

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A

Settore Concorsuale MED/37
Settore Scientifico-Disciplinare 06/I1
Bando n. 736 del 07/05/2021

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE DEI TITOLI

L'anno 2021 il giorno 06 del mese di ottobre, in Roma si è riunita per via telematica, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A (**procedura RTD-A 05/21**), per il Settore concorsuale MED/37 – Settore scientifico-disciplinare 06/I1 - presso il Dipartimento di Neuroscienze Umane dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con **D.D. n. 74/2020 - Prot. n. 936 del 15/06/2021** e composta da:

- ✓ **Prof.ssa Patrizia Pantano** – Professore I fascia – Dipartimento di Neuroscienze Umane - Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- ✓ **Prof. Stefano Bastianello** – Professore I fascia - Università degli Studi di Pavia;
- ✓ **Prof.ssa Nicoletta Anzalone** – Professore II fascia - Università Vita-Salute S. Raffaele Milano;

La presente riunione telematica si è svolta secondo le seguenti modalità:

- a) Google Meet per quanto riguarda la trattazione sostanziale dell'oggetto delle riunioni;
- b) posta elettronica agli indirizzi patrizia.pantano@uniroma1.it quanto alla Prof.ssa Pantano, stefano.bastianello@unipv.it quanto al Prof. Bastianello, e anzalone.nicoletta@hsr.it quanto alla Prof.ssa Anzalone per quanto concerne la compilazione, rilettura ed approvazione dei verbali.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 13:30

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito, dal responsabile del procedimento, l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. Dr. Gayane Aghakhanyan
2. Dr. Costanza Gianni

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del 28/09/2021.

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare di ciascun candidato vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Sulla base del materiale presentato, della valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei candidati, sono ammessi a sostenere il colloquio pubblico i Dottori: [vedi art. 7, comma 2, Regolamento RTDA]

1. Dr. Costanza Gianni

Il colloquio si terrà il giorno 29 ottobre 2021, alle ore 12:00 in via telematica.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 15:00

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof.ssa Patrizia Pantano (Presidente)

Prof. Stefano Bastianello (dichiarazione di adesione allegata)

Prof.ssa Nicoletta Anzalone (dichiarazione di adesione allegata)

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1
RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A**

Settore Concorsuale MED/37
Settore Scientifico-Disciplinare 06/I1
Bando n. 736 del 07/05/2021

L'anno 2021, il giorno 6 del mese di ottobre in Roma si è riunita per via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A (**procedura RTD-A 05/21**), per il Settore concorsuale MED/37 – Settore scientifico-disciplinare 06/I1 - presso il Dipartimento di Neuroscienze Umane dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con **D.D. n. 74/2020 - Prot. n. 936 del 15/06/2021** e composta da:

- ✓ **Prof.ssa Patrizia Pantano** – Professore I fascia – Dipartimento di Neuroscienze Umane - Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- ✓ **Prof. Stefano Bastianello** – Professore I fascia - Università degli Studi di Pavia;
- ✓ **Prof.ssa Nicoletta Anzalone** – Professore II fascia - Università Vita-Salute S. Raffaele Milano;

La presente riunione telematica si è svolta secondo le seguenti modalità:

- a) Google Meet per quanto riguarda la trattazione sostanziale dell'oggetto delle riunioni;
- b) posta elettronica agli indirizzi patrizia.pantano@uniroma1.it quanto alla Prof.ssa Pantano, stefano.bastianello@unipv.it quanto al Prof. Bastianello, e anzalone.nicoletta@hsr.it quanto alla Prof.ssa Anzalone per quanto concerne la compilazione, rilettura ed approvazione dei verbali.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 13:30

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva, delle esclusioni e delle rinunce sino ad ora pervenute, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono n. 1 e precisamente:

1. Dr. Costanza Gianni

Il candidato Dr. Gayane Aghakhanyan risulta escluso dalla procedura selettiva per le seguenti motivazioni:

- Nella domanda inviata non è presente l'elenco datato e firmato dei titoli ritenuti utili ai fini della selezione, come richiesto nell'art. 3 del bando n.736 del 07/05/2021, pena l'esclusione dalla procedura;
- Nella domanda inviata non è presente l'autocertificazione degli indicatori bibliometrici relativi alla propria produzione scientifica, come richiesto nell'art. 3 del bando n.736 del 07/05/2021, pena l'esclusione dalla procedura;

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura selettiva presentate dai candidati con i titoli allegati e le pubblicazioni.

Per il candidato ammesso, la Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i Titoli.

Procede poi ad elencare analiticamente le Pubblicazioni trasmesse dal candidato.

La Commissione elenca, per il candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (**allegato 2/A**).

1) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato Costanza Gianni.

