

ALLEGATO A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n._1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato con finanziamento esterno ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale **06/D6 – Neurologia**, settore scientifico-disciplinare **MED/26 - Neurologia**
presso il Dipartimento di _ **Dipartimento di SCIENZE DELLA SALUTE**,
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 25 del 27.3.2018_____) Codice concorso _ **3755**

Tommaso Schirinzi **CURRICULUM VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	SCHIRINZI
NOME	TOMMASO
DATA DI NASCITA	01/10/1985

INSERIRE IL PROPRIO CURRICULUM
(non eccedente le 30 pagine)

Informazioni Personali

Tommaso Schirinzi

Nato a Gagliano del Capo (LE) il 01/10/1985

Contatti t.schirinzi@yahoo.com

Formazione e Titoli

- Da 11/2016 (in corso) **Dottorato di Ricerca in Neuroscienze**
Università di Roma Tor Vergata
- 2016 **Specialista in Neurologia**
Scuola di Specializzazione in Neurologia
Università di Roma Tor Vergata (50/50 e Lode)
- 2011 **Medico Chirurgo**
Albo dell'Ordine dei Medici della Provincia di Lecce (LE7511)
- 2010 **Laurea in Medicina e Chirurgia**
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Università di Roma Tor Vergata (110/110 e Lode)

Attività Lavorativa

- Da 11/2016 (in corso) **Neurologo – Dottorando di Ricerca con borsa**
Policlinico Universitario Tor Vergata
Dpt Medicina dei Sistemi - Università di Roma Tor Vergata
Attività clinico-scientifica e assistenza in regime ambulatoriale e Day-Hospital nell'ambito dei disturbi del movimento e delle malattie neurodegenerative dell'adulto (Malattia di Parkinson, Parkinsonismi Atipici, Distonie, Demenze). Attività di sub-investigator in studi osservazionali ed interventistici nel medesimo ambito (es.18F-AV-45-A18 RS 87/13).
- Da 03/2017 (in corso) **Neurologo – Research fellow / Contratto di ricerca**
Dipartimento di Neuroscienze
IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

Attività clinico-scientifica nell'ambito del progetto di rete su Atassie Pediatriche finanziato dal Ministero della Salute NET-2013-02356160 (P.I. Dr E. Bertini). Attività di assistenza in regime ambulatoriale/Day Hospital e attività clinico-scientifica nell'ambito delle Malattie Neurodegenerative e del Movimento di età pediatrica (Atassie, Paraparesi Spastiche ereditarie, Malattie dei nuclei della base). Attività di sub-investigatore in studi osservazionali ed interventistici nel medesimo ambito (es. SPIMM-300). Partecipazione a gruppi di studio internazionali (European Reference Network – Rare Neurological Disease) su Early Onset Ataxia, Friedreich's Ataxia, Spastic Paraplegia, Movement disorders. Attività di guardia h24 e consulenza neurologica.

2017 **Neurologo, collaborazione professionale convenzionato**
Alcune sostituzioni giornaliere di specialista Neurologo ambulatoriale interno presso la ASL di Lecce – DSS Gagliano del Capo

2016 – 2017 **Attività libero-professionale di ricerca**
Laboratorio di neurofisiologia e plasticità sinaptica
IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma
Attività di registrazione elettrofisiologica ed analisi statistica nell'ambito dei progetti GR11.122 e RF10.018, attinenti allo studio dei nuclei della base in modelli animali di distonia ereditaria.

Da 2016 **Attività libero-professionale di neurologo**
Centro di cura e riabilitazione accreditato SSN INI – Città Bianca e Villa Alba, Veroli (FR)
Attività di consulenza neurologica e ambulatoriale privata.

Attività didattica

Dall'anno accademico 16/17 (in corso) **Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università di Roma Tor Vergata**
Lezioni frontali per l'insegnamento di Neurologia nei corsi di laurea triennale per professioni sanitarie (Tecniche di Neurofisiopatologia, Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva, Fisioterapia).
Attività di tutor ed esercitazioni teorico-pratiche agli studenti di Medicina, professioni sanitarie e specializzandi di Neurologia.

Dall'anno accademico 16/17 (in corso) **Università di Roma Tor Vergata**
Docente del Master “Diagnosi e Terapia della Malattia di Alzheimer e delle Altre Demenze” – insegnamento “Paralisi Sopranucleare Progressiva e Degenerazione Corticobasale”.

