

Clinical Neurophysiology Division, Neuroscience Department
S. Maria University Hospital of Terni
Via Tristano di Joannuccio Terni, Umbria, 05100
Italy

g.stipa@aosppterni.it Phone: 0744205379
Mobile: 3495385456

Giuseppe Stipa, MD

<https://www.researchgate.net/profile/Giuseppe-Stipa-2>

Research Experience

- Jan 2007 – present* Physician
Clinical Neurophysiology Unit, Neuroscience Department,
S. Maria University Hospital. Umbria, Terni, Italy
- Jan 2003 – Dec 2006* Student
Department of Neurophysiology, Careggi Hospital, University of Florence.
Tuscany, Florence, Italy
- Jan 1999 – Dec 2002* Student
Neurology Unit, Neuroscience Department,
Perugia University. Umbria, Perugia, Italy
- Jan 1996 – Dec 1998* Student
Perugia University, Experimental Medicine and Biochemical Sciences Department.
Umbria, Perugia, Italy

Skills & Activities

Skills Evoked Potentials, Neuromuscular Disorders, Neurodegeneration, Clinical Neurophysiology, Neuroscience, Amyotrophic Lateral Sclerosis, Biomedical Informatics, Electromyography, Intraoperative Monitoring, Telemedicine

Activities Speaker in a lot of conference events

Languages Italian, English

Scientific Memberships **SINC** – Italian Society of Clinical Neurophysiology. Member and coordinator of Telemedicine Working Group

SIT – Italian Society of Telemedicine and Digital Health. Member of the National Board of Directors and Newsletter Director

Publication Highlights

Francesco Gabbrielli, Silvia Lori, Vincenzo Di Lazzaro, Roberto Eleopra, **Giuseppe Stipa**. *Documento di consensus nazionale sulla telemedicina per la neurofisiologia clinica. (PDF) Rapporti ISTISAN 23/1 ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA'*. Available from: <https://www.iss.it/documents/20126/6682486/23-1+web.pdf/859b1bee-a034-da18-db4c-9ef5bd74b9f5?t=1678175514857>

Stipa G, Gabbrielli F, Rabbito C, Di Lazzaro V, Amantini A, Grippo A, Carrai R, Pasqui R, Barloscio D, Olivi D, Lori S; Telemedicine Working Group. *The Italian technical/administrative recommendations for telemedicine in clinical neurophysiology*. *Neurol Sci*. 2020 Sep 24;1–9. doi: 10.1007/s10072-020-04732-8. Epub ahead of print. PMID: 32974797; PMCID: PMC7514225.

Stipa G, Muti M, Ciampini A, Frondizi D, Rossi V, Fanelli C, Conti C. *Persistent hemiplegia with normal intraoperative neurophysiological monitoring in supratentorial neurosurgery: a case report and review of literature*. *Neurol Sci*. 2024 Jan;45(1):119-127. doi: 10.1007/s10072-023-07022-1. Epub 2023 Aug 24

Journal Publications

Giuseppe Stipa, Antonio Ancidoni, Nicola Vanacore and Guido Bellomo: *Raw Water and ALS: A Unifying Hypothesis for the Environmental Agents Involved in ALS*. January 2023. *Annals of Neurosciences* DOI: 10.1177/09727531221120358

Stipa G, Ancidoni A, Mazzola M, Testai E, Funari E, Spera C, Fanelli C, Mancini A, Vanacore N. *Is Chronic Exposure to Raw Water a Possible Risk Factor for Amyotrophic Lateral Sclerosis? A Pilot Case-Control Study*. *Brain Sci*. 2021 Feb 5;11(2):193. doi: 10.3390/brainsci11020193. PMID: 33562464.

Leone MA, Gelati M, Profico DC, Gobbi C, Pravatà E, Copetti M, Conti C, Abate L, Amoroso L, Apollo F, Balzano RF, Bicchi I, Carella M, Ciampini A, Colosimo C, Crociani P, D'Aloisio G, Di Viesti P, Ferrari D, Fogli D, Fontana A, Frondizi D, Grespi V, Kuhle J, Laborante A, Lombardi I, Muzi G, Paci F, Placentino G, Popolizio T, Ricciolini C, Sabatini S, Silveri G, Spera C, Stephenson D, **Stipa G**, Tinella E, Zarrelli M, Zecca C, Ventura Y, D'Alessandro A, Peruzzotti-Jametti L, Pluchino S, Vescovi AL. *Phase I clinical trial of intracerebroventricular transplantation of allogeneic neural stem cells in people with progressive multiple sclerosis*. *Cell Stem Cell*. 2023 Dec 7;30(12):1597-1609.e8. doi: 10.1016/j.stem.2023.11.001. Epub 2023 Nov 27.