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato dei candidati. Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Candidato: Dr. Costanza Gianni

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari. Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (**allegato 2/B**).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica dei candidati, ammette alla fase successiva della procedura i seguenti candidati:

1. Dr. Costanza Gianni

La Commissione viene sciolta alle ore 15:00 e si riconvoca per il giorno 29/10/2021 alle ore 12:00.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof.ssa _____ Patrizia Pantano _____ (Presidente)

Prof. _____ Stefano Bastianello _____ (dichiarazione di adesione allegata)

Prof.ssa _____ Nicoletta Anzalone _____ (dichiarazione di adesione allegata)

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1
RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A**

Settore Concorsuale MED/37
Settore Scientifico-Disciplinare 06/I1
Bando n. 736 del 07/05/2021

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

L'anno 2021 il giorno 06 del mese di ottobre, in Roma si è riunita per via telematica, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A (**procedura RTD-A 05/21**), per il Settore concorsuale MED/37 – Settore scientifico-disciplinare 06/I1 - presso il Dipartimento di Neuroscienze Umane dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con **D.D. n. 74/2020 - Prot. n. 936 del 15/06/2021** e composta da:

- ✓ **Prof.ssa Patrizia Pantano** – Professore I fascia – Dipartimento di Neuroscienze Umane - Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- ✓ **Prof. Stefano Bastianello** – Professore I fascia - Università degli Studi di Pavia;
- ✓ **Prof.ssa Nicoletta Anzalone** – Professore II fascia - Università Vita-Salute S. Raffaele Milano;

La presente riunione telematica si è svolta secondo le seguenti modalità:

- a) Google Meet per quanto riguarda la trattazione sostanziale dell'oggetto delle riunioni;
- b) posta elettronica agli indirizzi patrizia.pantano@uniroma1.it quanto alla Prof.ssa Pantano, stefano.bastianello@unipv.it quanto al Prof. Bastianello, e anzalone.nicoletta@hsr.it quanto alla Prof.ssa Anzalone per quanto concerne la compilazione, rilettura ed approvazione dei verbali.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 13:30

La Commissione prende atto dei titoli.

CANDIDATO: Dr Costanza Gianni

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

- 1) **Titolo:** Diploma di Specializzazione in Radiodiagnostica conseguita presso l'Università Sapienza di Roma in data 21/12/2018 con votazione 70/70 con lode: VALUTABILE
- 2) **Titolo:** Vincitrice di assegno di ricerca di categoria A – Tipologia I – Settore MED/37, per la durata di 1 anno, con bando 1266 del 20/09/2018, presso l'Università Sapienza di Roma: VALUTABILE
- 3) **Titolo:** Vincitrice di borsa di dottorato di ricerca in neuroscienze clinico-sperimentali e psichiatria (codice 16183) - 34^a ciclo, presso l'Università Sapienza di Roma: VALUTABILE
- 4) **Titolo:** Research fellow presso: Laboratorio Multiple Sclerosis del A. Athinoula Martinos Center for Biomedical Imaging - Massachusetts General Hospital – Harvard Medical School, Boston, MA, diretto dalla Prof.ssa Caterina Mainero, dall'Ottobre 2012 al Dicembre 2014: VALUTABILE
- 5) **Titolo:** Partecipazione a progetto scientifico internazionale: "Structural connectivity changes and microglia activation in multiple sclerosis by combined DTI-MRI and 11C-PBR28 PET", in collaborazione con il Laboratorio Multiple Sclerosis del A. Athinoula Martinos Center for

Biomedical Imaging - Massachusetts General Hospital – Harvard Medical School, Boston, MA, diretto dalla Prof.ssa Caterina Mainero: VALUTABILE