Esperienze formative

- 2011-2016 Specializzazione in Neurologia
Università di Roma Tor Vergata
Partecipazione all'attività assistenziale, di ricerca e sperimentazione clinica nell'ambito dei disordini del movimento e delle malattie neurodegenerative.
- 2014-2016 Internato Elettivo
IRCSS Fondazione Santa Lucia, Roma
Laboratorio di stimolazione cerebrale non invasiva (Prof. G. Koch)
Neurofisiologia clinica (Stimolazione Magnetica Transcranica) dei Disordini del Movimento.
- 2014 Clinical Observer
Institute of Neurology, University College London, UK
Department of Movement Disorder (Prof. K. Bhatia)
Vincitore di Borsa "Short Term Scientific Mission" nell'ambito del Progetto Europeo COST (European Cooperation in Science and Technology)- Action BM1101: "European network for the study of dystonia syndromes", sul tema: "Diagnosi differenziale del tremore".
- 2009 – 2013 Internato Elettivo
Università di Roma Tor Vergata
Laboratorio di neurofisiologia e plasticità sinaptica (Prof. A. Pisani)
Registrazione intracellulare in vitro di preparati cortico-striatali di modelli animali di Malattia di Parkinson e Dystonia.
- 2009 Periodo di studio all'estero
Università Semmelweis di Budapest (Ungheria)
Vincitore borsa Erasmus

Pubblicazioni

h-index Fonte SCOPUS, *h-index* = 8

- Articoli scientifici
- Alwardat M, Di Lazzaro G, Schirinzi T, Sinibaldi Salime P, Mercuri NB, Pisani A. Does Pisa syndrome affect upper limb function in patients with Parkinson's disease? An observational cross-sectional study. *NeuroRehabilitation*. 2018;42(2):143-148
 - Imbriani P, Schirinzi T, Meringolo M, Mercuri NB, Pisani A. Centrality of Early Synaptopathy in Parkinson's Disease. *Front Neurol*. 2018 Mar 1;9:103.
 - Nicita F, Tasca G, Nardella M, Bellacchio E, Camponeschi I, Vasco

- G, Schirinzi T, Bertini E, Zanni G. Novel Homozygous KCNJ10 Mutation in a Patient with Non-syndromic Early-Onset Cerebellar Ataxia. *Cerebellum*. 2018 doi: 10.1007/s12311-018-0924-7.
- Schirinzi T, Vasco G, Zanni G, Petrillo S, Piemonte F, Castelli E, Bertini ES. Serum uric acid in Friedreich Ataxia. *Clin Biochem*. 2018 Apr;54:139-141.
 - Schirinzi T, Scalise S, Di Lazzaro G, Cerroni R, Chiaravalloti A, Lavorenti Figueras P, Pierantozzi M, Pisani A, Stefani A. Dopaminergic involvement in a drummer with focal dystonia: A case study. *Clin Neurol Neurosurg*. 2018 Mar;166:54-55
 - Schirinzi T, Graziola F, Nicita F, Travaglini L, Stregapede F, Valeriani M, Curatolo P, Bertini E, Vigeveno F, Capuano A. Childhood Rapid-Onset Ataxia: Expanding the Phenotypic Spectrum of ATP1A3 Mutations. *Cerebellum*. 2018 Feb 3. doi: 10.1007/s12311-018-0920-y.
 - Schirinzi T, Graziola F, Cusmai R, Fusco L, Nicita F, Elia M, Travaglini L, Bertini E, Curatolo P, Vigeveno F, Capuano A. ATP1A3-related epileptic encephalopathy responding to ketogenic diet. *Brain Dev*. 2018 May;40(5):433-438.
 - Schirinzi T, Sancesario GM, Di Lazzaro G, D'Elia A, Imbriani P, Scalise S, Pisani A. Cerebrospinal fluid biomarkers profile of idiopathic normal pressure hydrocephalus. *J Neural Transm (Vienna)*. 2018 Apr;125(4):673-679.
 - Petrillo S, Piermarini E, Pastore A, Vasco G, Schirinzi T, Carrozzo R, Bertini E, Piemonte F. Nrf2-Inducers Counteract Neurodegeneration in Frataxin-Silenced Motor Neurons: Disclosing New Therapeutic Targets for Friedreich's Ataxia. *Int J Mol Sci*. 2017 Oct 18;18(10).
 - Schirinzi T, Di Lazzaro G, Sancesario GM, Colona VL, Scaricamazza E, Mercuri NB, Martorana A, Sancesario G. Levels of amyloid-beta-42 and CSF pressure are directly related in patients with Alzheimer's disease. *J Neural Transm (Vienna)*. 2017 Dec;124(12):1621-1625.
 - Imbriani P, Schirinzi T, D'Elia A, Pisani A. Continuous dopaminergic stimulation in a patient treated with daytime Levodopa-carbidopa intestinal gel and overnight Rotigotine: a case report. *Acta Biomed*. 2017 Aug 23;88(2):190-195.
 - Imbriani P, Sciamanna G, Santoro M, Schirinzi T, Pisani A. Promising rodent models in Parkinson's disease. *Parkinsonism Relat Disord*. 2018 Jan;46 Suppl 1:S10-S14.
 - Schirinzi T, Di Lazzaro G, Colona VL, Imbriani P, Alwardat M, Sancesario GM, Martorana A, Pisani A. Assessment of serum uric acid as risk factor for tauopathies. *J Neural Transm (Vienna)*. 2017 Sep;124(9):1105-1108.
 - Schirinzi T, Imbriani P, D'Elia A, Di Lazzaro G, Mercuri NB, Pisani A. Rotigotine may control drooling in patients with Parkinson's Disease: Preliminary findings. *Clin Neurol Neurosurg*. 2017 May;156:63-65.
 - Ponzo V, Di Lorenzo F, Brusa L, Schirinzi T, Battistini S, Ricci C, Sambucci M, Caltagirone C, Koch G. Impaired intracortical transmission in G2019S leucine rich-repeat kinase Parkinson

