



**PROCEDURA VALUTATIVA DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B AI FINI DELLA CHIAMATA A PROFESSORE DI II FASCIA (ex art. 24 comma 5 legge 240/2010), PER IL GSD 06/MEDS-12 - SSD MEDS-12/A, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE UMANE DI SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA**

La Commissione giudicatrice incaricata della valutazione della Dott.ssa Giulia Di Stefano, nominata con Decreto del Direttore del Dipartimento di Neuroscienze Umane n. 431/2024 Prot. 3179/2024 del 24/10/2024 si è riunita in data 7 novembre 2024 alle ore 10:00 telematicamente.

La Commissione è composta da:

- Giovanni Fabbrini - Professore Ordinario MEDS-12/A - Sapienza Università di Roma
- Danilo Toni - Professore Ordinario MEDS-12/A - Sapienza Università di Roma
- Antonio Suppa - Professore Associato MEDS-12/A - Sapienza Università di Roma

La Commissione ha provveduto a eleggere quale presidente il Prof. Giovanni Fabbrini e quale segretario il Prof. Antonio Suppa. I componenti della Commissione dichiarano sotto la propria responsabilità che tra i componenti stessi della Commissione e tra questi e la candidata da valutare non esistono vincoli conosciuti di parentela o affinità entro il IV grado incluso. La Commissione ha inoltre preso visione del Regolamento per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato Tipologia B relativo alla valutazione dei Ricercatori ai fini della chiamata nel ruolo di professore di II fascia emanato con D.R. 1821 del 13/06/2019 e dei criteri di valutazione previsti dal D.M. n. 344 del 4/08/2011 “Criteri per la disciplina, da parte degli Atenei, della valutazione dei ricercatori a tempo determinato, in possesso dell’ASN, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato”.

La Commissione prende atto del fatto che, secondo quanto previsto dall’art. 11 del Regolamento per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato Tipologia B presso



Sapienza Università di Roma, saranno valutati i seguenti titoli e le seguenti attività svolte dal ricercatore durante il periodo del contratto di RTD Tipologia B:

- a) Attività didattica e di servizio agli studenti
- b) Titoli, produzione e attività scientifica
- c) Altre attività istituzionali e di servizio

La Commissione ha inoltre acquisito la relazione triennale di rendicontazione delle attività svolte nel primo, secondo e terzo anno prodotta dalla Dott.ssa Giulia Di Stefano; prende altresì atto degli esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo, dei moduli e dei corsi tenuti e della partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto e di laurea.

La Commissione constata che la Dott.ssa Giulia Di Stefano, ricercatrice a tempo determinato di tipo B (art. 24 legge 240/2010) presso il Dipartimento di Neuroscienze Umane dal 15/03/2022 per il SSD MEDS-12/A ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per professore di seconda fascia valida dal 11/09/2019 al 11/09/2029.

#### **a) Attività didattica e di servizio agli studenti**

Incarichi di insegnamento: la Dott.ssa Giulia Di Stefano nel periodo di riferimento ha gestito attività didattica nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Canale 'B', LM-41. Codice:1025581. Materia dell'insegnamento: NEUROLOGIA (1 CFU), Tecniche di neurofisiopatologia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di neurofisiopatologia) - Roma Azienda Policlinico Umberto I L/SNT3. Codice: AAF1433. ADE (1 CFU), nel Corso di Laurea in Fisioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista) - Roma Azienda S. Camillo Forlanini L/SNT2. Codice: 1034838. Materia: Neurologia (Riabilitazione in ambito geriatrico) (2 CFU), Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche - Corso di laurea A -Roma Azienda Policlinico Umberto I LM/SNT3. Codice 1036235. Materia: Neurologia (2 CFU), Tecniche di neurofisiopatologia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di neurofisiopatologia) - Roma Azienda Policlinico Umberto I L/SNT3. Codice 1035177.



FISIOPATOLOGIA DEL DOLORE. (2 CFU). Tecniche di neurofisiopatologia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di neurofisiopatologia) - Roma Azienda Policlinico Umberto I L/SNT3. Codice: 1035197. FISIOPATOLOGIA DEL COMA E MORTE CEREBRALE (2 CFU).

Ha inoltre svolto attività di tutoraggio per studenti e specializzandi presso il Dipartimento di Neuroscienze Umane, Sapienza, Università di Roma ed è stata Relatrice per tesi di laurea in Tecniche di neurofisiopatologia, Fisioterapia, Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche, Medicina e Chirurgia.

