

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 11/E1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE M-PSI/02 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 1673/2020 DEL 30/10/2020

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2021, il giorno 15 del mese di Aprile in Roma si è riunita in forma telematica utilizzando la piattaforma Google Meet (link: meet.google.com/spk-uytj-cau) 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 M-PSI/02 - presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 1673/2020 del 30/10/2020 e composta da:

- Prof. Cecilia Guariglia – professore ordinario presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza
- Prof. Angelo Gemignani – professore ordinario presso il Dipartimento di Patologia Chirurgica, Medica, Molecolare e dell'Area Critica dell'Università di Pisa
- Prof. Giorgia Committeri – professore associato presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche dell'Università degli Studi di Chieti-Pescara "Gabriele D'Annunzio"

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.00.

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. Bianco Valentina
2. Gorgoni Maurizio

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 24 febbraio 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 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. Bianco Valentina

2. Gorgoni Maurizio

Il colloquio si terrà il giorno 21 Maggio, alle ore 10,00 presso il locali del Dipartimento di Psicologia e in forma telematica telematica (piattaforma Google-meet: meet.google.com/vsr-oaiw-emq) per il colloquio seminariale interlocutorio, durante il quale ogni candidato avrà a disposizione 20 minuti per la presentazione della propria attività di ricerca. La Commissione termina i propri lavori alle ore 13.00.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

- Prof. Cecilia Guariglia
- Prof. Angelo Gemignani
- Prof. Giorgia Committeri

ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 2

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 11/E1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE M-PSI/02 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 1673/2020 DEL 30/10/2020

L'anno 2021, il giorno 15 del mese di Aprile in Roma si è riunita in forma telematica utilizzando la piattaforma Google Meet (link: meet.google.com/pmy-iyui-pps) 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 M-PSI/02 - presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 1673/2020 del 30/10/2020 e composta da:

- Prof. Cecilia Guariglia – professore ordinario presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza
- Prof. Angelo Gemignani – professore ordinario presso il Dipartimento di Patologia Chirurgica, Medica, Molecolare e dell'Area Critica dell'Università di Pisa
- Prof. Giorgia Committeri – professore associato presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche dell'Università degli Studi di Chieti-Pescara "Gabriele D'Annunzio"

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.00.

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 2 e precisamente:

1. Bianco Valentina
2. Gorgoni Maurizio

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

Per ogni candidato, 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 da ogni candidato
La Commissione elenca, per ogni candidato, i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato 2/A).

Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Valentina Bianco**

Titoli

1. Laurea Magistrale in Farmacia
2. Dottorato di Ricerca in Scienze del Movimento Umano e dello Sport
3. Premio Miglior Tesi Dottorato in Psicologia Sperimentale rilasciato dall'Associazione Italiana Psicologia (AIP)
4. Certificato Attività di Formazione e Ricerca della durata di 12 mesi presso l'Ateneo estero "University of California Los Angeles (USA)"
5. Lettera di referenza Prof. Marco Iacoboni
6. Incarico per Relatore Congresso "Real Brains in the Virtual SIFP Annual Meeting 2020"
7. Programma per Relatore Congresso "XVII Congresso della Società Italiana di Psicofisiologia 2019"
8. Certificato Presentazione Orale al "The 21st annual congress of the European College of Sport Science (ECSS) 2016"
9. Incarico per l'Insegnamento di "Nozioni di Psicobiologia e Psicologia Fisiologica applicate alle Scienze Motorie" per un totale di 40 ore (5 CFU)
10. Seminario su invito dal titolo "Modality-specific sensory readiness for upcoming events revealed by slow cortical potentials"
11. Documentazione Ricercatore Collaboratore del progetto GR-2019-12369640

Pubblicazioni

1. Bianco, V., Berchicci, M., Perri, R. L., Quinzi, F., Mussini, E., Spinelli, D., & Di Russo, F. (2020d) Preparatory ERPs in visual, auditory and somatosensory motor tasks *Psychophysiology*, e13683.
2. Perri, R. L., Facco, E., Quinzi, F., Bianco, V., Berchicci, M., Rossani, F., & Di Russo, F. (2020). Cerebral mechanisms of hypnotic hypoesthesia. An ERP investigation on the expectancy stage of perception. *Psychophysiology*, e13657.
3. Bianco, V., Finisguerra, A., Betti, S., D'Argenio, G., & Urgesi, C. (2020c). Autistic Traits Differently Account for Context-Based Predictions of Physical and Social Events. *Brain Sciences*, 10(7), 418.
4. Quinzi, F., Berchicci, M., Bianco, V., Di Filippo, G., Perri, R. L., & Di Russo, F. (2020). The role of cognitive reserve on prefrontal and premotor cortical activity in visuo-motor response tasks in healthy old adults. *Neurobiology of Aging*.
5. de Tommaso, M., Betti, V., Bocci, T., Bolognini, N., Di Russo, F., Fattapposta, F., Bianco, V., ... & Piccione, F. (2020). Pearls and pitfalls in brain functional analysis by event-related potentials: a narrative review by the Italian Psychophysiology and Cognitive Neuroscience Society on methodological limits and clinical reliability—part I. *Neurological Sciences*, 1-25.
6. Berchicci, M., Russo, Y., Bianco, V., Quinzi, F., Rum, L., Macaluso, A., ... & Di Russo, F. (2020a). Stepping forward, stepping backward: a movement-related cortical potential study unveils distinctive brain activities. *Behavioural Brain Research*, 112663.
7. Bianco, V., Berchicci, M., Quinzi, F., Perri, R. L., Spinelli, D., & Di Russo, F. (2020b). Females are more proactive, males are more reactive: neural basis of the gender-related speed/accuracy trade-off in visuomotor tasks. *Brain structure and function*, 225(1), 187-201.
8. Bianco, V., Perri, R. L., Berchicci, M., Quinzi, F., Spinelli, D., & Di Russo, F. (2020a). Modality-specific sensory readiness for upcoming events revealed by slow cortical potentials. *Brain Structure and Function*, 225(1), 149-159.
9. Di Russo, F., Berchicci, M., Bianco, V., Perri, R. L., Pitzalis, S., Quinzi, F., & Spinelli, D. (2019). Normative event-related potentials from sensory and cognitive tasks reveal occipital and frontal activities prior and following visual events. *NeuroImage*, 196, 173-187.
10. Perri, R. L., Berchicci, M., Bianco, V., Quinzi, F., Spinelli, D., & Di Russo, F. (2019). Perceptual load in decision making: The role of anterior insula and visual areas. An ERP study. *Neuropsychologia*, 129, 65-71.
11. Perri, R. L., Berchicci, M., Bianco, V., Quinzi, F., Spinelli, D., & Di Russo, F. (2018b). Awareness of perception and sensory-motor integration: ERPs from the anterior insula. *Brain Structure and Function*, 223(8), 3577-3592.

12. Perri, R. L., Berchicci, M., Bianco, V., Spinelli, D., & Di Russo, F. (2018a). Brain waves from an "isolated" cortex: contribution of the anterior insula to cognitive functions. *Brain Structure and Function*, 223(3), 1343-1355.
13. Bianco V, Berchicci M, Perri RL, Quinzi F, & Di Russo F. (2017c). Exercise-Related Cognitive Effects on Sensory-Motor Control in Athletes and Drummers Compared to Non-athletes and Other Musicians. *Neuroscience*, 360: 39-47.
14. Bianco V, Berchicci M, Perri RL, Spinelli D, & Di Russo F. (2017b). The proactive self-Control of actions: Time-Course of underlying brain activities. *NeuroImage*, 156: 388-393.
15. Bianco V, Di Russo F, Perri RL, Berchicci M (2017a). Different Proactive and Reactive Action Control in Fencers' and Boxers' Brain. *Neuroscience*, 20: 260-268.

2) Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato **Maurizio Gorgoni**

Titoli

1. Certificato di laurea specialistica in Psicologia (Indirizzo: Diagnosi e riabilitazione dei disturbi cognitivi) presso l'Università di Roma "Sapienza" (votazione 110/110 e lode).
2. Certificato del titolo di Dottore di Ricerca in Psicologia Cognitiva, Psicofisiologia e Personalità presso l'Università di Roma "Sapienza".
3. Attestato di Specializzazione in Psicoterapia ad indirizzo cognitivo-comportamentale (votazione 30/30 e lode).
4. Verbale graduatoria per incarico di lavoro autonomo di natura occasionale per l'attività di sviluppo software di analisi di similarità tra i profili dei valori P-Episodes ottenuti dall'algoritmo BOSC presso il Dipartimento di Psicologia, Università di Roma "Sapienza" (2013).
5. Approvazione atti per conferimento di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Psicologia, Università di Roma "Sapienza" – Maggio 2013. Titolo del progetto: Modificazioni della topografia corticale EEG e della connettività funzionale durante veglia e sonno nel Mild Cognitive Impairment e nell'Alzheimer.
6. Verbale per conferimento di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Psicologia, Università di Roma "Sapienza" – dicembre 2017. Titolo del progetto: Alterazioni della topografia dell'elettroencefalogramma (EEG) nel sonno e dei meccanismi di apprendimento sonno-dipendente in bambini dislessici.
7. Approvazione atti per conferimento contratto per attività di tutoraggio e supporto agli studenti fuori corso (Settore Scientifico Disciplinare: M-PSI/02) presso la facoltà di Medicina e Psicologia, Università di Roma "Sapienza" (2018).
8. Giudizi commissione per Abilitazione Nazionale a Professore di Seconda Fascia (settore 11/E1).
9. Verbale per conferimento di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Psicologia, Università di Roma "Sapienza" – aprile 2019. Titolo del progetto: Embodying wearable robots, the expert' body in rehabilitation, and the role of sleep.
10. Attestato del premio per il Simposio Giovani Ricercatori "Nuove Tendenze in Medicina del Sonno" con la presentazione "Effetti della deprivazione di sonno sull'eccitabilità corticale" – XXII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S). Parma, 21-24 ottobre 2012.
11. Attestato del premio "Igino Fagioli" per la miglior tesi di Dottorato di ricerca che abbia affrontato tematiche inerenti la ricerca di base sul sonno nell'anno 2013 - XXIV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.). Pisa, 5-9 Novembre 2014.
12. Attestato del "premio per i migliori poster" con il poster "Intentional Forgetting" – V Forum sulla Formazione in Psicoterapia. Assisi, 18-20 ottobre 2013.
13. Attestato del "premio alla ricerca" 2016 per la presentazione "Decremento selettivo della densità dei fusi del sonno rapidi parietali in pazienti con malattia di Alzheimer e Mild Cognitive Impairment" nel corso del Simposio Giovani Ricercatori – XXVI Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S). Bologna, 12-13 settembre 2016.