patients. *Mov Disord*. 2017 May;32(5):750-756.

- Schirinzi T, Martella G, Pisani A. Double hit mouse model of Parkinson's disease. *Oncotarget*. 2016 Dec 6;7(49):80109-80110.
- Schirinzi T, Martella G, D'Elia A, Di Lazzaro G, Imbriani P, Madeo G, Monaco L, Maltese M, Pisani A. Outlining a Population "at Risk" of Parkinson's Disease: Evidence from a Case Control Study. *Parkinsons Dis*. 2016;2016:9646057
- Schirinzi T, Madeo G, Martella G, Maltese M, Picconi B, Calabresi P, Pisani A. Early synaptic dysfunction in Parkinson's disease: Insights from animal models. *Mov Disord*. 2016 Jun;31(6):802-13.
- Schirinzi T, Di Lorenzo F, Ponzio V, Palmieri MG, Bentivoglio AR, Schillaci O, Pisani A, Koch G. Mild cerebello-thalamo-cortical impairment in patients with normal dopaminergic scans (SWEDD). *Parkinsonism Relat Disord*. 2016 Jul;28:23-8.
- Martella G, Madeo G, Maltese M, Vanni V, Puglisi F, Ferraro E, Schirinzi T, Valente EM, Bonanni L, Shen J, Mandolesi G, Mercuri NB, Bonsi P, Pisani A. Exposure to low-dose rotenone precipitates synaptic plasticity alterations in PINK1 heterozygous knockout mice. *Neurobiol Dis*. 2016 Jul;91:21-36.
- Marziali S, Garaci F, Di Giuliano F, Chiaravalloti A, Schirinzi T, Davoli A, Bozzao A, Floris R. Transient MR-angiography changes associated with morphological alterations in epileptic seizure: A short case series. *J Neurol Sci*. 2016 Jan 15;360:25-9.
- Schirinzi T, Imbriani P, D'Elia A, Bentivoglio AR, Pisani A. Occurrence of writing tremor in patients with scans without evidence of dopaminergic deficit. *Mov Disord Clin Pract*. 2015. doi.org/10.1002/mdc3.12302
- Madeo G, Schirinzi T, Maltese M, Martella G, Rapino C, Fezza F, Mastrangelo N, Bonsi P, Maccarrone M, Pisani A. Dopamine-dependent CB1 receptor dysfunction at corticostriatal synapses in homozygous PINK1 knockout mice. *Neuropharmacology*. 2016 Feb;101:460-70.
- Madeo G, Schirinzi T, Natoli S, Pierantozzi M, Stefani A, Dauri M, Pisani A. Efficacy and safety profile of prolonged release oxycodone in combination with naloxone (OXN PR) in Parkinson's disease patients with chronic pain. *J Neurol*. 2015 Sep;262(9):2164-70.
- Schirinzi T, Sancesario GM, Ialongo C, Imbriani P, Madeo G, Toniolo S, Martorana A, Pisani A. A clinical and biochemical analysis in the differential diagnosis of idiopathic normal pressure hydrocephalus. *Front Neurol*. 2015 Apr 23;6:86.
- Albanese M, Placidi F, Romigi A, Schirinzi T, Liguori C, Marchi A, Garaci F, Floris R, Mercuri NB, Marciani MG, Izzi F. Symptomatic nonconvulsive status epilepticus erroneously suggestive of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease. *J Neurol Sci*. 2015 Jan 15;348(1-2):274-6.
- Sciamanna G, Ponterio G, Tassone A, Maltese M, Madeo G, Martella G, Poli S, Schirinzi T, Bonsi P, Pisani A. Negative allosteric modulation of mGlu5 receptor rescues striatal D2 dopamine receptor dysfunction in rodent models of DYT1 dystonia. *Neuropharmacology*. 2014 Oct;85:440-50.