Lombardo FL, Spila Alegiani S, Mayer F, Cipriani M, Lo Giudice M, Ludolph AC, McDermott CJ, Corcia P, Van Damme P, Van den Berg LH, Hardiman O, Nicolini G, Vanacore N, Dickie B, Albanese A, Puopolo M; **TUDCA-ALS Study Group**. *A randomized double-blind clinical trial on safety and efficacy of tauroursodeoxycholic acid (TUDCA) as add-on treatment in patients affected by amyotrophic lateral sclerosis (ALS): the statistical analysis plan of TUDCA-ALS trial*. *Trials*. 2023 Dec 5;24(1):792. doi: 10.1186/s13063-023-07638-w.

Giuseppe Stipa, Silvia Lori; *La TeleNeurofisiologia Clinica in Italia: implicazioni tecniche e normative*. *e-Health*. 2021 Gennaio-Febbraio 78:61-64

- Stipa G**, Gabbrielli F, Frondizi D, Colosimo C, Caproni S, Fanelli C, Gobbi D, Giorgi L, Mancini A, Domiziani M, Pasqui R, Carletti S; *New Telemedicine protocol and patented remote-EEG system from Terni S. Maria Hospital Neurophysiology Division: Experimental assessment and pathway towards large scale service*. December 2017 *Clinical Neurophysiology* 128(12):e418 DOI: 10.1016/j.clinph.2017.09.019
- G. Stipa**, S. Carletti, D. Frondizi, C. Fanelli, D. Gobbi, A. Mancini, E. Moschini, S. Caproni, C. Di Schino, F. Galletti, C. Colosimo; *Guillain-Barré syndrome with marked pleocytosis in the cerebrospinal fluid: A case report*
December 2017 *Clinical Neurophysiology* 128(12):e430. DOI: 10.1016/j.clinph.2017.09.070.
- G. Stipa**, D. Frondizi, C. Fanelli, D. Gobbi, P. Mazzetelli, A. Di Chirico, S. Carletti; *Minimally invasive lateral transpoas approach: Comorbidity in our cases*. December 2016 *Clinical Neurophysiology* 127(12):e336. DOI: [10.1016/j.clinph.2016.10.067](https://doi.org/10.1016/j.clinph.2016.10.067)
- G. Stipa**, S. Carletti, C. Colosimo, D. Frondizi, C. Fanelli, L. Giorgi, R. Pasqui, F. Gabbrielli; *Telemedicine application in neurophysiology: The pros and cons in Italy*. December 2016 *Clinical Neurophysiology* 127(12):e330. DOI: 10.1016/j.clinph.2016.10.043.
- S. Carletti, R. Rispoli, A. Di Chirico, C. Spera, L. Bolli, M.L. Scarcella, D. Frondizi, **G. Stipa**, L. Mazzini, M. Gelati, A. Vescovi; *Neural Stem Cells Transplantation as a Neuroprotective Strategy for Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS)*. April 2016 *Global Spine Journal* 06(S 01). DOI: [10.1055/s-0036-1582656](https://doi.org/10.1055/s-0036-1582656)
- G. Stipa**, S. Caproni, E. Moschini, A. Sensidoni, D. Frondizi, C. Di Schino, F. Galletti, A. Di Chirico, V. Rossi, A. Mancini, N. Roscini, S. Carletti; *A rare case of Guillain–Barre’ syndrome and pseudotumor cerebri, with normal cerebrospinal fluid protein*. April 2016 *Clinical Neurophysiology* 127(4):e140. DOI: [10.1016/j.clinph.2015.09.041](https://doi.org/10.1016/j.clinph.2015.09.041)
- G. Stipa**, D. Frondizi, C. Fanelli, D. Gobbi, P. Mazzetelli, A. Ciampini, S. Carletti; *Intraoperative monitoring in minimally invasive lateral transpoas approach: Our experience* April 2016 *Clinical Neurophysiology* 127(4):e149-e150. DOI: 10.1016/j.clinph.2015.09.083
- Giuseppe Stipa**, Alessandro Luzzati, Gennaro Scotto, Pietro Chiarini, Piero Floridi; *Ilium chondromyxoid fibroma misdiagnosed as radiculopathy during pregnancy*. *Clinical Neurophysiology* 01/2015; 126(1):e22.
- Giuseppe Stipa**, Domenico Frondizi, Enrica Moschini, Chiara Di Schino, Francesca Galletti, Massimo Principi, Italo Aprile, Carlo Conti, Vera Rossi, Paolo Fattori, Alessia Mancini, Natalia Roscini, Sandro Carletti; *Isolated monophasic white matter lesion: Neoplasm or tumefactive MS?*. *Clinical Neurophysiology* 01/2015; 126(1):e9.
- Mara Stefanelli, Susanna Vichi, **Giuseppe Stipa**, Enzo Funari, Emanuela Testai, Simona Scardala, Maura Manganelli; *Survival, growth and toxicity of Microcystis aeruginosa PCC 7806 in experimental conditions mimicking some features of the human gastro-intestinal environment*. *Chemico-biological interactions* 05/2014;
- Giuseppe Stipa**, Maura Manganelli, Francesco Lolli; *Cyanobacteria biomagnification and amyotrophic lateral sclerosis..* *Medical Hypotheses* 05/2013;
- Rispoli R, Di Chirico A, **Stipa G**, Frondizi D, Fanelli C, Gobbi D, Carletti S; *Tumori intradurali extramidollari: chirurgia associata a monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio (IOM). Nostra casistica*. *Journal of neurosurgical sciences* 06/2012; 56(Suppl. 1 to 2):69.