14. Attestato del “premio AIMS 2018” per la presentazione “Il pattern di sonno della corteccia calcarina umana: uno studio di Stereo-EEG” (Premio di 500 euro) nel corso dei Simposio “I giovani e la ricerca” – XXVIII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S). Taormina, 4-6 ottobre 2018.
15. Finanziamento per progetto di ricerca: “Avvio alla ricerca 2013” (C26N1355T8), “Sapienza” Università di Roma: “Connettività funzionale durante veglia e sonno nelle demenze neurodegenerative” (allegato Elenco finanziamenti 2013).
16. Finanziamento per progetto di ricerca: “Avvio alla ricerca 2014” (C26N142BZ4), “Sapienza” Università di Roma: “Substrato corticale del risveglio da una notte di sonno con aumentata pressione omeostatica: uno studio di topografia EEG” (allegato Elenco Finanziamenti 2014).
17. Finanziamento per progetto di ricerca: “Avvio alla ricerca 2016” (AR216154C970DF9F), “Sapienza” Università di Roma: “L'attività EEG oscillatoria nella fase di transizione veglia-sonno in seguito ad un periodo di aumentata pressione omeostatica “ (allegato Elenco Finanziamenti 2016).
18. Finanziamento per progetto di ricerca: “Avvio alla ricerca 2018” (AR218164219C41BE), “Sapienza” Università di Roma: “Il pattern di sonno locale della corteccia calcarina umana: uno studio di Stereo-EEG” (allegato Elenco Finanziamenti 2018).
19. Finanziamento per progetto di ricerca: “Avvio alla ricerca 2019” (AR21916B4AACD353), “Sapienza” Università di Roma: “Il complesso-K del sonno come possibile marker della conversione dal Mild Cognitive Impairment alla demenza di Alzheimer” (allegato Elenco Finanziamenti 2019).
20. Attestato di partecipazione al Corso avanzato “La Terapia Cognitivo-Comportamentale dell'insonnia (CBT-I): le sue applicazioni nel disturbo di insonnia e in altri disturbi” organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.) -Centro Residenziale Universitario di Bertinoro (26-27/04/2017).
21. Contratto prestazione professionale per l'attività di analisi dei dati per lo Studio PharmaCOG presso l'Istituto di Neurologia – Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.
22. Approvazione atti per conferimento di incarico di lavoro autonomo per attività di analisi del segnale tramite algoritmo BOSC di registrazioni EEG di veglia e sonno e sviluppo mappe di topografia EEG presso il Dipartimento di Psicologia, Università di Roma “Sapienza” (2019).
23. Approvazione atti per conferimento di incarico di lavoro autonomo per attività di caricamento, plot con procedura zero-crossing, statistiche descrittive e analisi di dati attigrafici presso il Dipartimento di Psicologia, Università di Roma “Sapienza” (2020).
24. Certificato Cultore della Materia per l'insegnamento “Psicobiologia e Psicologia Fisiologica: teorie e metodi” presso la facoltà di Medicina e Psicologia – Università di Roma “Sapienza”.
25. Copia conforme della tesi di dottorato: “Paradigmi associativi di TMS applicati allo studio della relazione tra sonno e plasticità sinaptica”.

Pubblicazioni

1. Marzano C., Ferrara M., Mauro F., Moroni F., Gorgoni M., Tempesta D., Cipolli C., De Gennaro L. Recalling and forgetting dreams: theta and alpha oscillations during sleep predict subsequent dream recall. *Journal of Neuroscience* 2011; 31(18):6674-6683
2. Marzano C., Moroni F., Gorgoni M., Nobili L., Ferrara M., De Gennaro L. How we fall asleep: Regional and temporal differences in EEG synchronization at sleep onset. *Sleep Medicine* 2013; doi: 10.1016/j.sleep.2013.05.021
3. Gorgoni M., D'Atri A., Lauri G., Rossini P.M., Ferlazzo F., De Gennaro L. Is sleep essential for neural plasticity in humans, and how does it affect motor and cognitive recovery? *Neural Plasticity* 2013; doi:10.1155/2013/103949
4. Gorgoni M., Ferlazzo F., Moroni F., D'Atri A., Donarelli S., Fanelli S., Gizzi Torriglia I., Lauri G., Ferrara M., Marzano C., Rossini P.M., Bramanti P., De Gennaro L. Sleep

- deprivation affects somatosensory cortex excitability as tested through median nerve stimulation. *Brain Stimulation* 2014; 7:732-739. doi: 10.1016/j.brs.2014.04.006
5. Gorgoni M., Ferlazzo F., Ferrara M., Moroni F., D'Atri A., Fanelli S., Gizzi Torriglia I., Lauri G., Marzano C., Rossini P.M., De Gennaro L. Topographic electroencephalogram changes associated with psychomotor vigilance task performance after sleep deprivation. *Sleep Medicine* 2014; 15(9):1132-1139. doi: 10.1016/j.sleep.2014.04.022
 6. Gorgoni M., Ferrara M., D'Atri A., Lauri G., Scarpelli S., Truglia I., De Gennaro L. EEG topography during sleep inertia upon awakening after a period of increased homeostatic sleep pressure. *Sleep Medicine* 2015; 16:883-900. doi: 10.1016/j.sleep.2015.03.009
 7. Gorgoni M., Lauri G., Truglia I., Cordone S., Sarasso S., Scarpelli S., Mangiaruga A., D'Atri A., Tempesta D., Ferrara M., Marra C., Rossini P.M., De Gennaro L. Parietal fast sleep spindle density decrease in Alzheimer's disease and amnesic Mild Cognitive Impairment. *Neural Plasticity*, 2016; <http://dx.doi.org/10.1155/2016/8376108>
 8. De Gennaro L., Gorgoni M., Reda F., Lauri G., Truglia I., Cordone S., Scarpelli S., Mangiaruga A., D'Atri A., Lacidogna G., Ferrara M., Marra C., Rossini P.M. The fall of sleep KComplex in Alzheimer disease. *Scientific Reports*, 2017; 10.1038/srep39688
 9. Vecchio F., Miraglia F., Gorgoni M., Ferrara M., Iberite F., Bramanti P., De Gennaro L., Rossini P.M. Cortical connectivity modulation during sleep onset: a study via graph theory on EEG data. *Human Brain Mapping*, 2017; 38:5456-5464. DOI: 10.1002/hbm.23736. - Articolo scelto per la copertina del numero di *Human Brain Mapping* di novembre 2017
 10. D'Atri A., Romano C., Gorgoni M., Scarpelli S., Alfonsi V., Ferrara M., Ferlazzo F., Rossini P.M., De Gennaro L. Bilateral 5 Hz transcranial alternating current stimulation on fronto-temporal areas modulates resting-state EEG. *Scientific Reports*, 2017; [10.1038/s41598-017-16003-2](https://doi.org/10.1038/s41598-017-16003-2).
 11. 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; 42(6) doi: 10.1093/sleep/zsz053
 12. Gorgoni M., Bartolacci C., D'Atri A., Scarpelli S., Marzano C., Moroni F., Ferrara M., De Gennaro L. The spatiotemporal pattern of the human electroencephalogram at sleep onset after a period of prolonged wakefulness. *Frontiers in Neuroscience* 2019; 13:312 doi: 10.3389/fnins.2019.00312
 13. Gorgoni M., D'Atri A., Scarpelli S., Reda F., De Gennaro L. Sleep electroencephalography and brain maturation: developmental trajectories and the relation with cognitive functioning. *Sleep Medicine* 2020; 66:33-50. doi: 10.1016/j.sleep.2019.06.025.
 14. Gorgoni M., Scarpelli S., Reda F., De Gennaro L. Sleep EEG oscillations in neurodevelopmental disorders without intellectual disabilities. *Sleep Medicine Reviews* 2020; 49:101224. Doi: 10.1016/j.smr.2019.101224.
 15. Gorgoni M., D'Atri A., Scarpelli S., Ferrara M., De Gennaro L. The electroencephalographic features of the sleep onset process and their experimental manipulation with sleep deprivation and transcranial electrical stimulation protocols. *Neuroscience & Biobehavioral Reviews*, 2020; 114:25-37. doi: 10.1016/j.neubiorev.2020.04.003

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e delle tesi di dottorato dei candidati.

Si procede seguendo l'ordine alfabetico dei candidati.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

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 (all. 2/B).