- 6) **Titolo:** Partecipazione a progetti di ricerca finanziati come Principal Investigator o come Collaboratore:
- 2020 Università di Roma Sapienza – Bandi di Ateneo – Progetti di ricerca medi – “Evaluation of disability progression in multiple sclerosis via magnetic-resonance based machine learning techniques”. Collaboratore.
 - 2020 Italian Ministry of Health – call for targeted research 2019 – young researchers (GR-2019-12370095). Title: “ERMES: Exergaming for cognitive Rehabilitation in Multiple Sclerosis: a randomized trial to test efficacy and a machine learning approach to drive prescription”. Collaboratore.
 - 2019: contributo alla ricerca Fondazione Giulio e Giovanna Sacchetti – Fondazione Roma Sapienza (Italia) per il progetto “A multimodal approach to explore the correlation between neuroinflammation and functional connectivity reorganization in patients with multiple sclerosis: a 11C-PBR28 PET – resting-state functional MRI study.” Principal Investigator.
 - 2018 Università di Roma Sapienza – Bandi di Ateneo – Progetti di ricerca medi – “Cross-sectional and longitudinal measures of brain atrophy in multiple sclerosis by MRI: the effect of treatment switching”. Ruolo: Collaboratore.
 - 2017 Università di Roma Sapienza – Bandi di Ateneo – Progetti di ricerca medi – “Combined modification and reorganization of the brain structural and functional networks in Multiple Sclerosis”. Collaboratore.
 - 2016 Università di Roma Sapienza – Bandi di Ateneo – Progetti di ricerca medi – “Advanced MRI measures to predict motor disability in Multiple Sclerosis”. Collaboratore.
 - 2013: MGH grant (Pilot Funding Initiative for research fellows at A. Athinoula Martinos Center for Biomedical Imaging, Boston, USA) per il progetto "Iron and its correlates in the cortex of patients with multiple sclerosis by quantitative susceptibility mapping at 7 Tesla and [11C]-PBR28PET-MRI". Principal Investigator.
 - 2013: Borsa di studio FISM (Fondazione Italiana Sclerosi Multipla di avvio alla ricerca per il progetto “Tecniche di imaging multimodale per lo studio della patologia corticale nella sclerosi multipla”. Principal Investigator.
 - 2012: Borsa di studio di perfezionamento all'estero dell'Università Sapienza di Roma (Italia) per il progetto “Tecniche di imaging multimodale per lo studio della patologia corticale nella sclerosi multipla”. VALUTABILE
- 7) **Titolo:** Attività didattica nell'ambito del Master in Neuroradiologia 2020 promosso dal collegio dei Professori di Neuroradiologia in coordinamento con l'Associazione Italiana di Neuroradiologia (AINR). In particolare, partecipazione ai moduli: “Malattie della sostanza bianca” con la lezione dal titolo: “Leucoencefalopatia multifocale progressiva” e “Malattie neurodegenerative” con le lezioni dai titoli: “Idrocefalo normoteso: pattern diagnostici” e “patologie neurodegenerative (SLA, PD, MSA, PSP, CBS)”: VALUTABILE
- 8) **Titolo:** Svolgimento di attività clinica con maturazione di una specifica competenza clinica nell'ambito della Neuroradiologia, ed in particolare della Sclerosi Multipla, in relazione alla linea di ricerca messa a bando, presso la U.O.C. di Neuroradiologia, Dipartimento di Medicina Diagnostica e Radiologia Policlinico Umberto I, sotto la supervisione della Prof.ssa Pantano, in qualità di medico in formazione specialistica (Dicembre 2014 – Dicembre 2018), di assegnista di ricerca (Marzo 2019 – Marzo 2020) e di studente di dottorato di ricerca (Ottobre 2018 – alla data attuale), nell'ambito di protocolli di ricerca clinica con risonanza magnetica in pazienti con sclerosi multipla. VALUTABILE
- 9) **Titolo:** Relazioni su invito ai seguenti congressi:
- 48 Congresso della Società Italiana di Radiologia Medica” (SIRM) – Genova (Italia), 8–11/11/2018 (Sessione di casistica ragionata – Encefaliti e mieliti)
 - Young Topics in Neuroradiology, I Edizione” organizzato da AINR – Roma 28/05/2018 (“I gangli della base: dall'anatomia alla funzione”)

- 7th International Symposium on Gait and Balance in Multiple Sclerosis – Neuroplasticity and Rehabilitation in MS” organizzato da Oregon Health and Science University – Portland, OR, USA 8-9/09/2017 (“Functional and Structural Brain plasticity in MS”) VALUTABILE

10) **Titolo:** Partecipazione ai seguenti congressi come relatore di comunicazioni orali:

- 43st ESNR Annual Meeting 2018 European Society of Neuroradiology (ESNR)
- “AINR 2019” - Associazione Italiana di Neuroradiologia – Siracusa (Italia), 2-5/10/2019
- 41st ESNR Annual Meeting 2018 European Society of Neuroradiology (ESNR) - Rotterdam, The Netherlands, 19 – 23/09/2018
- 103rd Scientific Assembly and Annual Meeting” (RSNA) – Chicago, IL USA 26/11-1/12 2017
- IV Congresso Nazionale di Neuroradiologia Funzionale” (AINR) – Parma, 3-4/11/2017
- “AINR 2017” organizzato da Associazione Italiana di Neuroradiologia – Milano (Italia), 8 9/09/2017
- “47o Congresso Nazionale della Società Italiana di Radiologia Medica” (SIRM) – Napoli (Italia), 15-18/09/2016
- 7 Congresso Annuale ISMRM Italian Chapter” organizzato da International Society of Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM), Italian Chapter – Bologna, 5-6/02/2016
- “28 Congresso Nazionale AINR” organizzato da Associazione Italiana Neuroradiologia– Napoli (Italia), 16-18/09/2015
- “38th ESNR Annual Meeting” organizzato da European Society of Neuroradiology (ESNR)– Napoli (Italia) 17-20/09/2015
- “III Congresso Nazionale di Neuroradiologia funzionale” organizzato da AINR - Firenze, 5-6/11/2015
- “MSBOSTON2014 – 6th joint ECTRIMS-ACTRIMS meeting” organizzato da European Committee for treatment and research in Multiple Sclerosis (ECTRIMS) – Boston, MA (USA), 10 -13/09/2014
- “ISMRM 2014” organizzato da International Society of Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM), Milano (Italia) – 10-16/05/2014
- “XLIII Congresso della Società Italiana di Neurologia” organizzato da Società Italiana di Neurologia (SIN) – Rimini (Italia), 6-9/10/2012. VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. Abnormal motor surround inhibition associated with cortical and deep grey matter involvement in multiple sclerosis. Belvisi D, **Gianni C**, Tartaglia M, Petsas N, Baione V, Crisafulli SG, Pantano P, Berardelli A, Conte A. Clin Neurophysiol. 2021 Mar 12;132(5):1151-1156. doi: 10.1016/j.clinph.2021.01.029. Online ahead of print. PMID: 33774380: VALUTABILE
2. Shaken Baby Syndrome: Magnetic Resonance Imaging Features in Abusive Head Trauma. Cartocci G, Fineschi V, Padovano M, Scopetti M, Rossi-Espagnet MC, **Gianni C**. Brain Sci. 2021 Feb 1;11(2):179. doi: 10.3390/brainsci11020179.PMID: 33535601 Review.; VALUTABILE
3. Deep grey matter involvement and altered sensory gating in multiple sclerosis. Conte A*, **Gianni C***, Belvisi D, Cortese A, Petsas N, Tartaglia M, Cimino P, Millefiorini E, Berardelli A, Pantano P. Mult Scler. 2020 Jun;26(7):786-794. doi: 10.1177/1352458519845287. Epub 2019 May 13. PMID: 31079539 : VALUTABILE
4. Role of Cerebellar Dentate Functional Connectivity in Balance Deficits in Patients with Multiple Sclerosis. Tona F, De Giglio L, Petsas N, Sbardella E, Prosperini L, Upadhyay N, **Gianni C**, Pozzilli C, Pantano P. Radiology 2018 287:1, 267-275. : VALUTABILE
5. Neuroimaging Techniques to Assess Inflammation in Multiple Sclerosis. Tommasin S, **Gianni C**, De Giglio L, Pantano P. Neuroscience. 2019 Apr 1;403:4-16. doi: 10.1016/j.neuroscience.2017.07.055. Epub 2017 Jul 29.PMID: 28764938: VALUTABILE
6. Heterogeneous pathological processes account for thalamic degeneration in multiple sclerosis: Insights from 7 T imaging. Louapre C, Govindarajan ST, **Gianni C**, Madigan N, Sloane JA, Treaba CA, Herranz E, Kinkel RP, Mainero C. Mult Scler. 2018 Oct;24(11):1433-1444.: VALUTABILE
7. The association between intra- and juxta-cortical pathology and cognitive impairment in multiple sclerosis by quantitative T2* mapping at 7 T MRI. Louapre C, Govindarajan ST, **Gianni C**,