G. Stipa, D. Frondizi, C. Fanelli, F. Rusciano, S. Ferracchiato, S. Sabatini: *PI6.7 Statins and motor neuron disease: sporadic amyotrophic lateral sclerosis or amyotrophic lateral sclerosis-like syndrome? Report of 5 cases*. Clinical Neurophysiology 06/2011; 122.

Alessandra del Grande, Marco Luigetti, Amelia Conte, Irene Mancuso, Serena Lattante, Giuseppe Marangi, **Giuseppe Stipa**, Marcella Zollino, Mario Sabatelli: *A novel L67P SOD1 mutation in an Italian ALS patient*. Amyotrophic Lateral Sclerosis 03/2011; 12(2):150-2.

Giuseppe de Scisciolo, Francesca Del Corso, **Giuseppe Stipa**, Vincenza Schiavone, Riccardo Caramelli, Valentina Tofani, Annalisa Cassardo, Andrea Ammannati, M. Celso, S. Lapini, B. Santo, Francesco Pinto: *Repetitive magnetic stimulation, a new therapeutic approach for chronic pelvic pain syndrome*. Neurological Sciences 10/2007; Volume 28(Supplement):S252-S253.

Giuseppe Stipa, Rosanna Taiuti, Giuseppe de Scisciolo, Graziano Arnetoli, Mario Tredici, Natascia Biondi, Laura Barsanti, Francesco Pinto, Francesco Lolli: *Amyotrophic Lateral Sclerosis: can we consider it an Infectious Disease?*. Neurological Sciences 10/2006; Volume 27(Supplement):S159-S160.

Giuseppe Stipa, Rosanna Taiuti, Giuseppe de Scisciolo, Graziano Arnetoli, Mario R Tredici, Natascia Biondi, Laura Barsanti, Francesco Lolli: *Sporadic amyotrophic lateral sclerosis as an infectious disease: a possible role of cyanobacteria?*. Medical Hypotheses 02/2006; 67(6):1363-71.

Paola Sarchielli, Roberto Tarducci, Otello Presciutti, Gianni Gobbi, Gian Piero Pelliccioli, **Giuseppe Stipa**, Andrea Alberti, Giuseppe Capocchi: *Functional IH-MRS findings in migraine patients with and without aura assessed interictally*. NeuroImage 03/2005; 24(4):1025-31.

M Rende, C Provenzano, **G Stipa**, P Tonali: *Effects of sciatic nerve grafts on choline acetyltransferase and p75 expression in transected adult hypoglossal motoneurons*. Neuroscience 12/1997; 81(2):517-25.

M. Rende, E. Brizi, **G. Stipa**, C. Provezano: *Effects of sciatic nerve grafts on Choline Acetyl Transferase (Chat) and P75 expression in transected adult rat hypoglossal motoneurons*. Italian journal of anatomy and embryology = Archivio italiano di anatomia ed embriologia 10/1997; S102.

