

ALLEGATO 2/A

TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 11/E1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MPSI/02 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA DI SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA BANDITA CON D.D. 8/2024 PROT. N. 223/2024 DEL 26/01/2024**

**Progetto PRIN 2022 - Codice Progetto 2022494P5L - CUP B53D23014160006**

**Finanziamento dell'Unione Europea - NextGenerationEU - missione 4, componente 2, investimento 1.1 dal titolo "EEG and PET studies of the relation between K-complexes and brain metabolic connectivity in isolated Rapid Eye Movement Sleep Behavior Disorder (iRBD)", Responsabile scientifico Prof. Luigi De Gennaro**

L'anno 2024, il giorno 2 del mese di maggio in Roma si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 11/E1 – Settore scientifico-disciplinare MPSI/02 - presso il Dipartimento di Psicologia di Sapienza Università di Roma, nominata con DD 92/2024 PROT. N. 713 del 08/03/2024 e composta da:

- Prof. Luigi De Gennaro – professore ordinario presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi di Roma Sapienza;
- Prof.ssa Giorgia Committeri – professore ordinario presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche dell'Università di Chieti;
- Prof.ssa Maria Concetta Pellicciari – professore associato presso il Dipartimento di Scienze Umane dell'Università LUMSA di Roma.

Tutti i membri della Commissione sono collegati in via telematica sono collegati per via telematica, utilizzando la piattaforma Zoom, al seguente indirizzo: <https://uniroma1.zoom.us/j/81720090828?pwd=NS9xUTI4SVplS3JwSFhwRUtiNC9hQT09>

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 11.15

La Commissione prende atto dei titoli [es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc] per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando]

1. Laurea Triennale in Scienze e Tecniche psicologiche per l'intervento clinico della persona, il gruppo e le istituzioni conseguito il 27-10-20211 presso Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma con votazione 110 con Lode
2. Laurea Magistrale in Psicologia della salute clinica e di comunità conseguito il 23-07-2013 presso Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma con votazione 110 con Lode

3. Dottorato di Ricerca in psicologia e scienza cognitiva conseguita il 27-02-2017 presso Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma
4. Diploma di Specializzazione in Psicoterapia cognitivo-comportamentale e intervento psicosociale conseguita il 19-11-2019 presso Centro per la ricerca in psicoterapia (CRP), Roma con votazione 30 con Lode
5. Abilitazione a professore di seconda fascia, settore 11/E1 psicologia generale, psicobiologia e psicomatria presso MIUR DAL 09/11/2020 AL 09/11/2031
6. Abilitazione a professore di seconda fascia, 11/E4 psicologia clinica e dinamica presso MIUR DAL 01/02/2022 AL 01/02/2033
7. Abilitazione alla professione di psicologo e iscrizione all'Ordine degli Psicologi della regione Lazio (albo A) dal 16-03-2015 con il n. 21343
8. Assegno di ricerca con le seguenti specifiche: titolo: "Neural mechanisms of dream recall: Electrophysiological differences between young and older adults", presso SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA durata: dal 01/04/2017 al 31/03/2018 e rinnovato per un secondo anno dal 01/04/2018 al 31/03/2019;
9. Collaboratrice per attività di ricerca in regime libero professionale all'interno del progetto: "Riabilitazione cognitiva di stimolazione TMS", Istituto di Neurologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.
10. Borsa post-dottorato senior per attività di ricerca con le seguenti specifiche: titolo: "Registrazioni, acquisizioni e analisi dei dati polisonnografici nel paziente mieloleso durante l'utilizzo dell'esoscheletro", Istituto FONDAZIONE SANTA LUCIA, ROMA durata: dal 01/01/2020 al 31/12/2020
11. Assegno di ricerca con le seguenti specifiche: titolo: "Individuazione di un modello efficace di prevenzione, valutazione e intervento nei complessi contesti della sicurezza e della promozione delle condotte di legalità: Valutazione dell'idoneità alla guida", presso SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA, durata: dal 01/02/2021 al 31/01/2022
12. Contratto di collaborazione occasionale nell'ambito del seguente progetto: Progetto SEED PNR "I complessi-K del sonno come potenziali marker del disturbo comportamentale del sonno REM: uno studio di topografia EEG" presso Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma, durata dal: 01/04/2022 al 31/05/2022.
13. Assegno di ricerca con le seguenti specifiche: titolo: "Progetto "STAND-ALONE: "STand AND wAlk". OptimiziNg the Embodiment and agency of the exoskeleton (EXO) in spinal cord injury patients (SCIp)" presso Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma, durata dal: 01/04/2022 al 31/03/2023.
14. Assegno di ricerca con le seguenti specifiche: titolo: "MARKER- Multi-channel polysomnographic recordings to Assess sleep topography in REM sleep Behavior Disorder (RBD): the role of K-complexes in a REM parasomnia" presso Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma, durata dal: 01/04/2023 al 31/03/2024.
15. Attribuzione di incarico di insegnamento all'interno dei seguenti corsi di alta formazione: Valutazione e Trattamento Cognitivo-Comportamentale dell'Insonnia (CBT-I), I e II Edizione, titolo insegnamento "Criteri di siglatura del sonno ed esercitazioni sullo scoring dei tracciati polisonnografici; esercitazioni pratiche", presso Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma (a.a. 2019/2020 e 2020/2021).