Candidato: Valentina BIANCO

Profilo curricolare

La candidata dr.ssa Valentina Bianco ha conseguito la Laurea Magistrale in Farmacia presso l'Università di Chieti-Pescara "G. D'Annunzio" nel 2010 ed il titolo di Dottore di Ricerca in Human Movement and Sport Science presso l'Università di Roma "Foro Italico" nel maggio 2018. Nell'ottobre del 2018 ha anche completato il Master in Marketing and Communication science presso la Rome Business School. Durante il dottorato di ricerca ha trascorso un anno presso il Department of Psychiatry and Biobehavioral Science della UCLA sotto la supervisione del Prof. M. Iacoboni; nel corso della permanenza presso questa struttura ha frequentato corsi avanzati di Neuroinformatics e di Statistical programming with R. Inoltre, ha frequentato un corso di Brain stimulation and Brain plasticity presso l'Università di Milano-Bicocca (21-23 novembre 2017) e la summer school "Integration of methods and techniques for research, clinical practice and rehabilitation in psychology and neuroscience" presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano (13-17 giugno 2016).

E' stata borsista di ricerca presso l'IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma dal novembre 2016 al dicembre 2019 e Post-Doctoral fellow presso l'Università di Udine da gennaio a dicembre 2020.

Nel 2018 la Dr.ssa Bianco ha ricevuto il premio AIP per la migliore tesi di dottorato.

La candidata ha partecipato come collaboratore/ricercatore a progetti finanziati su bandi competitivi; non risulta aver mai ricoperto il progetto di P.I.

La dr.ssa Bianco dichiara di aver svolto attività didattica di tipo seminariale presso l'Università del Foro Italico nel 2018-19 e come Adjunct Professor presso l'Università di Udine nel 2020-21 su tematiche pertinenti al SSD oggetto del presente concorso.

Dal curriculum si evince la partecipazione a diversi convegni nazionali ed internazionali come invited speaker. Non riporta il conseguimento dell'abilitazione A.S.N. né la partecipazione al board of editor di riviste scientifiche del settore.

La produzione scientifica al momento della domanda del concorso consisteva di 21 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali peer-reviewed ad alto e medio impatto; la candidata risulta primo autore e/o autore corrispondente in 7 di queste pubblicazioni. L'IF totale delle 21 pubblicazioni elencate nel CV risulta pari a 67,476 e quello medio è pari a 3,21 (fonte JCR); queste pubblicazioni hanno ricevuto in totale 149 citazioni, corrispondenti a una media di 7,1 citazioni per articolo (Fonte: Web of Science).

Gli articoli presentati risultano pertinenti per tematiche e metodo al SSD oggetto del concorso e sono pubblicati su riviste a medio ed alto IF; l'IF totale è pari a 55,39 e quello medio a 3,669 (fonte JCR). I 15 articoli presentati per la valutazione hanno ricevuto in totale 172 citazioni, pari ad una media di 11,467 citazioni per articolo; La candidata appare come primo autore e/o autore corrispondente in 7 (46,66%) degli articoli allegati per la valutazione.

Giudizio collegiale:

Candidato: Maurizio GORGONI

Profilo curricolare

Il candidato dr. Maurizio Gorgoni ha conseguito la Laurea Specialistica in Psicologia presso l'Università di Roma La Sapienza nel 2009 e il titolo di Dottore di Ricerca in Psicologia Cognitiva, Psicofisiologia e Personalità presso la stessa Università nel 2013. Ha quindi conseguito l'abilitazione alla psicoterapia avendo completato la formazione presso la Scuola APC di Roma nel 2016.

Il candidato è stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università La Sapienza dal maggio 2013 all'aprile 2017, nel 2018 e poi dal maggio 2019 all'aprile 2020.

Ha ricevuto il premio AIMS 2016 per la migliore tesi di dottorato e premi AIMS per presentazioni orali e poster nel 2012, 2013 e 2018, nonché il premio alla ricerca 2016 da AIMS.

Il candidato ha partecipato come collaboratore/ricercatore a progetti finanziati su bandi competitivi ed è stato P.I. in progetti Sapienza di Avvio alla ricerca nel 2013, 2014, 2016, 2018 e 2019.

Il candidato dichiara di aver svolto attività di didattica integrativa su tematiche pertinenti il SSD oggetto del presente concorso presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università La Sapienza e di svolgere attività didattica presso la Scuola APC di Roma.

Ha conseguito l'abilitazione A.S.N. nel SC 11/E1 nel 2018; il candidato riporta la partecipazione al board of editor di 6 riviste scientifiche indicizzate.

La produzione scientifica al momento della domanda consisteva in 34 articoli in extenso su riviste internazionali peer-reviewed ed 1 articolo in extenso su riviste nazionali peer-reviewed ad alto e medio impatto. L'IF totale (data base JCR) risulta pari a 122,71 e quello medio pari a 3,96. Il candidato risulta primo autore e/o autore corrispondente in 12 di queste pubblicazioni, che hanno ricevuto un totale di 524 citazioni e una media di 15,41 citazioni ad articolo (fonte: Web of Science). L'H-index risulta pari a 14.

I 15 articoli presentati per la valutazione si riferiscono a studi su tematiche relative alla psicofisiologia del sonno e risultano pertinenti per tematiche e metodo al SSD oggetto del concorso e alla linea di ricerca descritta nel bando. I 15 articoli sono pubblicati su riviste a medio ed alto IF (IF totale = 68,579; IF medio = 4,572; fonte JCR) ed hanno ricevuto in totale 337 citazioni (citazioni medie per articolo: 22, 47; fonte Web of Science). Il candidato risulta primo autore e/o autore corrispondente in 10 (66,67%) delle pubblicazioni presentate per la valutazione.

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:

Valentina BIANCO
Maurizio GORGONI

Il Presidente invita il Responsabile del procedimento a comunicare ai suddetti candidati la data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione viene sciolta alle ore 13.00 e si riconvoca per il giorno 21 Maggio 2021 alle ore 10,00 .

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione
- Prof. Cecilia Guariglia
- Prof. Angelo Gemignani
- Prof. Giorgia Committeri

ALLEGATO N. 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 M-PSI/02 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 1673/2020 DEL 30/10/2020

L'anno 2021, il giorno 15 del mese di Aprile in Roma si è riunita in forma telematica utilizzando la piattaforma Google Meet (link: meet.google.com/pmy-iyui-pps) 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 M-PSI/02 - presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 1673/2020 del 30/10/2020 e composta da:

- Prof. Cecilia Guariglia – professore ordinario presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza
- Prof. Angelo Gemignani – professore ordinario presso il Dipartimento di Patologia Chirurgica, Medica, Molecolare e dell'Area Critica dell'Università di Pisa
- Prof. Giorgia Committeri – professore associato presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche dell'Università degli Studi di Chieti-Pescara "Gabriele D'Annunzio"

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.00.

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando.

CANDIDATO: BIANCO Valentina

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

I titoli presentati dalla candidata e di seguito elencati risultano tutti valutabili:

1. Laurea Magistrale in Farmacia
2. Dottorato di Ricerca in Scienze del Movimento Umano e dello Sport
3. Premio Miglior Tesi Dottorato in Psicologia Sperimentale rilasciato dall'Associazione Italiana Psicologia (AIP)
4. Certificato Attività di Formazione e Ricerca della durata di 12 mesi presso l' Ateneo estero "University of California Los Angeles (USA)"
5. Lettera di referenza Prof. Marco Iacoboni
6. Incarico per Relatore Congresso "Real Brains in the Virtual SIPF Annual Meeting 2020"
7. Programma per Relatore Congresso "XVII Congresso della Società Italiana di Psicofisiologia 2019"
8. Certificato Presentazione Orale al "The 21st annual congress of the European College of Sport Science (ECSS) 2016
9. Incarico per l'Insegnamento di "Nozioni di Psicobiologia e Psicologia Fisiologica applicate alle Scienze Motorie" per un totale di 40 ore (5 CFU)

10. Seminario su invito dal titolo “Modality-specific sensory readiness for upcoming events revealed by slow cortical potentials”
11. Documentazione Ricercatore Collaboratore del progetto GR-2019-12369640

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Le 15 pubblicazioni presentate dalla candidata e di seguito elencate sono tutte valutabili:

1. Bianco, V., Berchicci, M., Perri, R. L., Quinzi, F., Mussini, E., Spinelli, D., & Di Russo, F. (2020d) Preparatory ERPs in visual, auditory and somatosensory motor tasks *Psychophysiology*, e13683.
2. Perri, R. L., Facco, E., Quinzi, F., Bianco, V., Berchicci, M., Rossani, F., & Di Russo, F. (2020). Cerebral mechanisms of hypnotic hypoesthesia. An ERP investigation on the expectancy stage of perception. *Psychophysiology*, e13657.
3. Bianco, V., Finisguerra, A., Betti, S., D’Argenio, G., & Urgesi, C. (2020c). Autistic Traits Differently Account for Context-Based Predictions of Physical and Social Events. *Brain Sciences*, 10(7), 418.
4. Quinzi, F., Berchicci, M., Bianco, V., Di Filippo, G., Perri, R. L., & Di Russo, F. (2020). The role of cognitive reserve on prefrontal and premotor cortical activity in visuo-motor response tasks in healthy old adults. *Neurobiology of Aging*.
5. de Tommaso, M., Betti, V., Bocci, T., Bolognini, N., Di Russo, F., Fattapposta, F., Bianco, V., ... & Piccione, F. (2020). Pearls and pitfalls in brain functional analysis by event-related potentials: a narrative review by the Italian Psychophysiology and Cognitive Neuroscience Society on methodological limits and clinical reliability—part I. *Neurological Sciences*, 1-25.
6. Berchicci, M., Russo, Y., Bianco, V., Quinzi, F., Rum, L., Macaluso, A., ... & Di Russo, F. (2020a). Stepping forward, stepping backward: a movement-related cortical potential study unveils distinctive brain activities. *Behavioural Brain Research*, 112663.
7. Bianco, V., Berchicci, M., Quinzi, F., Perri, R. L., Spinelli, D., & Di Russo, F. (2020b). Females are more proactive, males are more reactive: neural basis of the gender-related speed/accuracy trade-off in visuomotor tasks. *Brain structure and function*, 225(1), 187-201.
8. Bianco, V., Perri, R. L., Berchicci, M., Quinzi, F., Spinelli, D., & Di Russo, F. (2020a). Modality-specific sensory readiness for upcoming events revealed by slow cortical potentials. *Brain Structure and Function*, 225(1), 149-159.
9. Di Russo, F., Berchicci, M., Bianco, V., Perri, R. L., Pitzalis, S., Quinzi, F., & Spinelli, D. (2019). Normative event-related potentials from sensory and cognitive tasks reveal occipital and frontal activities prior and following visual events. *NeuroImage*, 196, 173-187.
10. Perri, R. L., Berchicci, M., Bianco, V., Quinzi, F., Spinelli, D., & Di Russo, F. (2019). Perceptual load in decision making: The role of anterior insula and visual areas. An ERP study. *Neuropsychologia*, 129, 65-71.
11. Perri, R. L., Berchicci, M., Bianco, V., Quinzi, F., Spinelli, D., & Di Russo, F. (2018b). Awareness of perception and sensory–motor integration: ERPs from the anterior insula. *Brain Structure and Function*, 223(8), 3577-3592.
12. Perri, R. L., Berchicci, M., Bianco, V., Spinelli, D., & Di Russo, F. (2018a). Brain waves from an “isolated” cortex: contribution of the anterior insula to cognitive functions. *Brain Structure and Function*, 223(3), 1343-1355.
13. Bianco V, Berchicci M, Perri RL, Quinzi F, & Di Russo F. (2017c). Exercise-Related Cognitive Effects on Sensory-Motor Control in Athletes and Drummers Compared to Non-athletes and Other Musicians. *Neuroscience*, 360: 39-47.
14. Bianco V, Berchicci M, Perri RL, Spinelli D, & Di Russo F. (2017b). The proactive self-Control of actions: Time-Course of underlying brain activities. *NeuroImage*, 156: 388-393.
15. Bianco V, Di Russo F, Perri RL, Berchicci M (2017a). Different Proactive and Reactive Action Control in Fencers’ and Boxers’ Brain. *Neuroscience*, 20: 260-268.

TESI DI DOTTORATO

Non risulta allegata alla documentazione la tesi di dottorato.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Al momento della domanda, la candidata presenta una produzione complessiva pari a n. 21 pubblicazioni in extenso su riviste indicizzate e diversi abstract in atti di convegno.

CANDIDATO: GORGONI Maurizio

VERIFICA TITOLI VALUTABILI:

I titoli presentati dal candidato e di seguito elencati risultano tutti valutabili:

1. Certificato di laurea specialistica in Psicologia (Indirizzo: Diagnosi e riabilitazione dei disturbi cognitivi) presso l'Università di Roma "Sapienza" (votazione 110/110 e lode).
2. Certificato del titolo di Dottore di Ricerca in Psicologia Cognitiva, Psicofisiologia e Personalità presso l'Università di Roma "Sapienza".
3. Attestato di Specializzazione in Psicoterapia ad indirizzo cognitivo-comportamentale (votazione 30/30 e lode).
4. Verbale graduatoria per incarico di lavoro autonomo di natura occasionale per l'attività di sviluppo software di analisi di similarità tra i profili dei valori P-Episodes ottenuti dall'algoritmo BOSCA presso il Dipartimento di Psicologia, Università di Roma "Sapienza" (2013).
5. Approvazione atti per conferimento di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Psicologia, Università di Roma "Sapienza" – Maggio 2013. Titolo del progetto: Modificazioni della topografia corticale EEG e della connettività funzionale durante veglia e sonno nel Mild Cognitive Impairment e nell'Alzheimer.
6. Verbale per conferimento di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Psicologia, Università di Roma "Sapienza" – dicembre 2017. Titolo del progetto: Alterazioni della topografia dell'elettroencefalogramma (EEG) nel sonno e dei meccanismi di apprendimento sonno-dipendente in bambini dislessici.
7. Approvazione atti per conferimento contratto per attività di tutoraggio e supporto agli studenti fuori corso (Settore Scientifico Disciplinare: M-PSI/02) presso la facoltà di Medicina e Psicologia, Università di Roma "Sapienza" (2018).
8. Giudizi commissione per Abilitazione Nazionale a Professore di Seconda Fascia (settore 11/E1).
9. Verbale per conferimento di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Psicologia, Università di Roma "Sapienza" – aprile 2019. Titolo del progetto: Embodying wearable robots, the expert' body in rehabilitation, and the role of sleep.
10. Attestato del premio per il Simposio Giovani Ricercatori "Nuove Tendenze in Medicina del Sonno" con la presentazione "Effetti della deprivazione di sonno sull'eccitabilità corticale" – XXII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.). Parma, 21-24 ottobre 2012.
11. Attestato del premio "Igino Fagioli" per la miglior tesi di Dottorato di ricerca che abbia affrontato tematiche inerenti la ricerca di base sul sonno nell'anno 2013 - XXIV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.). Pisa, 5-9 Novembre 2014.
12. Attestato del "premio per i migliori poster" con il poster "Intentional Forgetting" – V Forum sulla Formazione in Psicoterapia. Assisi, 18-20 ottobre 2013.
13. Attestato del "premio alla ricerca" 2016 per la presentazione "Decremento selettivo della densità dei fusi del sonno rapidi parietali in pazienti con malattia di Alzheimer e Mild Cognitive Impairment" nel corso del Simposio Giovani Ricercatori – XXVI Congresso

- Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S). Bologna, 12-13 settembre 2016.
14. Attestato del “premio AIMS 2018” per la presentazione “Il pattern di sonno della corteccia calcarina umana: uno studio di Stereo-EEG” (Premio di 500 euro) nel corso dei Simposio “I giovani e la ricerca” – XXVIII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S). Taormina, 4-6 ottobre 2018.
 15. Finanziamento per progetto di ricerca: “Avvio alla ricerca 2013” (C26N1355T8), “Sapienza” Università di Roma: “Connettività funzionale durante veglia e sonno nelle demenze neurodegenerative” (allegato Elenco finanziamenti 2013).
 16. Finanziamento per progetto di ricerca: “Avvio alla ricerca 2014” (C26N142BZ4), “Sapienza” Università di Roma: “Substrato corticale del risveglio da una notte di sonno con aumentata pressione omeostatica: uno studio di topografia EEG” (allegato Elenco Finanziamenti 2014).
 17. Finanziamento per progetto di ricerca: “Avvio alla ricerca 2016” (AR216154C970DF9F), “Sapienza” Università di Roma: “L'attività EEG oscillatoria nella fase di transizione veglia-sonno in seguito ad un periodo di aumentata pressione omeostatica “ (allegato Elenco Finanziamenti 2016).
 18. Finanziamento per progetto di ricerca: “Avvio alla ricerca 2018” (AR218164219C41BE), “Sapienza” Università di Roma: “Il pattern di sonno locale della corteccia calcarina umana: uno studio di Stereo-EEG” (allegato Elenco Finanziamenti 2018).
 19. Finanziamento per progetto di ricerca: “Avvio alla ricerca 2019” (AR21916B4AACD353), “Sapienza” Università di Roma: “Il complesso-K del sonno come possibile marker della conversione dal Mild Cognitive Impairment alla demenza di Alzheimer” (allegato Elenco Finanziamenti 2019).
 20. Attestato di partecipazione al Corso avanzato “La Terapia Cognitivo-Comportamentale dell'insonnia (CBT-I): le sue applicazioni nel disturbo di insonnia e in altri disturbi” organizzato dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.) -Centro Residenziale Universitario di Bertinoro (26-27/04/2017).
 21. Contratto prestazione professionale per l'attività di analisi dei dati per lo Studio PharmaCOG presso l'Istituto di Neurologia – Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.
 22. Approvazione atti per conferimento di incarico di lavoro autonomo per attività di analisi del segnale tramite algoritmo BOSCO di registrazioni EEG di veglia e sonno e sviluppo mappe di topografia EEG presso il Dipartimento di Psicologia, Università di Roma “Sapienza” (2019).
 23. Approvazione atti per conferimento di incarico di lavoro autonomo per attività di caricamento, plot con procedura zero-crossing, statistiche descrittive e analisi di dati attigrafici presso il Dipartimento di Psicologia, Università di Roma “Sapienza” (2020).
 24. Certificato Cultore della Materia per l'insegnamento “Psicobiologia e Psicologia Fisiologica: teorie e metodi” presso la facoltà di Medicina e Psicologia – Università di Roma “Sapienza”.
 25. Copia conforme della tesi di dottorato: “Paradigmi associativi di TMS applicati allo studio della relazione tra sonno e plasticità sinaptica”.