Patents

- Brevetto N° 01309560. Classifica A61B. N° domanda 00003. Data domanda 15/01/1999, accettata in data 23/01/2002 -ROMA-. “*Generatore di flash stroboscopici luminosi atti a stimolare la percezione visiva umana all'interno di una RMN (Risonanza Magnetica Nucleare)*”. Inventore e titolare: **Giuseppe Stipa**.
- Brevetto N° 0001346057. Classifica A61B. N° domanda: 000012. Data domanda: 19/03/2003, accettata in data 03/07/2008 -Roma-. “*Rivelatore d'attenzione per RMN (Risonanza Magnetica Nucleare)*”. Inventore e titolare: **Giuseppe Stipa**.
- Brevetto N° 0001346304. Classifica A61D. N° domanda 000057. Data domanda: 11/11/2003, accettata in data 16/07/2008 -Roma-. “*Stimolatore nasale per Potenziali Evocati Olfattori*”. Inventori e titolari: **Giuseppe Stipa**, Francesco Pinto.
- Brevetto N° 0001370671. Classifica A61B. N° domanda 000007. Data domanda 24/01/2006, accettata in data 15/02/2010 -Roma- “*Modulo di acquisizione-stimolazione con gestione a distanza del monitoraggio multiparametrico sul paziente critico*”. Inventori e titolari: **Giuseppe Stipa**, Francesco Pinto.
- Brevetto N° 277828. Classifica G06K. N° domanda 000071. Data domanda 10/05/2015, accettata in data 01/04/2014 -Roma- “*Telelavoro, Teleconsulto Medico o Refertazione a Distanza, da Postazione Remota*”. Inventore e titolare: **Giuseppe Stipa**

Conference Proceedings

- Stipa G**, Micheli R, Ferilli FA, Borghetti V, M. Allegritti, Frondizi D, Bonanno P, Pelloni S, Muti M, Rossi V, Fanelli C, Mancini A, Olivi D, Barloscio D, Andronaco V, Conti C. *Intraoperative neurophysiological monitoring (IONM) at the S. Maria hospital in Terni: Telemedicine as a resource for radioprotection*. 68° Congresso Nazionale Società Italiana Neurofisiologia Clinica -SINC- 05/2024.
- Stipa G**, Muti M, Ciampini A, Frondizi D, Rossi V, Fanelli C, Mancini A, Olivi D, Barloscio D, Andronaco V, Conti C. *Intraoperative neurophysiological monitoring (IONM) in supratentorial neurosurgery: the integrity of the corticospinal tract does not always protect against postoperative paralysis. Two case reports*. 68° Congresso Nazionale Società Italiana Neurofisiologia Clinica -SINC- 05/2024.
- Giuseppe Stipa**, Domenico Frondizi, Cinzia Fanelli, Daniela Gobbi, Patrizia Mazzetelli, Alessia Mancini, Carlo Conti, Rossella Rispoli, Sandro Carletti: *Intraoperative Monitoring in neurosurgical cases: our experience*. 57° Congresso Nazionale Società Italiana Neurofisiologia Clinica -SINC-; 05/2012
- Testai E., Stefanelli M., Vichi S., Scardala S., **Stipa G.**, Manganelli M., Funari E.: *The survival and toxicity of cyanobacteria at intestinal physiological conditions: any possibility to colonize the host? A hypothesis for ALS*. The 8° International Conference on Toxic Cyanobacteria; 09/2010
- Emanuela Testai, Enzo Funari, Nicola Vanacore, **Giuseppe Stipa**: *Cyanobacteria and their toxins as possible risk factors in the etiopathogenesis of Amyotrophic Lateral Sclerosis*. Istisan Congressi; 12/2009
- G. Stipa**, D. Frondizi, C. Fanelli, D. Gobbi, P. Mazzetelli, C. Spera, P. Ottaviano, I. Aprile, R. De Ciantis: *Statine e "Motor Neuron Disease": Sclerosi Laterale Amiotrofica sporadica o "Amyotrophic Lateral Sclerosis - like syndrome"? Presentazione di un caso clinico*. Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica; 05/2009
- G. Stipa**, R. De Ciantis, D. Frondizi, P. Mazzetelli, D. Govbbi, L. Giorgi, D. Addario, F. Rusciano, M. Domiziani, F. Pinto, C. Fanelli: *Telemedicina presso la struttura di Neurofisiopatologia dell'AOS S. Maria di Terni: una proposta di applicazione innovativa*. Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica; 05/2009
- Giuseppe Stipa**, Rita De Ciantis, Daniela Gobbi, Cristina Spera, Paola Sarchielli: *Statins and Motor Neuron Disease: Sporadic Amyotrophic Lateral Sclerosis or Amyotrophic Lateral Sclerosis-like syndrome? A case report*. 7° European ALS Congress - Research Workshop and Young Investigators Meeting; 05/2009
- G. Stipa**, R. Taiuti, M.R. Tredici, L. Calamai, N. Biondi, G. de Scisciolo, L. Barsanti, R. De Ciantis, A. De Ciantis, F. Lolli: *Amyotrophic Lateral Sclerosis: can we consider it an Infectious Disease?.* Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica; 05/2007
- G. Stipa**, D. Frondizi, A. De Ciantis, P. Sarchielli, M. Muti, M. Principi, P.F. Ottaviano: *Un prototipo di fotostimolatore per Risonanza Magnetica Nucleare (fMRI e MRs)*. Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica; 05/2007
- F. Del Corso, **G. Stipa**, V. Schiavone, R. Caramelli, A. Cassardo, V. Tofani, F. Pinto, M. Celso, G. Del Popolo, G. de Scisciolo: *Dolore pelvico perineale: trattamento mediante stimolazione magnetica ripetitiva*. Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica; 05/2007
- G. Stipa**, F. Del Corso, R. Caramelli, V. Schiavone, A. Cassardo, V. Tofani, F. Pinto, Giuseppe de Scisciolo: *Utilità delle indagini neurofisiologiche nella valutazione dei deficit motori di pazienti con politrauma..* Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica; 05/2006.