- Madigan N, Nielsen AS, Sloane JA, Kinkel RP, Mainero C. *Neuroimage Clin.* 2016 Nov 3;12:879-886. doi: 10.1016/j.nicl.2016.11.001. eCollection 2016. PMID: 27872810 : VALUTABILE
8. Neuroinflammatory component of gray matter pathology in multiple sclerosis. Herranz E*, **Gianni C***, Louapre C, Treaba CA, Govindarajan ST, Ouellette R, Loggia ML, Sloane JA, Madigan N, Izquierdo-Garcia D, Ward N, Mangeat G, Granberg T, Klawiter EC, Catana C, Hooker JM, Taylor N, Ionete C, Kinkel RP, Mainero C. *Ann Neurol.* 2016 Nov;80(5):776-790. doi: 10.1002/ana.24791. Epub 2016 Oct 25. PMID: 27686563 : VALUTABILE
 9. Beyond focal cortical lesions in MS: An in vivo quantitative and spatial imaging study at 7T. Louapre C, Govindarajan ST, **Gianni C**, Langkammer C, Sloane JA, Kinkel RP, Mainero C. *Neurology.* 2015 Nov 10;85(19):1702-9. doi: 10.1002/ana.24791. Epub 2016 Oct 25. PMID: 27686563 : VALUTABILE
 10. Is the Relationship between Cortical and White Matter Pathologic Changes in Multiple Sclerosis Spatially Specific? A Multimodal 7-T and 3-T MR Imaging Study with Surface and Tract-based Analysis. Louapre C, Govindarajan ST, **Gianni C**, Cohen-Adad J, Gregory MD, Nielsen AS, Madigan N, Sloane JA, Kinkel RP, Mainero C. *Radiology.* 2016 Feb;278(2):524-35. doi: 10.1148/radiol.2015150486. Epub 2015 Sep 2. PMID: 26334679 : VALUTABILE
 11. A gradient in cortical pathology in multiple sclerosis by in vivo quantitative 7 T imaging. Mainero C, Louapre C, Govindarajan ST, **Gianni C**, Nielsen AS, Cohen-Adad J, Sloane J, Kinkel RP. *Brain.* 2015 Apr;138(Pt 4):932-45. doi: 10.1093/brain/awv011. Epub 2015 Feb 12. PMID: 25681411 : VALUTABILE
 12. A systematic review of factors associated with accidental falls in people with multiple sclerosis: a meta-analytic approach. **Gianni C**, Prosperini L, Jonsdottir J, Cattaneo D. *Clin Rehabil.* 2014 Feb 25;28(7):704-716. doi: 10.1177/0269215513517575. Epub 2014 Feb 25. PMID: 24569653 : VALUTABILE
 13. Machine learning classifier to identify clinical and radiological features relevant to disability progression in multiple sclerosis. Tommasin S, Coccozza S, Taloni A, **Gianni C**, Petsas N, Pontillo G, Petracca M, Ruggieri S, De Giglio L, Pozzilli C, Brunetti A, Pantano P. *J Neurol.* 2021 May 10. doi: 10.1007/s00415-021-10605-7. Online ahead of print. PMID: 33970338: VALUTABILE
 14. A matter of atrophy: differential impact of brain and spine damage on disability worsening in multiple sclerosis. Ruggieri S, Petracca M, De Giglio L, De Luca F, **Gianni C**, Gurreri F, Petsas N, Tommasin S, Pozzilli C, Pantano P. *J Neurol.* 2021 May 3. doi: 10.1007/s00415-021-10576-9. Online ahead of print. PMID: 33942160: VALUTABILE
 15. Multi-scale resting state functional reorganization in response to multiple sclerosis damage. Tommasin S, De Giglio L, Ruggieri S, Petsas N, **Gianni C**, Pozzilli C, Pantano P. *Neuroradiology.* 2020 Jun;62(6):693-704. doi: 10.1007/s00234-020-02393-0. Epub 2020 Mar 18. PMID: 32189024 VALUTABILE
 16. Relation between functional connectivity and disability in multiple sclerosis: a non-linear model. Tommasin S, De Giglio L, Ruggieri S, Petsas N, **Gianni C**, Pozzilli C, Pantano P. *J Neurol.* 2018 Dec;265(12):2881-2892. doi: 10.1007/s00415-018-9075-5. Epub 2018 Oct 1. PMID: 30276520: VALUTABILE
 17. Freezing of gait in Parkinson's disease: gray and white matter abnormalities. Pietracupa S, Suppa A, Upadhyay N, **Gianni C**, Grillea G, Leodori G, Modugno N, Di Biasio F, Zampogna A, Colonnese C, Berardelli A, Pantano P. *J Neurol.* 2018 Jan;265(1):52-62. doi: 10.1007/s00415-017-8654-1. Epub 2017 Nov 11. PMID: 29128929: VALUTABILE
 18. Functional disconnection of thalamic and cerebellar dentate nucleus networks in progressive supranuclear palsy and corticobasal syndrome. Upadhyay N, Suppa A, Piattella MC, **Gianni C**, Bologna M, Di Stasio F, Petsas N, Tona F, Fabbrini G, Berardelli A, Pantano P. *Parkinsonism Relat Disord.* 2017 Jun;39:52-57. doi: 10.1016/j.parkreldis.2017.03.008. Epub 2017 Mar 15. PMID: 28318985 : VALUTABILE
 19. Functional and Structural Brain Plasticity Enhanced by Motor and Cognitive Rehabilitation in Multiple Sclerosis. Prosperini L, Piattella MC, **Gianni C**, Pantano P. *Neural Plast.* 2015;2015:481574. doi: 10.1155/2015/481574. Epub 2015 May 6. PMID: 26064692: VALUTABILE
 20. Escalation to natalizumab or switching among immunomodulators in relapsing multiple sclerosis. Prosperini L, **Gianni C**, Leonardi L, De Giglio L, Borriello G, Galgani S, Pozzilli C, Gasperini C.