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Le 15 pubblicazioni allegate per la valutazione e di seguito elencate risultano tutte valutabili:

1. Marzano C., Ferrara M., Mauro F., Moroni F., Gorgoni M., Tempesta D., Cipolli C., De Gennaro L. Recalling and forgetting dreams: theta and alpha oscillations during sleep predict subsequent dream recall. *Journal of Neuroscience* 2011; 31(18):6674-6683
2. Marzano C., Moroni F., Gorgoni M., Nobili L., Ferrara M., De Gennaro L. How we fall asleep: Regional and temporal differences in EEG synchronization at sleep onset. *Sleep Medicine* 2013; doi: 10.1016/j.sleep.2013.05.021
3. Gorgoni M., D'Atri A., Lauri G., Rossini P.M., Ferlazzo F., De Gennaro L. Is sleep essential for neural plasticity in humans, and how does it affect motor and cognitive recovery? *Neural Plasticity* 2013; doi:10.1155/2013/103949
4. Gorgoni M., Ferlazzo F., Moroni F., D'Atri A., Donarelli S., Fanelli S., Gizzi Torriglia I., Lauri G., Ferrara M., Marzano C., Rossini P.M., Bramanti P., De Gennaro L. Sleep deprivation affects somatosensory cortex excitability as tested through median nerve stimulation. *Brain Stimulation* 2014; 7:732-739. doi: 10.1016/j.brs.2014.04.006

5. Gorgoni M., Ferlazzo F., Ferrara M., Moroni F., D'Atri A., Fanelli S., Gizzi Torriglia I., Lauri G., Marzano C., Rossini P.M., De Gennaro L. Topographic electroencephalogram changes associated with psychomotor vigilance task performance after sleep deprivation. *Sleep Medicine* 2014; 15(9):1132-1139. doi: 10.1016/j.sleep.2014.04.022
6. Gorgoni M., Ferrara M., D'Atri A., Lauri G., Scarpelli S., Truglia I., De Gennaro L. EEG topography during sleep inertia upon awakening after a period of increased homeostatic sleep pressure. *Sleep Medicine* 2015; 16:883-900. doi: 10.1016/j.sleep.2015.03.009
7. Gorgoni M., Lauri G., Truglia I., Cordone S., Sarasso S., Scarpelli S., Mangiaruga A., D'Atri A., Tempesta D., Ferrara M., Marra C., Rossini P.M., De Gennaro L. Parietal fast sleep spindle density decrease in Alzheimer's disease and amnesic Mild Cognitive Impairment. *Neural Plasticity*, 2016; <http://dx.doi.org/10.1155/2016/8376108>
8. De Gennaro L., Gorgoni M., Reda F., Lauri G., Truglia I., Cordone S., Scarpelli S., Mangiaruga A., D'Atri A., Lacidogna G., Ferrara M., Marra C., Rossini P.M. The fall of sleep KComplex in Alzheimer disease. *Scientific Reports*, 2017; 10.1038/srep39688
9. Vecchio F., Miraglia F., Gorgoni M., Ferrara M., Iberite F., Bramanti P., De Gennaro L., Rossini P.M. Cortical connectivity modulation during sleep onset: a study via graph theory on EEG data. *Human Brain Mapping*, 2017; 38:5456-5464. DOI: 10.1002/hbm.23736. - Articolo scelto per la copertina del numero di *Human Brain Mapping* di novembre 2017
10. D'Atri A., Romano C., Gorgoni M., Scarpelli S., Alfonsi V., Ferrara M., Ferlazzo F., Rossini P.M., De Gennaro L. Bilateral 5 Hz transcranial alternating current stimulation on fronto-temporal areas modulates resting-state EEG. *Scientific Reports*, 2017; 10.1038/s41598-017-16003-2.
11. 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; 42(6) doi: 10.1093/sleep/zsz053
12. Gorgoni M., Bartolacci C., D'Atri A., Scarpelli S., Marzano C., Moroni F., Ferrara M., De Gennaro L. The spatiotemporal pattern of the human electroencephalogram at sleep onset after a period of prolonged wakefulness. *Frontiers in Neuroscience* 2019; 13:312 doi: 10.3389/fnins.2019.00312
13. Gorgoni M., D'Atri A., Scarpelli S., Reda F., De Gennaro L. Sleep electroencephalography and brain maturation: developmental trajectories and the relation with cognitive functioning. *Sleep Medicine* 2020; 66:33-50. doi: 10.1016/j.sleep.2019.06.025.
14. Gorgoni M., Scarpelli S., Reda F., De Gennaro L. Sleep EEG oscillations in neurodevelopmental disorders without intellectual disabilities. *Sleep Medicine Reviews* 2020; 49:101224. Doi: 10.1016/j.smrv.2019.101224.
15. Gorgoni M., D'Atri A., Scarpelli S., Ferrara M., De Gennaro L. The electroencephalographic features of the sleep onset process and their experimental manipulation with sleep deprivation and transcranial electrical stimulation protocols. *Neuroscience & Biobehavioral Reviews*, 2020; 114:25-37. doi: 10.1016/j.neubiorev.2020.04.003

TESI DI DOTTORATO

Il candidato allega tesi di dottorato dal titolo: "Paradigmi associativi di TMS applicati allo studio della relazione tra sonno e plasticità sinaptica".

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Al momento della domanda il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 34 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali, diversi abstract in atti di convegno e capitoli di libri, oltre alla tesi di dottorato.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

- Prof. Cecilia Guariglia
- Prof. Angelo Gemignani
- Prof. Giorgia Committeri

ALLEGATO 2/B
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 11/E1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE M-PSI/02 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 1673/2020 DEL 30/10/2020

L'anno 2021, il giorno 15 del mese di Aprile in Roma si è riunita in forma telematica utilizzando la piattaforma Google Meet (link: meet.google.com/pmy-iyui-pps) 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 M-PSI/02 - presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 1673/2020 del 30/10/2020 e composta da:

- Prof. Cecilia Guariglia – professore ordinario presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza
- Prof. Angelo Gemignani – professore ordinario presso il Dipartimento di Patologia Chirurgica, Medica, Molecolare e dell'Area Critica dell'Università di Pisa
- Prof. Giorgia Committeri – professore associato presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche dell'Università degli Studi di Chieti-Pescara "Gabriele D'Annunzio"

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.00 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATO: VALENTINA BIANCO

COMMISSARIO Cecilia GUARIGLIA

Valutazione sui titoli:

Il commissario Cecilia Guariglia analizza i titoli giudicati valutabili e riportati nell'allegato 2/A ed esprime il seguente giudizio:

i titoli presentati risultano di buon livello e pertinenti al SSD M-PSI/02, oggetto della presente valutazione.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

I giudizi individuali sulle 15 pubblicazioni presentate vengono riportati indicando ogni pubblicazione con il corrispondente numero nell'elenco delle pubblicazioni valutabili nell'allegato 2/A.

- 1 L'articolo, pertinente per tematiche e metodi al SSD oggetto del concorso e del quale la candidata è primo autore, si riferisce ad uno studio originale metodologicamente rigoroso. Il giudizio è buono.
- 2 La pubblicazione presenta un lavoro sperimentale pertinente al SSD M-PSI/02, di buon livello metodologico e teorico e buon livello bibliometrico.
- 3 Lo studio descritto è originale e metodologicamente innovativo e rigoroso: il giudizio è molto buono.
- 4 La pubblicazione si riferisce ad uno studio originale e metodologicamente rigoroso, pubblicato su una rivista a medio-alto impatto. Il giudizio è buono.

- 5 Revisione critica della letteratura molto accurata e dettagliata su aspetti metodologici dell'elettrofisiologia. L'apporto della candidata non sembra essere prioritario.
- 6 Lavoro originale, innovativo e rigoroso, di buon livello sia bibliometrico che qualitativo.
- 7 La candidata contribuisce in modo preminente a questa pubblicazione che presenta uno studio metodologicamente rigoroso. La pubblicazione è in complesso di buon livello.
- 8 Pubblicazione originale e metodologicamente corretta, complessivamente di buon livello.
- 9 Il lavoro presentato nella pubblicazione di cui al numero 9 dell'elenco è originale e metodologicamente rigoroso ed innovativo. Il contributo della candidata a questo articolo, che è stato pubblicato su una rivista a medio-alto impatto, non risulta prioritario.
- 10 Lo studio descritto in questo articolo è di buon livello qualitativo e bibliometrico.
- 11 Lavoro originale e rigoroso pubblicato su una rivista con un buon livello di impatto, al quale la candidata ha contribuito in modo non prioritario, non risultando primo autore, né autore corrispondente o ultimo autore. Il giudizio è buono.
- 12 Lavoro originale ed interessante con una buona collocazione editoriale. Il contributo della candidata non risulta prioritario.
- 13 L'articolo è interessante, innovativo e metodologicamente rigoroso. La collocazione editoriale è molto buona. Il giudizio è molto buono.
- 14 Lo studio presentato in questa pubblicazione è originale ed innovativo. La collocazione editoriale è su una rivista con buon livello di impatto e la candidata risulta primo autore. Il giudizio è molto buono.
- 15 Pubblicazione che illustra uno studio originale e metodologicamente rigorosa. Il giudizio è molto buono.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica della candidata è numericamente consistente, continuativa e di buon livello dal punto di vista qualitativo e bibliometrico.

COMMISSARIO Angelo GEMIGNANI

Valutazione sui titoli

Il Commissario Angelo Gemignani analizza i titoli giudicati valutabili e riportati nell'allegato 2/A ed esprime il seguente giudizio: I titoli presentati testimoniano il buon livello del profilo scientifico della candidata e la pertinenza della sua attività con il SSD M-PSI/02.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Il Commissario Angelo Gemignani analizza le 15 pubblicazioni presentate e riporta i seguenti giudizi, riferendosi ad ogni pubblicazione con la numerazione dell'elenco delle pubblicazioni riportato nell'allegato 2/A.