I titoli elencati ai fini della valutazione sono VALUTABILI

## VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

- 1 Gorgoni M, Cenani J, Scarpelli S, D'Atri A, Alfonsi V, Annarumma L, Pietrogiacomi F, Ferrara M, Marra C, Rossini PM, De Gennaro L. The role of the sleep K-complex on the conversion from mild cognitive impairment to Alzheimer's disease. *J Sleep Res.* 2024 Feb;33(1):e14046. doi: 10.1111/jsr.14046. Epub 2023 Sep 18. PMID: 37718942
- 2 Zagaria A\*, Scarpelli S\*, Musetti A, Rapelli G, De Gennaro L, Plazzi G, Franceschini C. Poor sleep hygiene practices are associated with a higher increase in sleep problems during the COVID-19 pandemic: A latent change score model. *J Sleep Res.* 2023 Sep 29. doi: 10.1111/jsr.14057. Epub ahead of print. PMID: 37776031  
\*Andrea Zagaria and Serena Scarpelli contributed equally to the manuscript.
- 3 Scarpelli S, De Santis A, Alfonsi V, Gorgoni M, Morin CM, Espie C, Merikanto I, Chung F, Penzel T, Bjorvatn B, Dauvilliers Y, Holzinger B, Wing YK, Partinen M, Plazzi G, De Gennaro L. The role of sleep and dreams in long-COVID. *J Sleep Res.* 2023 Jun;32(3):e13789. doi: 10.1111/jsr.13789. Epub 2022 Nov 18. PMID: 36398720
- 4 Fasiello E, Scarpelli S, Gorgoni M, Alfonsi V, Galbiati A, De Gennaro L. A systematic review of dreams and nightmares recall in patients with rapid eye movement sleep behaviour disorder. *J Sleep Res.* 2023 Jun;32(3):e13768. doi: 10.1111/jsr.13768. Epub 2022 Oct 31. PMID: 36316953
- 5 Scarpelli S\*, Zagaria A\*, Ratti PL, Albano A, Fazio V, Musetti A, Varallo G, Castelnuovo G, Plazzi G, Franceschini C. Subjective sleep alterations in healthy subjects worldwide during COVID-19 pandemic: A systematic review, meta-analysis and meta-regression. *Sleep Med.* 2022 Dec;100:89-102. doi: 10.1016/j.sleep.2022.07.012. Epub 2022 Aug 10. PMID: 36029756; PMCID: PMC9364714  
\*Andrea Zagaria and Serena Scarpelli contributed equally to the manuscript.
- 6 Scarpelli S, Alfonsi V, Gorgoni M, De Gennaro L. What about dreams? State of the art and open questions. *J Sleep Res.* 2022 Aug;31(4):e13609. doi: 10.1111/jsr.13609. Epub 2022 Apr 13. PMID: 35417930; PMCID: PMC9539486
- 7 Scarpelli S, Nadorff MR, Bjorvatn B, Chung F, Dauvilliers Y, Espie CA, Inoue Y, Matsui K, Merikanto I, Morin CM, Penzel T, Sieminski M, Fang H, Macêdo T, Mota-Rolim SA, Leger D, Plazzi G, Chan NY, Partinen M, Bolstad CJ, Holzinger B, De Gennaro L. Nightmares in People with COVID-19: Did Coronavirus Infect Our Dreams? *Nat Sci Sleep.* 2022 Jan 24;14:93-108. doi: 10.2147/NSS.S344299. PMID: 35115852; PMCID: PMC880037
- 8 Mangiaruga A, D'Atri A, Scarpelli S, Alfonsi V, Camaioni M, Annarumma L, Gorgoni M, Pazzaglia M, De Gennaro L. Sleep talking versus sleep moaning: electrophysiological patterns preceding linguistic vocalizations during sleep. *Sleep.* 2022 May 12;45(5):zsab284. doi: 10.1093/sleep/zsab284. Epub 2021 Dec 5. PMID: 35554596
- 9 Gorgoni M, Scarpelli S, Annarumma L, D'Atri A, Alfonsi V, Ferrara M, De Gennaro L. The Regional EEG Pattern of the Sleep Onset Process in Older Adults. *Brain Sci.* 2021 Sep 24;11(10):1261. doi: 10.3390/brainsci11101261. PMID: 34679326; PMCID: PMC8534130
- 10 Camaioni M, Scarpelli S, Gorgoni M, Alfonsi V, De Gennaro L. EEG Patterns Prior to Motor Activations of Parasomnias: A Systematic Review. *Nat Sci Sleep.* 2021 Jun 3;13:713-728. doi: 10.2147/NSS.S306614. PMID: 34113199; PMCID: PMC8184251
- 11 Cordone S, Scarpelli S, Alfonsi V, De Gennaro L, Gorgoni M. Sleep-Based Interventions in Alzheimer's Disease: Promising Approaches from Prevention to Treatment along the Disease Trajectory. *Pharmaceuticals (Basel).* 2021 Apr 19;14(4):383. doi: 10.3390/ph14040383. PMID: 33921870; PMCID: PMC8073746
- 12 D'Atri A, Scarpelli S, Gorgoni M, Truglia I, Lauri G, Cordone S, Ferrara M, Marra C, Rossini PM, De Gennaro L. EEG alterations during wake and sleep in mild cognitive impairment and Alzheimer's disease. *iScience.* 2021 Apr 1;24(4):102386. doi: 10.1016/j.isci.2021.102386. PMID: 33981973; PMCID: PMC8086022
- 13 Scarpelli S, Bartolacci C, D'Atri A, Camaioni M, Annarumma L, Gorgoni M, Cloos C, Ferrara M, De Gennaro L. Electrophysiological Correlates of Dream Recall During REM Sleep: Evidence from Multiple Awakenings and Within-Subjects Design. *Nat Sci Sleep.* 2020 Nov 19;12:1043-1052. doi: 10.2147/NSS.S279786. PMID: 33239931; PMCID: PMC7682606
- 14 Scarpelli S, D'Atri A, Bartolacci C, Gorgoni M, Mangiaruga A, Ferrara M, De Gennaro L. Dream Recall upon Awakening from Non-Rapid Eye Movement Sleep in Older Adults: Electrophysiological Pattern and Qualitative Features. *Brain Sci.* 2020 Jun 3;10(6):343. doi: 10.3390/brainsci10060343. PMID: 32503215; PMCID: PMC7349242