Mult Scler. 2012 Jan;18(1):64-71. doi: 10.1177/1352458511417481. Epub 2011 Aug 9. PMID: 21828195 : VALUTABILE;

TESI DI DOTTORATO: non valutabile in quanto non presentata

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 20 pubblicazioni.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 15:00

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof.ssa _____ Patrizia Pantano _____ (Presidente)

Prof. _____ Stefano Bastianello _____ (dichiarazione di adesione allegata)

Prof.ssa _____ Nicoletta Anzalone _____ (dichiarazione di adesione allegata)

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1
RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A**

Settore Concorsuale MED/37
Settore Scientifico-Disciplinare 06/I1
Bando n. 736 del 07/05/2021

GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

L'anno 2021 il giorno 06 del mese di ottobre, in Roma si è riunita per via telematica, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n.1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A (**procedura RTD-A 05/21**), per il Settore concorsuale MED/37 – Settore scientifico-disciplinare 06/I1 - presso il Dipartimento di Neuroscienze Umane dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con **D.D. n. 74/2020 - Prot. n. 936 del 15/06/2021** e composta da:

- ✓ **Prof.ssa Patrizia Pantano** – Professore I fascia – Dipartimento di Neuroscienze Umane - Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- ✓ **Prof. Stefano Bastianello** – Professore I fascia - Università degli Studi di Pavia;
- ✓ **Prof.ssa Nicoletta Anzalone** – Professore II fascia - Università Vita-Salute S. Raffaele Milano;

La presente riunione telematica si è svolta secondo le seguenti modalità:

- a) Google Meet per quanto riguarda la trattazione sostanziale dell'oggetto delle riunioni;
- b) posta elettronica agli indirizzi patrizia.pantano@uniroma1.it quanto alla Prof.ssa Pantano, stefano.bastianello@unipv.it quanto al Prof. Bastianello, e anzalone.nicoletta@hsr.it quanto alla Prof.ssa Anzalone per quanto concerne la compilazione, rilettura ed approvazione dei verbali.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 13:30 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATO: Dr Costanza Gianni

TITOLI:

Titolo	Commissario 1 (Prof.ssa Patrizia Pantano)	Commissario 2 (Prof. Stefano Bastianello)	Commissario 3 (Prof.ssa Nicoletta Anzalone)	Giudizio collegiale (media)
1) Diploma di Specializzazione: • Radiodiagnostica (Università Sapienza di Roma, 21/12/2018, 70/70 con lode)	10	10	10	10
2) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: • Vincitrice di assegno di ricerca di categoria A – Tipologia I – Settore MED/37, per la durata di 1 anno, con bando 1266 del 20/09/2018 presso l'Università Sapienza di Roma: • Vincitrice di borsa di dottorato di ricerca in neuroscienze clinico-sperimentali e psichiatria (codice 16183) - 34^ ciclo, presso l'Università Sapienza di Roma: • Research fellow presso: Laboratorio Multiple Sclerosis del A. Athinoula Martinos Center for Biomedical Imaging - Massachusetts General	3	4	4	3,7