1. L'articolo, del quale la candidata è primo autore, è di buon livello metodologico, originale e pubblicato su una rivista prestigiosa nell'ambito della psicofisiologia.
2. Il lavoro oggetto del presente articolo si riferisce ad uno studio originale ed interessante in un ambito pertinente al settore scientifico-disciplinare M-PSI/02.
3. L'articolo, in cui la candidata appare come primo nome, è di buon livello qualitativo e metodologico e descrive uno studio originale e pertinente con il SSD M-PSI/02.
4. La pubblicazione di cui al numero 4 dell'elenco presenta uno studio originale e metodologicamente rigoroso pubblicato su una rivista con un buon livello di diffusione.
5. Si tratta di una buona revisione critica della letteratura su aspetti metodologici ed applicazioni cliniche di tecniche psicofisiologiche, pubblicata su una rivista a medio impatto. L'apporto della candidata appare non prioritario.
6. Il lavoro presenta uno studio originale ed innovativo, pubblicato su una rivista a medio-alto impatto.

7. La pubblicazione, della quale la candidata è primo autore si riferisce ad uno studio originale e metodologicamente adeguato, pubblicato su una rivista internazionale con un buon livello di impatto.
8. La candidata risulta come primo autore in questo articolo che descrive uno studio originale ed è stato pubblicato su una rivista con buon impatto editoriale.
9. L'articolo descrive uno studio originale ed innovativo, pubblicato su una rivista prestigiosa del settore del neuroimaging.
10. La pubblicazione descrive uno studio originale ed innovativo, condotto con metodologia adeguata e rigorosa.
11. Il lavoro descritto in questo articolo, che è stato pubblicato su una rivista con buona collocazione editoriale, è originale, innovativo, complessivamente di buon livello e pertinente per metodi e tematiche al SSD M-PSI/02.
12. La pubblicazione si riferisce ad uno studio originale e rigoroso pertinente al SSSD M-PSI/02, con una buona collocazione editoriale, nel quale la candidata appare come 3 autore tra 5.
13. Pubblicazione molto originale ed innovativa, nella quale la candidata appare come primo autore.
14. Questa pubblicazione, della quale la candidata è primo autore, presenta uno studio originale metodologicamente rigoroso, con una buona collocazione editoriale e complessivamente di ottimo livello.
15. La pubblicazione descrive uno studio originale, che utilizza un paradigma sperimentale rigoroso ed innovative.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica della candidata risulta complessivamente consistente e di buon livello qualitativo.

COMMISSARIO Giorgia COMMITTERI

Valutazione sui titoli

Il Commissario Giorgia Committeri analizza i titoli giudicati valutabili e riportati nell'allegato 2/A ed esprime il seguente giudizio:

l'insieme dei titoli presentati risulta coerente con il SSD oggetto della valutazione comparativa e di livello molto buono, con un premio per la tesi di dottorato, attività di ricerca svolta all'estero e l'avvio di attività didattica a livello universitario.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

I giudizi sulle 15 pubblicazioni presentate vengono riportati indicando ogni pubblicazione con il corrispondente numero nell'elenco delle pubblicazioni valutabili riportato nell'allegato 2/A.

- 1 La pubblicazione è congruente con il SSD M-PSI/02, originale, di buon livello generale e media collocazione editoriale; l'apporto della candidata è ben enucleabile e fondamentale (primo autore).
- 2 La pubblicazione è congruente con il SSD M-PSI/02, originale, di buon livello generale e media collocazione editoriale; l'apporto della candidata non è ben enucleabile e appare limitato (quarto nome su sette).
- 3 La pubblicazione è congruente con il SSD M-PSI/02, originale, di buon livello generale e media collocazione editoriale; l'apporto della candidata è ben enucleabile e fondamentale (primo autore).

- 4 La pubblicazione è congruente con il SSD M-PSI/02, originale, di buon livello generale e media collocazione editoriale; l'apporto della candidata è ben enucleabile e appare limitato all'acquisizione dati e alla revisione del manoscritto.
- 5 La pubblicazione, frutto di un lavoro di rassegna collegiale supportato dalla SIPF, è congruente con il SSD M-PSI/02, di livello generale molto buono e collocazione editoriale media; l'apporto della candidata è ben enucleabile e limitato alla stesura di alcuni paragrafi del manoscritto.
- 6 La pubblicazione, congruente con il SSD M-PSI/02 ed originale, è stata svolta in collaborazione con il commissario, che pertanto si astiene dal giudicarne la qualità. L'apporto della candidata è comunque enucleabile e limitato alla conduzione dell'esperimento e alla revisione del manoscritto.
- 7 La pubblicazione è congruente con il SSD M-PSI/02, originale, di livello generale molto buono, collocazione editoriale media e buon impatto; l'apporto della candidata è ben enucleabile e fondamentale (primo autore).
- 8 La pubblicazione è congruente con il SSD M-PSI/02, originale, di livello generale molto buono, collocazione editoriale media e alto impatto; l'apporto della candidata è ben enucleabile e fondamentale (primo autore).
- 9 La pubblicazione è congruente con il SSD M-PSI/02, originale, di livello generale molto buono, collocazione editoriale alta e impatto molto elevato; l'apporto della candidata non è però ben enucleabile.
- 10 La pubblicazione è congruente con il SSD M-PSI/02, originale, di buon livello generale e media collocazione editoriale; l'apporto della candidata è ben enucleabile e limitato alla conduzione dell'esperimento e alla revisione del manoscritto.
- 11 La pubblicazione è congruente con il SSD M-PSI/02, originale, di buon livello generale, collocazione editoriale media e buon impatto; l'apporto della candidata non è ben enucleabile e appare limitato (terzo nome su sei).
- 12 La pubblicazione è congruente con il SSD M-PSI/02, originale, di buon livello generale, collocazione editoriale media e buon impatto; l'apporto della candidata non è ben enucleabile e appare limitato (terzo nome su cinque).
- 13 La pubblicazione è congruente con il SSD M-PSI/02, originale, di buon livello generale, collocazione editoriale media e impatto elevato; l'apporto della candidata è ben enucleabile e fondamentale (primo autore).
- 14 La pubblicazione è congruente con il SSD M-PSI/02, originale, di livello generale molto buono, collocazione editoriale alta e impatto elevato; l'apporto della candidata è ben enucleabile e fondamentale (primo autore).
- 15 La pubblicazione è congruente con il SSD M-PSI/02, originale, di buon livello generale, media collocazione editoriale ed elevato impatto; l'apporto della candidata è ben enucleabile e fondamentale (primo autore).

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva della candidata, congruente con il SSD M-PSI/02, è di buon livello, numericamente consistente, costante e in crescita negli anni.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

Valutazione sui titoli

Sulla base dei titoli presentati i commissari esprimono un giudizio positivo sulla formazione e l'attività scientifica della candidata.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Vengono di seguito riportati i giudizi collegiali sulle 15 pubblicazioni presentate, indicando ogni pubblicazione con il corrispondente numero nell'elenco delle pubblicazioni valutabili riportato nell'allegato 2/A.

- 1 La pubblicazione, che si riferisce ad uno studio sui potenziali preparatori in compiti diversi; è congruente con le tematiche e i metodi propri del SSD M-PSI/02, originale, di buon livello generale e media rilevanza editoriale; l'apporto della candidata è ben enucleabile e fondamentale (primo autore).
- 2 l'articolo presenta uno studio sui meccanismi neurali dell'ipoestesia ipnotica e risulta pertinente per metodi e tematiche con il SSD M-PSI/02. Lo studio descritto è originale, metodologicamente rigoroso e di buon livello qualitativo; il contributo della candidata è ben enucleabile.
- 3 Lo studio in una popolazione di controllo della relazione tra tratti autistici e la capacità di compiere predizioni basate sul contesto risulta innovativo ed originale, metodologicamente rigoroso e di buon livello qualitativo. L'apporto della candidata è enucleabile e significativo (primo autore non corrispondente).
- 4 La pubblicazione presenta uno studio sulle relazioni tra riserva cognitiva, attività cerebrale pre-motoria all'EEG e performance in due compiti di diversa complessità. Lo studio è pubblicato su una rivista ad alto impatto e risulta originale, metodologicamente rigoroso e di buon livello qualitativo. Il contributo della candidata è chiaramente enucleabile e risulta non preminente (terzo autore su 7).
- 5 L'articolo, pubblicato su una rivista a medio impatto, descrive una revisione della letteratura relativa ad aspetti metodologici e di attendibilità clinica delle metodiche di studio elettrofisiologiche. L'analisi della complessa letteratura è accurata ed approfondita. Il ruolo della candidata, seppur non preminente, è enucleabile.
- 6 L'articolo, pubblicato su una rivista a medio impatto, riporta uno studio originale ed innovativo che fornisce un contributo di buon livello alla psicofisiologia del movimento. Il contributo della candidata, che compare come terzo autore, su sette è ben enucleabile.
- 7 Lo studio presentato nella pubblicazione elencata al numero 7 nell'allegato 2/A, risulta originale, innovativo e metodologicamente rigoroso. La collocazione editoriale è buona e il contributo della candidata è preminente (primo autore corrispondente)
- 8 La candidata svolge un ruolo preminente in questa pubblicazione, essendone primo autore corrispondente. L'articolo si riferisce ad un lavoro originale e rigoroso sull'attività cerebrale nella preparazione alla risposta, una tematica propria della candidata e del gruppo con il quale ha collaborato sin dall'inizio del dottorato di ricerca.
- 9 Si tratta di un lavoro originale, interessante, metodologicamente molto rigoroso ed innovativo, come dimostra l'ottima collocazione editoriale e il numero di citazioni ricevute. Il contributo della candidata risulta ben enucleabile, ma non prominente (terzo autore su sette)
- 10 La pubblicazione di cui al numero 10 dell'elenco riportato nell'all 2/A si riferisce ad uno studio elettrofisiologico sul ruolo delle aree visive e dell'insula anteriore sul decision making. Lo studio è interessante, originale e rigoroso ed è pubblicato su una rivista a medio impatto di ambito neuropsicologico. Il contributo della candidata, che risulta come terzo autore, è ben enucleabile.
- 11 In questa pubblicazione si analizza il ruolo dell'insula anteriore nella consapevolezza percettiva e l'integrazione sensori-motoria. Lo studio ERP descritto è metodologicamente rigoroso ed affronta una tematica di interesse per la psicofisiologia e la psicobiologia. la collocazione editoriale è molto buona.
- 12 L'articolo presenta uno studio originale che analizza i correlati neurali (ed in particolare il ruolo dell'insula anteriore) durante l'esecuzione di un compito go-nogo. Il metodo di analisi dei dati elettrofisiologici, tramite l'associazione a modelli cerebrali MRI, è innovativo. La collocazione editoriale è molto buona e il contributo della candidata, seppur non prominente, è ben enucleabile.
- 13 Lo studio, che analizza gli effetti di tipi diversi di "expertise" sensorimotoria in un compito go-nogo tramite metodologie di registrazione elettrofisiologica, fornisce un contributo originale, interessante e metodologicamente rigoroso nel campo della psicofisiologia e dello studio dei processi di attenzione e di inibizione del comportamento. La candidata fornisca a questo studio un contributo ben enucleabile e prominente, essendone primo autore corrispondente.
- 14 In questo articolo si descrive uno studio elettrofisiologico sui processi decisionali che fornisce un contributo originale ed interessante alla comprensione dei correlati neurali del decision making. Lo studio è metodologicamente rigoroso ed il contributo della candidata è ben enucleabile, comprendendo essa come primo autore non corrispondente.

