riva, V Isella, D Ciceri, S Andreoni, C Ferrarese, CP Zoia. Interaction between ERK pathway and APP processing in human fibroblasts from healthy subjects and Alzheimer's disease patients. 10th ITINAD. Roma, 8-10 Giugno 2006.
- 17 CP Zoia, C Riva, V Isella, E Tagliabue, **P Proserpio**, C Ferrarese. MAPK and human APP modulation in ex-vivo fibroblasts from control subjects and Alzheimer's patients. National Congress of the Italian Society for Neuroscience and Joint Italian Swedish Neuroscience Meeting. Ischia, 1-4 Ottobre 2005.
- 18 CP Zoia, C Riva, E Tagliabue, **P Proserpio**, C Ferrarese. Different modulation of ERK and p38 kinases by glutamate and beta-amyloid treatments in human fibroblasts. 9th ITINAD. Sorrento, 26-28 Maggio 2005.

CORSI DI FORMAZIONE

- | | |
|--------------------|---|
| 22-27 Agosto 2011 | “1st Alpine Sleep Summer School (ASSS)”. Lugano. |
| 7-12 Novembre 2010 | “21° Corso in Epilettologia ed Elettroencefalografia clinica”. Gargnano (BS). |
| 20-26 Marzo 2010 | “14° Corso residenziale di Medicina del sonno”. Bertinoro (FC). |
| 8-13 Marzo 2009 | “24° Corso avanzato in Elettroencefalografia Clinica”. 11th Eureka Course. Gargnano (BS). |
| 6-8 Marzo 2008 | Corso Teorico-Pratico di EcoColorDoppler Carotideo e Vertebrale. Ancona. |

**AUTORIZZAZIONE AL
TRATTAMENTO DEI DATI
PERSONALI EX D. LGS. 196/03**

Acconsento.

Milano, 18.01.2017 *Paola Proserpio*