Hospital – Harvard Medical School, Boston, MA, diretto della Prof.ssa Caterina Mainero, dall'Ottobre 2012 al Dicembre 2014				
3) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero: <ul style="list-style-type: none"> Attività didattica nell'ambito del Master in Neuroradiologia 2020 promosso dal collegio dei Professori di Neuroradiologia in coordinamento con l'Associazione Italiana di Neuroradiologia (AINR). 	1	1	1	1
4) Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze: <ul style="list-style-type: none"> Svolgimento di attività clinica con maturazione di una specifica competenza clinica nell'ambito della Neuroradiologia, ed in particolare della Sclerosi Multipla, in relazione alla linea di ricerca messa a bando, presso la U.O.C. di Neuroradiologia, Dipartimento di Medicina Diagnostica e Radiologia Policlinico Umberto I. 	2	3	2	2,3
5) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: <ul style="list-style-type: none"> Partecipazione a progetto scientifico internazionale: "Structural connectivity changes and microglia activation in multiple sclerosis by combined DTI-MRI and 11C-PBR28 PET", in collaborazione con il Laboratorio Multiple Sclerosis del A. Athinoula Martinos Center for Biomedical Imaging - Massachusetts General Hospital – Harvard Medical School, Boston, MA. 	1	1	1	1
6) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: <ul style="list-style-type: none"> Relazioni su invito a congressi (vedi elenco titoli, allegato 2A2) Partecipazione a congressi come relatore di comunicazioni orali (vedi elenco titoli, allegato 2A2) 	4	4	3	3,7
7) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca <ul style="list-style-type: none"> 2019: contributo alla ricerca Fondazione Giulio e Giovanna Sacchetti – Fondazione Roma Sapienza (Ruolo: Principal Investigator) 2020: Italian Ministry of Health – call for targeted research 2019 – young researchers (GR-2019-12370095), (Ruolo: Collaboratore) 2013: MGH grant (Pilot Funding Initiative for research fellows at A. Athinoula Martinos Center for Biomedical Imaging, Boston, USA).(Ruolo: Principal Investigator) 2012: Borsa di studio di perfezionamento all'estero dell'Università Sapienza di Roma 	3	4	4	3,7
8) Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	3	3	3	3

<ul style="list-style-type: none"> • Università Sapienza di Roma: vincitrice di Bandi di Ateneo nel 2016, 2017, 2018 e 2020 (ruolo: collaboratore) • 2013: Borsa di studio FISM (Fondazione Italiana Sclerosi Multipla). (Ruolo: Principal Investigator). 				
9) Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali	N/A	N/A	N/A	N/A
Totale	27	30	28	28,3

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

N.	Titolo	Commissario 1 (Prof.ssa Patrizia Pantano)	Commissario 2 (Prof. Stefano Bastianello)	Commissario 3 (Prof.ssa Nicoletta Anzalone)	Giudizio collegiale
1	Abnormal motor surround inhibition associated with cortical and deep grey matter involvement in multiple sclerosis. Belvisi D, Gianni C , Tartaglia M, Petsas N, Baione V, Crisafulli SG, Pantano P, Berardelli A, Conte A. Clin Neurophysiol. 2021 Mar 12;132(5):1151-1156. doi: 10.1016/j.clinph.2021.01.029. Online ahead of print. PMID: 33774380:	--	3	3	3
2	Shaken Baby Syndrome: Magnetic Resonance Imaging Features in Abusive Head Trauma. Cartocci G, Fineschi V, Padovano M, Scopetti M, Rossi-Espagnet MC, Gianni C . Brain Sci. 2021 Feb 1;11(2):179. doi: 10.3390/brainsci11020179.PMID: 33535601 Review.;	3	3	3	3
3	Deep grey matter involvement and altered sensory gating in multiple sclerosis. Conte A*, Gianni C* , Belvisi D, Cortese A, Petsas N, Tartaglia M, Cimino P, Millefiorini E, Berardelli A, Pantano P. Mult Scler. 2020 Jun;26(7):786-794. doi: 10.1177/1352458519845287. Epub 2019 May 13. PMID: 31079539	--	3	3	3
4	Role of Cerebellar Dentate Functional Connectivity in Balance Deficits in Patients with Multiple Sclerosis. Tona F, De Giglio L, Petsas N, Sbardella E, Prosperini L, Upadhyay N, Gianni C , Pozzilli C, Pantano P. Radiology 2018 287:1, 267-275	--	3	3	3
5	Neuroimaging Techniques to Assess Inflammation in Multiple Sclerosis. Tommasin S, Gianni C , De Giglio L, Pantano P. Neuroscience. 2019 Apr 1;403:4-16. doi: 10.1016/j.neuroscience.2017.07.055. Epub 2017 Jul 29. PMID: 28764938:	--	2	3	2,5
6	Heterogeneous pathological processes account for thalamic degeneration in multiple sclerosis: Insights from 7 T imaging. Louapre C, Govindarajan ST, Gianni C , Madigan N, Sloane JA, Treaba CA, Herranz E, Kinkel RP, Mainero C. Mult Scler. 2018 Oct;24(11):1433-1444.:	2	3	3	2,7