15 Lo studio che compara le prestazioni comportamentali e le attività ERP in un gruppo di controllo e in due gruppi di sportivi (pugili e schermatori) durante l'esecuzione di un compito go/nogo fornisce un originale ed interessante contributo alla comprensione delle differenze individuali in processi cognitivi complessi. La metodologia applicata è rigorosa. Il lavoro è pubblicato su una rivista con un buon livello di impatto e il contributo della candidata, chiaramente enucleabile, risulta preminente (primo autore corrispondente).

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica della candidata, pienamente pertinente al SSD oggetto della presente valutazione, risulta di buon livello qualitativo e quantitativo.

CANDIDATO: MAURIZIO GORGONI

COMMISSARIO Cecilia GUARIGLIA

Valutazione sui titoli:

Il commissario Cecilia Guariglia analizza i titoli giudicati valutabili e riportati nell'allegato 2/A ed esprime il seguente giudizio:

i titoli presentati risultano di ottimo livello e pertinenti al concorso oggetto della presente valutazione.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

I giudizi sulle 15 pubblicazioni presentate vengono riportati indicando ogni pubblicazione con il corrispondente numero nell'elenco delle pubblicazioni valutabili riportato nell'allegato 2/A:

- 1 La pubblicazione, nella quale il candidato risulta terzo autore, è congruente con le tematiche del SSD M-PSI/02 e con la specifica area scientifica oggetto del bando. Lo studio descritto è originale, di ottimo livello generale e pubblicato su una rivista ad alto impatto. Il giudizio è molto buono.
- 2 Studio molto originale, innovativo e metodologicamente rigoroso con una molto buona collocazione editoriale. Il giudizio è molto buono.
- 3 Si tratta di uno studio molto originale ed innovativo, che ha ricevuto un buon numero di citazioni, e nel quale il candidato appare avere una posizione preminente.
- 4 Studio molto originale con una metodologia rigorosa ed innovativa. Il giudizio è molto buono.
- 5 La pubblicazione si riferisce ad uno studio molto originale ed innovativo nell'ambito della psicofisiologia del sonno, che è stato pubblicato su una rivista ad elevato impatto ed ha ricevuto un buon numero di citazione. Il giudizio è eccellente
- 6 Lavoro originale ed innovativo che ha ricevuto l'interesse della comunità scientifica internazionale, testimoniato dal numero di citazioni ricevute. Il giudizio è ottimo
- 7 Si tratta di uno studio molto innovativo ed originale sulla psicofisiologia del sonno in corso di patologie neurodegenerative, del quale il candidato è primo autore. Il giudizio è molto buono.
- 8 Studio originale ed innovativo pertinente sia al SSD che all'area di ricerca oggetto di questo concorso. Il giudizio è molto buono.
- 9 L'articolo presenta uno studio di buon livello, pertinente sia la SSD oggetto del concorso che all'area di ricerca descritta nel bando.
- 10 Studio originale di ottimo livello metodologico, nel quale il candidato non appare come autore prioritario. Il giudizio è molto buono.
- 11 Studio molto originale, innovativo e dalla metodologia molto rigorosa su tematiche proprie della psicofisiologia del sonno. Considerate anche la collocazione editoriale su una rivista ad alto impatto e la presenza del candidato come primo autore, il giudizio è ottimo.

- 12 La pubblicazione si riferisce ad uno studio originale sulla psicofisiologia del sonno di buon livello qualitativo, nel quale il candidato appare come primo autore. Il giudizio è molto buono.
- 13 Revisione critica della letteratura di eccellente livello. Il giudizio è molto buono
- 14 Lavoro di ottimo livello pubblicato su una rivista ad altissimo impatto e nel quale il candidato compare come primo autore. Il giudizio è ottimo.
- 15 L'articolo risulta di elevata qualità ed è pubblicato su una rivista ad elevato impatto. Il giudizio è ottimo.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del candidato risulta continuativa nel tempo, numericamente rilevante e di ottimo livello qualitativo. Inoltre, la produzione scientifica si riferisce a tematiche e metodi pienamente pertinenti al SSD oggetto del concorso e all'ambito di ricerca descritto nel bando.

COMMISSARIO Angelo GEMIGNANI

Valutazione sui titoli

Il Commissario Angelo Gemignani analizza i titoli giudicati valutabili e riportati nell'allegato 2/A ed esprime il seguente giudizio:

I titoli presentati testimoniano l'ottimo livello del profilo scientifico-curriculare del candidato e sono pienamente pertinenti all'oggetto del presente concorso.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Il Commissario Angelo Gemignani analizza le 15 pubblicazioni presentate e riporta i seguenti giudizi, riferendosi ad ogni pubblicazione con la numerazione dell'elenco delle pubblicazioni riportato nell'allegato 2/A:

1. La pubblicazione descrive uno studio originale, innovativo e metodologicamente rigoroso, pubblicato su una rivista con un ottimo livello editoriale.
2. L'articolo, pienamente pertinente per tematica e per metodo con il SSD M-PSI/02 e l'area di ricerca indicata nel bando, descrive uno studio originale e di ottimo livello complessivo.
3. Studio originale, con ottimo livello metodologico, pubblicato su una rivista con buon impatto e nel quale il candidato appare come primo autore
4. Il candidato appare come primo autore in questa pubblicazione che descrive uno studio originale, molto innovativo e metodologicamente adeguato.
5. Il candidato compare come primo autore in questa pubblicazione di ottimo livello complessivo che si riferisce ad uno studio originale ed innovativo, pubblicato su rivista prestigiosa nell'ambito della psicofisiologia del sonno.
6. Lavoro originale, con ottima collocazione editoriale e buon livello citazionale nel quale l'autore appare aver contribuito in modo prioritario.
7. Pubblicazione molto originale ed innovativa sulle relazioni tra variazioni elettrofisiologiche nel sonno e malattie neurodegenerative dell'anziano, di ottimo livello complessivo e nella quale il candidato compare come primo autore.
8. L'articolo descrive uno studio molto originale, innovativo e metodologicamente rigoroso, con una buona collocazione editoriale.
9. Pubblicazione di ottimo livello qualitativo, che descrive uno studio originale e rigoroso su tematiche pertinenti al SSD M-PSI/02 ed in particolare alla psicofisiologia del sonno.
10. La pubblicazione risulta di ottimo livello complessivo, dati la sua originalità, innovatività e rigore metodologico.
11. Studio molto originale ed innovativo nell'ambito della psicofisiologia del sonno, pubblicato su una rivista prestigiosa del settore e nel quale il candidato compare come primo autore
12. Pubblicazione di ottimo livello qualitativo e metodologico nella quale il candidato risulta come primo autore.

13. Revisione critica della letteratura che presenta originali interpretazioni ed ipotesi sulle relazioni tra elettrofisiologia del sonno e maturazione cerebrale.
14. Il candidato risulta primo autore di questa pubblicazione che presenta uno studio molto originale, innovativo e di ottimo livello metodologico
15. Lavoro molto originale ed innovativo, pubblicato su rivista ad alto impatto, nel quale il candidato risulta primo autore.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del candidato risulta di ottima qualità e pienamente coerente per contenuti e metodi con il SSD M-PSI/ 02.