- Schirinzi T, Chiaravalloti A, Davoli A, Pierantozzi M, Sancesario G. Transient parkinsonism after unilateral midbrain stroke: a compensatory intervention from the healthy side? *Neurol Sci.* 2014 Dec;35(12):2013-5.
- Schirinzi T, Sancesario G, Anemona L, Pisani A, Sancesario G. CSF biomarkers in superficial siderosis: a new tool for diagnosis and evaluation of therapeutic efficacy of deferiprone--a case report. *Neurol Sci.* 2014 Jul;35(7):1151-2.
- Martella G, Maltese M, Nisticò R, Schirinzi T, Madeo G, Sciamanna G, Ponterio G, Tassone A, Mandolesi G, Vanni V, Pignatelli M, Bonsi P, Pisani A. Regional specificity of synaptic plasticity deficits in a knock-in mouse model of DYT1 dystonia. *Neurobiol Dis.* 2014 May;65:124-32.
- Madeo G, Schirinzi T, Martella G, Latagliata EC, Puglisi F, Shen J, Valente EM, Federici M, Mercuri NB, Puglisi-Allegra S, Bonsi P, Pisani A. PINK1 heterozygous mutations induce subtle alterations in dopamine-dependent synaptic plasticity. *Mov Disord.* 2014 Jan;29(1):41-53.
- Madeo G, Martella G, Schirinzi T, Ponterio G, Shen J, Bonsi P, Pisani A. Aberrant striatal synaptic plasticity in monogenic parkinsonisms. *Neuroscience.* 2012 Jun 1;211:126-35.
- Tassone A, Madeo G, Schirinzi T, Vita D, Puglisi F, Ponterio G, Borsini F, Pisani A, Bonsi P. Activation of 5-HT6 receptors inhibits corticostriatal glutamatergic transmission. *Neuropharmacology.* 2011 Sep;61(4):632-7.
- Bonsi P, Cuomo D, Martella G, Madeo G, Schirinzi T, Puglisi F, Ponterio G, Pisani A. Centrality of striatal cholinergic transmission in Basal Ganglia function. *Front Neuroanat.* 2011 Feb 7;5:6.
- Martella G, Madeo G, Schirinzi T, Tassone A, Sciamanna G, Spadoni F, Stefani A, Shen J, Pisani A, Bonsi P. Altered profile and D2-dopamine receptor modulation of high voltage-activated calcium current in striatal medium spiny neurons from animal models of Parkinson's disease. *Neuroscience.* 2011 Mar 17;177:240-51.

Libri

Autore di un capitolo sul testo “Malattia di Alzheimer e Altre Demenze, Diagnosi e Terapia Integrata”, Società editrice Universo – Roma, 2017.

Riconoscimenti

Membro del team vincitore terzo premio concorso “Innova Sibioc 2017” della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica con la business idea “MARis: Screening dei fattori di rischio della Malattia di Alzheimer”.

Attività editoriale

Invited ad hoc reviewer per riviste scientifiche quali *Frontiers in Neurology*, *Parkinson's Disease*, *Neurobiology of Disease*,

Experimental Neurology ed altre.

**Partecipazione a
meeting e congressi**

Comunicazioni scelte orali e presentazione di poster presso Congressi e Società Scientifiche Nazionali ed Internazionali (Sin, Limpe-Dismov, Sindem, Movement Disorders Society).
Relatore ad eventi formativi ECM e congressi scientifici.
Partecipazione a corsi di formazione avanzata di società internazionali (es ERN-RND Winter School 2018; Movement Disorders Society Summer School 2012)

Capacità e Competenze

Lingue Madrelingua italiano, ottima conoscenza dell'inglese

Statistica Utilizzo del programma di statistica IBM - SPSS

Data

17/04/2018

Luogo

Roma