15 Gorgoni M, Scarpelli S, Reda F, De Gennaro L. Sleep EEG oscillations in neurodevelopmental disorders without intellectual disabilities. *Sleep Med Rev.* 2020 Feb;49:101224. doi: 10.1016/j.smrv.2019.101224. Epub 2019 Oct 30. PMID: 31731102

16 D'Atri A, Scarpelli S, Gorgoni M, Alfonsi V, Annarumma L, Giannini AM, Ferrara M, Ferlazzo F, Rossini PM, De Gennaro L. Bilateral Theta Transcranial Alternating Current Stimulation (tACS) Modulates EEG Activity: When tACS Works Awake It Also Works Asleep. *Nat Sci Sleep.* 2019 Nov 19;11:343-356. doi: 10.2147/NSS.S229925. PMID: 31819688; PMCID: PMC6875492

17 Scarpelli S, D'Atri A, Bartolacci C, Mangiaruga A, Gorgoni M, De Gennaro L. Oscillatory EEG Activity During REM Sleep in Elderly People Predicts Subsequent Dream Recall After Awakenings. *Front Neurol.* 2019 Sep 20;10:985. doi: 10.3389/fneur.2019.00985. PMID: 31620069; PMCID: PMC6763554

18 Gorgoni M, Reda F, D'Atri A, Scarpelli S, Ferrara M, De Gennaro L. The heritability of the human K-complex: a twin study. *Sleep.* 2019 Jun 11;42(6):zsz053. doi: 10.1093/sleep/zsz053. PMID: 30843061

19 D'Atri A, Scarpelli S, Schiappa C, Pizza F, Vandi S, Ferrara M, Cipolli C, Plazzi G, De Gennaro L. Cortical activation during sleep predicts dream experience in narcolepsy. *Ann Clin Transl Neurol.* 2019 Feb 1;6(3):445-455. doi: 10.1002/acn3.718. PMID: 30911568; PMCID: PMC6414482

20 Scarpelli S, D'Atri A, Mangiaruga A, Marzano C, Gorgoni M, Schiappa C, Ferrara M, De Gennaro L. Predicting Dream Recall: EEG Activation During NREM Sleep or Shared Mechanisms with Wakefulness? *Brain Topogr.* 2017 Sep;30(5):629-638. doi: 10.1007/s10548-017-0563-1. Epub 2017 Apr 22. PMID: 28434101

Tutte le 20 pubblicazioni selezionate ai fini della valutazione sono VALUTABILI

#### TESI DI DOTTORATO

“Neurobiologia del ricordo onirico: la ricerca delle basi elettrofisiologiche del richiamo e dell'oblio del sogno”

VALUTABILE

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 80 pubblicazioni su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale 80 (banca dati di riferimento SCOPUS)

Numero totale delle citazioni 1732 (banca dati di riferimento SCOPUS)

Numero medio di citazioni per pubblicazione 21 (banca dati di riferimento SCOPUS);

Impact factor totale 339.830 (basato sull'impact factor delle riviste alla data di pubblicazione);

Impact factor medio per pubblicazione 4.248 (basato sull'impact factor delle riviste alla data di pubblicazione)

Indice di Hirsch pari a 25 (banca dati di riferimento SCOPUS).

Tutta la produzione scientifica è VALUTABILE

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Luigi De Gennaro

Prof.ssa Giorgia Committeri

Prof.ssa Maria Concetta Pellicciari