#### **b) Titoli, produzione e attività scientifica**

L'attività di ricerca scientifica, finalizzata allo studio dell'afferenza nocicettiva e dei meccanismi alla base del dolore neuropatico, si è focalizzata in particolare sullo studio del dolore trigeminale, collaborazione internazionale (Yale University School of Medicine) per lo studio di genotipizzazione dei canali voltaggio-dipendenti e TRP in pazienti con nevralgia trigeminale idiopatica, in collaborazione con Professor Stephen Waxman. Inoltre l'attività di ricerca è stata orientata allo studio della neuropatia delle piccole fibre nei pazienti post-COVID, incidenza e fattori predittivi del dolore persistente nei sopravvissuti al COVID-19.

È stata coinvolta nello studio di fase 2A: "A Phase II/III, multicentre, 8-week run-in phase followed by a 12-week, prospective, parallel-group, double-blind, randomized withdrawal, placebo-controlled study, with a 52 week open label extension, to evaluate the efficacy and safety of daily 1.5 to 3.5 mg basimglurant in patients with pain associated with trigeminal neuralgia with suboptimal response to their current anti-pain therapy".

#### **Pubblicazioni su riviste scientifiche indicizzate:**

- Ashina S, Robertson CE, Srikiatkachorn A, Di Stefano G, Donnet A, Hodaie M, Obermann M, Romero-Reyes M, Park YS, Cruccu G, Bendtsen L. Trigeminal neuralgia. *Nat Rev Dis Primers*. 2024 May 30;10(1):39.
- Maestrini I, Viganò A, Di Stefano G, Toscano A, Di Piero V. Neurophysiological investigations in a case of primary Paroxysmal Hemicrania-Tic Syndrome. *Neurological Sciences* 2024. <https://doi.org/10.1007/s10072-024-07470-3>.



- Di Pietro G, Cioffi E, Falco P, Galosi E, De Stefano G, Di Stefano G, Leone C, Martines V, Perotti S, Casali C, Truini A. Nerve ultrasound in Friedreich's Ataxia: enlarged nerves as a biomarker of disease severity. *Clin Neurophysiol.* 2024 2; 159:75-80.
- Falco P, Litewczuk D, Di Stefano G, Galosi E, Leone C, De Stefano G, Di Pietro G, Tramontana L, Ciardi MR, Pasculli P, Zingaropoli MA, Arendt-Nielsen L, Truini A. Small fibre neuropathy frequently underlies the painful long-COVID syndrome. *Pain.* 2024 May 7. doi: 10.1097/j.pain.0000000000003259.
- Galosi E, Pirone C, Ceccarelli F, Esposito N, Falco P, Leopizzi M, Di Maio V, Tramontana L, De Stefano G, Di Pietro G, Di Stefano G, Garufi C, Leone C, Natalucci F, Orefice V, Alessandri C, Spinelli FR, Truini A, Conti F. Clinical, histologic, and immunologic signatures of Small Fiber Neuropathy in Systemic Lupus Erythematosus. *J Peripher Nerv Syst.* 2024 Jul 9. doi: 10.1111/jns.12644.
- Di Pietro G, Falco P, D'Elia C, Cavalcanti L, De Stefano G, Di Stefano G, Fabiano E, Galosi E, Leone C, Vicenzini E, Truini A, Mancini P. Predicting value for incomplete recovery in Bell's palsy of facial nerve ultrasound versus nerve conduction study. *Clin Neurophysiol.* 2024 Feb; 158:35-42. doi: 10.1016/j.clinph.2023.11.020.
- Falco P, Galosi E, Di Stefano G, Leone C, Di Pietro G, Tramontana L, De Stefano G, Litewczuk D, Esposito N, Truini A. Autonomic Small-Fiber Pathology in Patients With Fibromyalgia. *J Pain.* 2024 Jan;25(1):64-72. doi: 10.1016/j.jpain.2023.07.020.
- De Stefano G, Litewczuk D, Mollica C, Di Pietro G, Galosi E, Leone C, Falco P, Tullo MG, Caramia F, Truini A, Di Stefano G. Sex differences in trigeminal neuralgia: a focus on radiological and clinical characteristics. *Neurol Sci.* 2023 Dec;44(12):4465-4472. doi: 10.1007/s10072-023-06923-5.
- De Stefano G, Di Pietro G, Truini A, Cruccu G, Di Stefano G. Considerations When Using Gabapentinoids to Treat Trigeminal Neuralgia: A Review. *Neuropsychiatr Dis Treat.* 2023 Sep 19; 19:2007-2012. doi: 10.2147/NDT.S407543.
- Leone C, Di Pietro G, Salman Y, Galosi E, Di Stefano G, Caspani O, Garcia-Larrea L, Mouraux A, Treede RD, Truini A. Modulation of the spinal N13 SEP component by high- and low-frequency electrical stimulation. *Experimental pain models matter. Clin Neurophysiol.* 2023 Dec; 156:28-37. doi: 10.1016/j.clinph.2023.08.022.