7	The association between intra- and juxta-cortical pathology and cognitive impairment in multiple sclerosis by quantitative T2* mapping at 7 T MRI. Louapre C, Govindarajan ST, Gianni C , Madigan N, Nielsen AS, Sloane JA, Kinkel RP, Mainero C. Neuroimage Clin. 2016 Nov 3;12:879-886. doi: 10.1016/j.nicl.2016.11.001. eCollection 2016.PMID: 27872810 :	2	3	3	2,7
8	Neuroinflammatory component of gray matter pathology in multiple sclerosis. Herranz E*, Gianni C* , Louapre C, Treaba CA, Govindarajan ST, Ouellette R, Loggia ML, Sloane JA, Madigan N, Izquierdo-Garcia D, Ward N, Mangeat G, Granberg T, Klawiter EC, Catana C, Hooker JM, Taylor N, Ionete C, Kinkel RP, Mainero C. Ann Neurol. 2016 Nov;80(5):776-790. doi: 10.1002/ana.24791. Epub 2016 Oct 25. PMID: 27686563 :	3	3	3	3
9	Beyond focal cortical lesions in MS: An in vivo quantitative and spatial imaging study at 7T. Louapre C, Govindarajan ST, Gianni C , Langkammer C, Sloane JA, Kinkel RP, Mainero C. Neurology. 2015 Nov 10;85(19):1702-9. doi: 10.1002/ana.24791. Epub 2016 Oct 25. PMID: 27686563 :	2	3	3	2,7
10	Is the Relationship between Cortical and White Matter Pathologic Changes in Multiple Sclerosis Spatially Specific? A Multimodal 7-T and 3-T MR Imaging Study with Surface and Tract-based Analysis. Louapre C, Govindarajan ST, Gianni C , Cohen-Adad J, Gregory MD, Nielsen AS, Madigan N, Sloane JA, Kinkel RP , Mainero C. Radiology . 2016 Feb;278(2):524-35. doi: 10.1148/radiol.2015150486. Epub 2015 Sep 2. PMID: 26334679	2	3	2	2,3
11	A gradient in cortical pathology in multiple sclerosis by in vivo quantitative 7 T imaging. Mainero C, Louapre C, Govindarajan ST, Gianni C , Nielsen AS, Cohen-Adad J, Sloane J, Kinkel RP. Brain. 2015 Apr;138(Pt 4):932-45. doi: 10.1093/brain/awv011. Epub 2015 Feb 12. PMID: 25681411	2	3	2	2,3
12	A systematic review of factors associated with accidental falls in people with multiple sclerosis: a meta-analytic approach. Gianni C , Prosperini L, Jonsdottir J, Cattaneo D. Clin Rehabil. 2014 Feb 25;28(7):704-716. doi: 10.1177/0269215513517575. Epub 2014 Feb 25. PMID: 24569653	3	3	2	2,7
13	Machine learning classifier to identify clinical and radiological features relevant to disability progression in multiple sclerosis. Tommasin S, Cocozza S, Taloni A, Gianni C , Petsas N, Pontillo G, Petracca M, Ruggieri S, De Giglio L, Pozzilli C, Brunetti A, Pantano P. J Neurol. 2021 May 10. doi: 10.1007/s00415-021-10605-7. Online ahead of print.PMID: 33970338	--	2	2	2
14	A matter of atrophy: differential impact of brain and spine damage on disability worsening in multiple sclerosis. Ruggieri S, Petracca M, De Giglio L, De Luca F, Gianni C , Gurreri F, Petsas N, Tommasin S, Pozzilli C, Pantano P. J Neurol. 2021 May 3. doi: 10.1007/s00415-021-10576-9. Online ahead of print. PMID: 33942160	--	2	2	2