- F. Del Corso, V. Schiavone, R. Caramelli, **G. Stipa**, A. Cassardo, V. Tofani, F. Pinto, S. Aito, G. de Scisciolo: *Outcome motorio (Ambulatory Capacity) in pazienti con lesione midollare traumatica: utilità dell'associazione scale cliniche-esami neurofisiologici*. Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica; 05/2006
- Giuseppe Stipa**, Giuseppe de Scisciolo, Francesco Lolli, Graziano Arnetoli, Mario Tredici, Natascia Biondi, Francesco Pinto, Rosanna Taiuti: *Sclerosi Laterale Amiotrofica: epidemiologia di una malattia infettiva?*. Riunione annuale della sezione Tosco-Umbra della SIN; 03/2006
- Giuseppe Stipa**, Selvaggia Fossi, Andrea Gagliardo, Antonello Grippo, Cesarina Cossu, Sandra Scarpelli, Paola Innocenti, Vincenzo Roma, Romana Sgalla, Francesco Pinto: *Monitoraggio neurofisiologico in terapia intensiva: sviluppo di un modulo di stimolazione-acquisizione e trasmissione dati mediante tecnologia wire-less*. Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica; 05/2005
- Giuseppe Stipa**, Vincenza Schiavone, Francesca Del Corso, Riccardo Caramelli, Valentina Tofani, Francesco Pinto, Giuseppe de Scisciolo: *Esame Neurofisiologico e lesione corticale misconosciuta in un paziente con monoparesi postraumatica*. Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica; 05/2005
- Giuseppe de Scisciolo, Francesca Del Corso, Riccardo Caramelli, Vincenza Schiavone, **Giuseppe Stipa**, Valentina Tofani, Annalisa Cassardo, Francesco Pinto: *Valutazione Neurofisiologica della funzionalità del nervo Pudendo nella patologia neurologica e non: quali esami eseguire?*. Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica; 05/2005
- G. Stipa**, A. Gagliardo, S. Fossi, C. Cossu, C. Nardini, P. Innocenti, A. Grippo, A. Amantini, V. Roma, R. Sgalla, F. Pinto: *Monitoraggio neurofisiologico in Terapia Intensiva: sviluppo di un modulo di stimolazione-acquisizione e trasmissione dati mediante tecnologia wire-less*. Riunione annuale della sezione Tosco-Umbra della SIN; 01/2005
- R. Traducci, P. Sarchielli, A. Alberti, O. Presciutti, G. Gobbi, **G. Stipa**, G. Pelliccioli, V. Gallai: *RM spettroscopica funzionale nello studio delle alterazioni biochimiche cerebrali nell'emicrania*. SISC XV congresso nazionale 2001 - "Le cefalee nella società del terzo millennio: aspetti multidisciplinari"; 06/2001
- E. Frezzato, **G. Stipa**, C. Provenzano, M. Rende: *Effects of sciatic nerve grafts on Choline Acetyl Transferase and P75 expression in transected adult hypoglossal motoneurons*. Society for Neuroscience; 11/1996