- Devigili G, Di Stefano G, Donadio V, Frattale I, Mantovani E, Nolano M, Occhipinti G, Provitera V, Quitadamo S, Tamburin S, Toscano A, Tozza S, Truini A, Valeriani M, de Tommaso M. Clinical criteria and diagnostic assessment of fibromyalgia: position statement of the Italian Society of Neurology-Neuropathic Pain Study Group. *Neurol Sci.* 2023 Jul;44(7):2561-2574. doi: 10.1007/s10072-023-06836-37.
- Asci F, Di Stefano G, Di Santo A, Bianchini E, Leone C, La Cesa S, Zampogna A, Cruccu G, Suppa A. Pain-motor integration in chronic pain: A neurophysiological study. *Clin Neurophysiol.* 2023 Oct; 154:107-115. doi: 10.1016/j.clinph.2023.07.010
- Truini A, Aleksovskaja K, Anderson CC, Attal N, Baron R, Bennett DL, Bouhassira D, Cruccu G, Eisenberg E, Enax-Krumova E, Davis KD, Di Stefano G, Finnerup NB, Garcia-Larrea L, Hanafi I, Haroutounian S, Karlsson P, Rakusa M, Rice ASC, Sachau J, Smith BH, Sommer C, Tölle T, Valls-Solé J, Veluchamy A. Joint European Academy of Neurology-European Pain Federation-Neuropathic Pain Special Interest Group of the International Association for the Study of Pain guidelines on neuropathic pain assessment. *Eur J Neurol.* 2023 Aug;30(8):2177-2196. doi: 10.1111/ene.15831.
- Di Stefano G, Falco P, Galosi E, De Stefano G, Di Pietro G, Leone C, Litewczuk D, Tramontana L, Strano S, Truini A. Pain associated with COVID-19 vaccination is unrelated to skin biopsy abnormalities. *Pain Rep.* 2023 Aug 10;8(5): e1089. doi: 10.1097/PR9.0000000000001089.
- Galosi E, Leonardi L, Falco P, Di Pietro G, Fasolino A, Esposito N, Leone C, Di Stefano G, Inghilleri M, Luigetti M, Giovanni A, Truini A. Functional and morphometric assessment of small-fibre damage in late-onset hereditary transthyretin amyloidosis with polyneuropathy: the controversial relation between small-fibre-related symptoms and diagnostic test findings. *Amyloid.* 2023 Mar;30(1):59-66. doi: 10.1080/13506129.2022.2120799.
- Galdani R, Gailly P, Yuan JH, Yerna X, Di Stefano G, Truini A, Cruccu G, Dib-Hajj SD, Waxman SG. A TRPM7 mutation linked to familial trigeminal neuralgia: Omega current and hyperexcitability of trigeminal ganglion neurons. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2022 Sep 20;119(38): e2119630119.
- Dominguez M, Di Stefano G. Novel ways of approaching the pharmacologic treatment of trigeminal neuralgia. *Headache.* 2022 May;62(5):540-542.