15	Multi-scale resting state functional reorganization in response to multiple sclerosis damage. Tommasin S, De Giglio L, Ruggieri S, Petsas N, Gianni C , Pozzilli C, Pantano P. <i>Neuroradiology</i> . 2020 Jun;62(6):693-704. doi: 10.1007/s00234-020-02393-0. Epub 2020 Mar 18. PMID: 32189024	--	3	2	2,5
16	Relation between functional connectivity and disability in multiple sclerosis: a non-linear model. Tommasin S, De Giglio L, Ruggieri S, Petsas N, Gianni C , Pozzilli C, Pantano P. <i>J Neurol</i> . 2018 Dec;265(12):2881-2892. doi: 10.1007/s00415-018-9075-5. Epub 2018 Oct 1. PMID: 30276520	--	2	2	2
17	Freezing of gait in Parkinson's disease: gray and white matter abnormalities. Pietracupa S, Suppa A, Upadhyay N, Gianni C , Grillea G, Leodori G, Modugno N, Di Biasio F, Zampogna A, Colonnese C, Berardelli A, Pantano P. <i>J Neurol</i> . 2018 Jan;265(1):52-62. doi: 10.1007/s00415-017-8654-1. Epub 2017 Nov 11. PMID: 29128929	--	2	2	2
18	Functional disconnection of thalamic and cerebellar dentate nucleus networks in progressive supranuclear palsy and corticobasal syndrome. Upadhyay N, Suppa A, Piattella MC, Gianni C , Bologna M, Di Stasio F, Petsas N, Tona F, Fabbrini G, Berardelli A, Pantano P. <i>Parkinsonism Relat Disord</i> . 2017 Jun;39:52-57. doi: 10.1016/j.parkreldis.2017.03.008. Epub 2017 Mar 15. PMID: 28318985	--	2	2	2
19	Functional and Structural Brain Plasticity Enhanced by Motor and Cognitive Rehabilitation in Multiple Sclerosis. Prosperini L, Piattella MC, Gianni C , Pantano P. <i>Neural Plast</i> . 2015;2015:481574. doi: 10.1155/2015/481574. Epub 2015 May 6. PMID: 26064692	--	2	2	2
20	Escalation to natalizumab or switching among immunomodulators in relapsing multiple sclerosis. Prosperini L, Gianni C , Leonardi L, De Giglio L, Borriello G, Galgani S, Pozzilli C, Gasperini C. <i>Mult Scler</i> . 2012 Jan;18(1):64-71. doi: 10.1177/1352458511417481. Epub 2011 Aug 9. PMID: 21828195	3	3	2	2,7
	Totale				50,1

La Prof.ssa Pantano si astiene dalla valutazione delle pubblicazioni scientifiche dove risulta co-autore insieme alla candidata.

GIUDIZIO COLLEGALE

TITOLI

La candidata Dott.ssa Costanza Gianni ha conseguito il titolo di Specialista in Radiodiagnostica nel 2018 con il massimo dei voti. La candidata risulta essere vincitrice di un assegno di ricerca di categoria A, tipologia I, settore MED/37 e delle seguenti borse di studio: la borsa di dottorato di ricerca in neuroscienze clinico-sperimentali e psichiatria assegnata nel 2018, la borsa di studio della Fondazione Giulio e Giovanna Sacchetti

assegnata nel 2019, la borsa di studio FISM (Fondazione Italiana Sclerosi Multipla) per l'avvio alla ricerca nel 2013 con un progetto su risonanza magnetica 7T e PET-MRI, e la borsa di studio di perfezionamento all'estero dell'Università Sapienza di Roma nel 2012.

La candidata è stata inoltre vincitrice, come componente del gruppo di ricerca, di bandi di ateneo dell'Università Sapienza di Roma nel 2016, 2017, 2018 e 2020, per progetti di ricerca sull'applicazione di tecniche avanzate di risonanza magnetica per lo studio della sclerosi multipla, di un bando Giovani Ricercatori del Ministero della Salute nel 2019 con un progetto su pazienti con sclerosi multipla e di un bando del Massachusetts General Hospital nel 2013, per un progetto sullo studio del ferro nella corteccia cerebrale di pazienti con sclerosi multipla, con RM a 7 T.

La candidata è stata infine research fellow presso il Laboratorio Multiple Sclerosis del A. Athinoula Martinos Center for Biomedical Imaging - Massachusetts General Hospital – Harvard Medical School, Boston, MA, diretto dalla Prof.ssa Caterina Mainero, dall'Ottobre 2012 al Dicembre 2014.

L'insieme dei titoli soddisfa i requisiti del bando ed è congruo con il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare del bando.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata Dr.ssa Costanza Gianni presenta una produzione complessiva pari a 33 pubblicazioni, numero totale di citazioni: 852, H-Index: 15, numero medio di citazioni per pubblicazione: 25.8, impact factor totale: 141.9, impact factor medio per pubblicazione: 4.3.

Valutazione sulla produzione complessiva:

La produzione scientifica è molto valida e si articola in 33 lavori pubblicati su riviste scientifiche internazionali di buona/ottima collocazione editoriale e di larga diffusione nella comunità scientifica. Le tematiche degli studi effettuati dal candidato sono congrue con il settore concorsuale e il settore scientifico-disciplinare del bando. Inoltre, il candidato risulta aver avuto un ruolo importante nelle pubblicazioni scientifiche presentate che hanno come oggetto la sclerosi multipla. Dal 2011 a oggi, l'attività di ricerca è stata continuativa in tutti gli anni di attività come dimostrato dalle pubblicazioni scientifiche.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 15:00

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof.ssa Patrizia Pantano (Presidente)

Prof. Stefano Bastianello (dichiarazione di adesione allegata)

Prof.ssa Nicoletta Anzalone (dichiarazione di adesione allegata)

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1
RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A**

Settore Concorsuale MED/37
Settore Scientifico-Disciplinare 06/I1
Bando n. 736 del 07/05/2021

La Commissione giudicatrice della **procedura selettiva RTD-A 05/21** segnala che, all'atto della valutazione dei lavori scientifici presentati dai candidati, ha verificato che i seguenti candidati hanno inviato un numero di lavori superiore a quello indicato nell'articolo 1 del bando di concorso:

NESSUNO

Roma, 06/10/2021

Firma del Commissari

Prof.ssa Patrizia Pantano (Presidente)

Prof. Stefano Bastianello (dichiarazione di adesione allegata)

Prof.ssa Nicoletta Anzalone (dichiarazione di adesione allegata)