- Galosi E, Truini A, Di Stefano G. A Systematic Review and Meta-Analysis of the Prevalence of Small Fibre Impairment in Patients with Fibromyalgia. *Diagnostics (Basel)*. 2022 May 3;12(5):1135.
- De Stefano G, Leone C, Di Pietro G, Esposito N, Falco P, Galosi E, Litewczuk D, Mollica C, Truini A, Di Stefano G. Unravelling the role of unmyelinated nerve fibres in trigeminal neuralgia with concomitant continuous pain. *Clin Neurophysiol*. 2022 Oct; 142:52-58.
- Di Stefano G, Falco P, Galosi E, Di Pietro G, Leone C, Truini A. A systematic review and meta-analysis of neuropathic pain associated with coronavirus disease 2019. *Eur J Pain*. 2023 Jan;27(1):44-53.
- Galosi E, Falco P, Di Pietro G, Leone C, Esposito N, De Stefano G, Di Stefano G, Truini A. The diagnostic accuracy of the small fiber neuropathy symptoms inventory questionnaire (SFN-SIQ) for identifying pure small fiber neuropathy. *J Peripher Nerv Syst*. 2022 Dec;27(4):283-290.
- Leone C, Di Stefano G, Di Pietro G, Bloms-Funke P, Boesl I, Caspani O, Chapman SC, Finnerup NB, Garcia-Larrea L, Li T, Goetz M, Mouraux A, Pelz B, Pogatzki-Zahn E, Schilder A, Schnetter E, Schubart K, Tracey I, Troconiz IF, Van Niel H, Hernandez JMV, Vincent K, Vollert J, Wanigasekera V, Wittayer M, Phillips KG, Truini A, Treede RD. IMI2-PainCare-BioPain-RCT2 protocol: a randomized, double-blind, placebo-controlled, crossover, multicenter trial in healthy subjects to investigate the effects of lacosamide, pregabalin, and tapentadol on biomarkers of pain processing observed by non-invasive neurophysiological measurements of human spinal cord and brainstem activity. *Trials*. 2022 Sep 5;23(1):739.
- Leone C, Galosi E, Esposito N, Falco P, Fasolino A, Di Pietro G, Di Stefano G, Camerota F, Vollert J, Truini A. Small-fibre damage is associated with distinct sensory phenotypes in patients with fibromyalgia and small-fibre neuropathy. *Eur J Pain*. 2023 Jan;27(1):163-173.
- Galosi E, Leonardi L, Falco P, Di Pietro G, Fasolino A, Esposito N, Leone C, Di Stefano G, Inghilleri M, Luigetti M, Giovanni A, Truini A. Functional and morphometric assessment of small-fibre damage in late-onset hereditary transthyretin amyloidosis with polyneuropathy: the controversial relation between small-fibre-related symptoms and diagnostic test findings. *Amyloid*. 2023 Mar;30(1):59-66.



I dati bibliometrici sono i seguenti:

Papers [international] 81 Scopus 2010 2024

Total Citations 2734

Average Citations per Product 33.8

Hirsch (H) index 26

### **Pubblicazioni di particolare rilevanza:**

- Ashina S, Robertson CE, Srikiatkachorn A, Di Stefano G, Donnet A, Hodaie M, Obermann M, Romero-Reyes M, Park YS, Cruccu G, Bendtsen L. Trigeminal neuralgia. *Nat Rev Dis Primers*. 2024 May 30;10(1):39.
- Cruccu G, Di Stefano G, Truini A. Trigeminal Neuralgia. *N Engl J Med*. 2020 Aug 20;383(8):754-762. doi: 10.1056/NEJMra1914484.
- Galdani R, Gailly P, Yuan JH, Yerna X, Di Stefano G, Truini A, Cruccu G, Dib-Hajj SD, Waxman SG. A TRPM7 mutation linked to familial trigeminal neuralgia: Omega current and hyperexcitability of trigeminal ganglion neurons. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2022 Sep 20;119(38):e2119630119. doi: 10.1073/pnas.2119630119.

### **c) Altre attività istituzionali e di servizio**

Ruolo di Tutor per la prima annualità della VII edizione del Programma Sapienza per la valorizzazione della professione docente, rivolto a tutti i docenti di nuova nomina e curato dal Gruppo di lavoro per la Qualità e l'Innovazione della Didattica (QuID D.R. n.2334 del 18/09/2017). Membro della Commissione per la ricerca presso il Dipartimento di Neuroscienze Umane. Membro del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Neurologia. Membro del team per PDTA per la gestione della Sindrome fibromialgica presso il Policlinico Umberto I. Membro dell'advisory board della rivista "European Journal of Pain" Membro del "Neuropathic Pain Interest Group" della Società Italiana di Neurologia. Membro del "Neuropathic Pain (NeuPSIG), IASP Special Interest Group"

### **Riconoscimenti**



Riconoscimento del titolo “PALADINI ITALIANI DELLA SALUTE”, 18 APRILE 2024, Piazza Del Campidoglio, Roma. Titolo della ricerca pubblicata sul volume “PALADINI ITALIANI DELLA SALUTE”; Conseguimento della certificazione relativa al percorso formativo biennale sull’innovazione della didattica realizzato dal 22 settembre 2022 al 20 giugno 2024 nell’ambito del progetto formativo QuID per i docenti Sapienza. Vicepresidente dell’Associazione Italiana Dolore Oro-facciale (AIDOF). Membro del “Scientific Advisory Board for the Facial Pain Research Foundation”. Coordinatrice del Gruppo di Studio "Neurofisiologia del Dolore" della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC). Premio tesi dottorato per la Macroarea C, promosso da Sapienza Università Editrice, per la pubblicazione della Tesi di Dottorato dal titolo "Trigeminal Neuralgia: from clinical characteristics to pathophysiological mechanisms". Vincitrice in qualità di Principal Investigator di "IASP Collaborative Research Grant 2021" rilasciato dalla "International Association for the Study of Pain" (Finanziamento: 15.000,00 \$). Dal 15-08-2021 al 15-08-2023. Ha inoltre partecipato come relatrice a numerosi congressi nazionali ed internazionali.

### **Iniziative di Terza Missione**

Vicepresidente e fondatrice dell’Associazione Italiana Dolore Oro-facciale (AIDOF). Sede dell’Associazione Viale Ventuno Aprile 81, 00161, ROMA. P.IVA: 16249731007. C.F.: 16249731007.

Nel corso dei tre anni sono state svolte le seguenti attività:

- I. Creazione e Gestione del sito web dell’AIDOF (<https://www.aidof.it>).
- II. Diffusione su social network.
- III. Creazione di un Comitato Scientifico.
- IV. Supporto ai pazienti e creazione di una rete di contatti sul territorio nazionale per la gestione diagnostica e terapeutica del dolore oro-facciale.
- V. Organizzazione della riunione del Consiglio Direttivo dell’Associazione (22 Maggio 2023, online).
- VI. Organizzazione presso la sede dell’associazione di una giornata informativa per i pazienti ed i loro familiari, con incontro con l’esperto per rispondere alle domande più comuni relative alla gestione della patologia (18 Novembre 2023).



Partecipazione, come esperto nel settore, all'evento "Gli incontri di palazzo Baleani-la salute declinata al femminile-gli esperti rispondono-il punto sulla fibromialgia". Roma 11 Maggio 2024.

### **Internazionalizzazione**

Sono in corso varie collaborazioni internazionali con la Columbia Neurological Surgery, Yale University School of Medicine, Università di Aalborg, University of Liverpool University of Copenhagen.

Membro dell'International Expert Panel for the development of Joint EAN-EFIC-NeuPSIG guidelines on neuropathic pain assessment.

Inoltre vincitrice dello IASP Collaborative Research Grant 2021. PI: Dr.ssa G Di Stefano. Titolo del progetto "Disclosing pain mechanisms in trigeminal neuralgia". Collaboratori: Stephen Waxman, Yale University School of Medicine; Francis O'Neill, University of Liverpool; Joanna Zakrzewska, UCLH NHS Foundation Trust; Stine Maarbjerg, University of Copenhagen. (finanziamento: 15.000,00 \$) e Partecipazione al seguente progetto europeo: IMI-Pain Care BioPain nell'ambito del Programma Horizon2020. Collaborazione con l'Università di Heidelberg (Center for Biomedicine and Medical Technology Mannheim); Università di Lione (Centre for Neuroscience, Lyon), Cliniques universitaires Saint-Luc, Dept. of Anesthesiology, Brussels. Progetto volto allo studio di possibili biomarcatori neurofisiologici in grado di predire la risposta al trattamento farmacologico.

<https://www.imipaincare.eu/PROJECT/BIOPAIN/>

### **Conclusioni**

Sulla base degli elementi esaminati la Commissione esprime una valutazione positiva delle attività svolte dalla Dott.ssa Giulia Di Stefano durante il periodo del contratto di RTD Tipologia B, sia per quanto riguarda l'attività didattica e di servizio agli studenti, sia per l'attività e la produzione scientifica, sia infine per le altre attività istituzionali e di servizio.

La Commissione giudica la produzione scientifica di livello più che adeguato per quanto riguarda originalità, innovatività, e di buona/ottima collocazione editoriale e congruenza con il SSD di afferenza. Pertanto, la Commissione, all'unanimità, conclude la propria valutazione



giudicando la Dott.ssa Giulia Di Stefano qualificata a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche previste per i professori di seconda fascia del SSD MEDS-12/A.

Alle ore 11:00 la Commissione conclude i propri lavori.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 07/11/2024

La Commissione

Prof. Giovanni Fabbrini (Presidente)

Prof. Danilo Toni (membro)

Prof. Antonio Suppa (segretario)