COMMISSARIO Giorgia COMMITTERI

Valutazione sui titoli

Il Commissario Giorgia Committeri analizza i titoli giudicati valutabili e riportati nell'allegato 2/A ed esprime il seguente giudizio:

l'insieme dei titoli presentati risulta coerente con il SSD oggetto della valutazione comparativa e di livello ottimo, con numerosi premi e finanziamenti per attività di ricerca coerenti con la tematica specifica del bando, l'abilitazione nazionale a Professore di Seconda Fascia e la specializzazione in Psicoterapia ad indirizzo cognitivo-comportamentale.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

- 1 La pubblicazione è congruente con il SSD M-PSI/02, originale, di livello generale molto buono, collocazione editoriale molto elevata ed alto impatto; l'apporto del candidato non è ben enucleabile e appare limitato (quinto nome su otto).
- 2 La pubblicazione è congruente con il SSD M-PSI/02, originale, di livello generale buono, collocazione editoriale media ed alto impatto; l'apporto del candidato non è ben enucleabile e appare limitato (terzo nome su sei).
- 3 La pubblicazione è congruente con il SSD M-PSI/02, originale, di buon livello generale e collocazione editoriale bassa; l'apporto del candidato è ben enucleabile e fondamentale (primo autore).
- 4 La pubblicazione è congruente con il SSD M-PSI/02, originale, di buon livello generale e collocazione editoriale medio-bassa; l'apporto del candidato è ben enucleabile e fondamentale (primo autore).
- 5 La pubblicazione è congruente con il SSD M-PSI/02, originale, di buon livello generale e collocazione editoriale alta; l'apporto del candidato è ben enucleabile e fondamentale (primo autore).
- 6 La pubblicazione è congruente con il SSD M-PSI/02, originale, di buon livello generale e media collocazione editoriale; l'apporto del candidato è ben enucleabile e fondamentale (primo autore).
- 7 La pubblicazione è congruente con il SSD M-PSI/02, originale, di buon livello generale, collocazione editoriale media ed alto impatto; l'apporto del candidato è ben enucleabile e fondamentale (primo autore).
- 8 La pubblicazione è congruente con il SSD M-PSI/02, originale, di livello generale molto buono, collocazione editoriale media ed alto impatto; l'apporto del candidato è ben enucleabile e relativo alle fasi di raccolta/analisi dati e stesura del manoscritto (secondo nome).
- 9 La pubblicazione è congruente con il SSD M-PSI/02, originale, di livello generale molto buono, collocazione editoriale medio-alta e buon impatto; l'apporto del candidato non è ben enucleabile e appare limitato (terzo nome su otto).

- 10 La pubblicazione è congruente con il SSD M-PSI/02, originale, di livello generale buono e collocazione editoriale media; l'apporto del candidato è ben enucleabile e relativo alle fasi di raccolta/analisi dati e stesura del manoscritto.
- 11 La pubblicazione è congruente con il SSD M-PSI/02, originale, di buon livello generale e collocazione editoriale medio-alta; l'apporto del candidato è ben enucleabile e fondamentale (primo autore).
- 12 La pubblicazione è congruente con il SSD M-PSI/02, originale, di buon livello generale e media collocazione editoriale; l'apporto del candidato è ben enucleabile e fondamentale (primo autore).
- 13 La pubblicazione è congruente con il SSD M-PSI/02, originale, di buon livello generale, collocazione editoriale media ed elevato impatto; l'apporto del candidato è ben enucleabile e fondamentale (primo autore).
- 14 La pubblicazione è congruente con il SSD M-PSI/02, originale, di livello generale molto buono e collocazione editoriale molto elevata; l'apporto del candidato è ben enucleabile e fondamentale (primo autore).
- 15 La pubblicazione è congruente con il SSD M-PSI/02, originale, di livello generale molto buono e collocazione editoriale molto elevata; l'apporto del candidato è ben enucleabile e fondamentale (primo autore).

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica complessiva del candidato, congruente con il SSD M-PSI/02 e con la linea di ricerca indicata nel bando, è di livello molto buono, costante, corposa e in crescita negli anni.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

Valutazione sui titoli

Sulla base dei titoli presentati i commissari esprimono un giudizio molto positivo sulla formazione e l'attività scientifica del candidato.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Vengono di seguito riportati i giudizi collegiali sulle 15 pubblicazioni presentate, indicando ogni pubblicazione con il corrispondente numero nell'elenco delle pubblicazioni valutabili riportato nell'allegato 2/A.

- 1 La pubblicazione si riferisce allo studio tra le relazioni tra specifiche oscillazioni cerebrali durante il sonno del sonno e ricordo dei sogni. Lo studio è originale, metodologicamente rigoroso e di ottima qualità, come dimostrato sia dalla posizione editoriale che dal numero di citazioni ottenute. Il ruolo del candidato, seppur non preminente, è ben enucleabile.
- 2 L'articolo descrive un'analisi dei cambiamenti EEG osservabili durante l'addormentamento. Lo studio è pertinente, sia per la tematica affrontata che per metodologie applicate, al SSD oggetto del concorso e all'area di ricerca specificata nel bando. Il contributo del candidato risulta non preminente ma ben enucleabile. Lo studio descritto è originale, metodologicamente rigoroso e di buon livello per posizione editoriale e numero di citazioni ricevute.
- 3 L'articolo consiste in una revisione critica sulle relazioni tra sonno e plasticità neurale. Il lavoro è pienamente pertinente sia con il SSD oggetto del concorso sia con i temi di ricerca descritti nel bando. Il lavoro è qualitativamente molto buono e le ipotesi avanzate nella conclusione della revisione sono originali ed innovative. Il ruolo del candidato, che risulta primo autore, è chiaramente enucleabile.

- 4 Lo studio descritto, che valuta il ruolo del sonno nel mantenere un livello di eccitabilità cerebrale ottimale, e pertinente per tematiche e metodi al SSD M-PSI/02 e alle tematiche oggetto del bando. Il ruolo del candidato, che compare come primo autore è ben enucleabile. Lo studio è originale ed innovativo; la metodologia applicata è molto rigorosa.
- 5 L'articolo, relativo ad uno studio sugli effetti della deprivazione di sonno sulle capacità cognitive attentive, è pienamente pertinente al SSD oggetto del bando e all'area di ricerca ivi indicata. Considerati l'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la posizione editoriale, la qualità dello studio è ottima e il contributo del candidato risulta preminente.
- 6 la pubblicazione descrive uno studio sui correlati elettrofisiologici della "sleep inertia" che caratterizza il risveglio dal sonno dopo deprivazione. Il candidato, che risulta primo autore corrispondente, svolge un ruolo prioritario in questo lavoro che è stato pubblicato su una rivista internazionale ad alto impatto. Lo studio descritto, pienamente pertinente sia al SSD oggetto del concorso, è originale, innovativo e rigoroso ed in generale di ottimo livello qualitativo.
- 7 Lo studio dell'elettrofisiologia del sonno in anziani sani, anziani con MCI e anziani con Alzheimer è originale, metodologicamente rigoroso e suggerisce metodi innovativi per l'identificazione precoce dello sviluppo di patologie neurodegenerative. Il contributo del candidato è ben enucleabile e risulta rilevante (primo autore).
- 8 La pubblicazione si riferisce ad uno studio molto originale ed innovativo sulle alterazioni elettroencefalografiche rilevabili in individui affetti da malattia di Alzheimer. La qualità del lavoro, dall'impianto metodologico molto rigoroso, è ottima; l'articolo, infatti, compare su una rivista ad alto impatto e ha ricevuto diverse citazioni.
- 9 L'articolo descrive il timing e la topografia dei processi di mantenimento della connettività funzionale durante l'addormentamento, ed è pertinente per tematiche e metodi al SSD oggetto del concorso. Lo studio, che è stato scelto per la copertina della rivista sui cui è stato pubblicato, è molto originale e rigoroso e ha riscosso un discreto interesse, come dimostrato dalle citazioni ricevute. Il ruolo del candidato è ben evidenziabile, seppure non preminente (terzo autore su otto).
- 10 La pubblicazione si riferisce ad uno studio sugli effetti di una stimolazione elettrica (θ -tACS) sulla sonnolenza, dimostrando la presenza di effetti specifici della stimolazione su alcuni parametri elettrofisiologici, ma l'assenza di relazioni dirette con la sonnolenza. Lo studio è originale, innovativo e metodologicamente rigoroso. Il contributo del candidato, che compare come terzo nome tra nove) è chiaramente enucleabile.
- 11 L'articolo, nel quale il candidato appare come primo nome, tratta di uno studio su gemelli che indaga nell'uomo l'ereditabilità dei pattern del complesso-K. Lo studio, molto originale ed innovativo, pubblicato su una rivista a medio-alto impatto è di ottimo livello.
- 12 La pubblicazione, della quale il candidato risulta primo autore, descrive le modificazioni spazio-temporali dell'attività corticale nell'addormentamento indotte dalla deprivazione di sonno. Lo studio, considerandone l'originalità, l'innovatività. Il rigore metodologico, la posizione editoriale e il livello citazionale, è giudicata di livello medio-alto.
- 13 Si tratta di una revisione critica della letteratura sulle modificazioni dell'EEG durante il sonno correlate allo sviluppo tipico, dalla primissima infanzia fino alla tarda adolescenza. L'articolo, di cui il candidato risulta primo autore, è di buon livello e pubblicato su una rivista a medio-alto impatto.
- 14 L'articolo descrive i correlati EEG nel sonno di individui affetti da ADHD, autismo ad alto funzionamento, sindrome di Asperger, dislessia evolutiva. Si tratta di un'approfondita revisione critica della letteratura pubblicata su una rivista ad altissimo impatto, della quale il candidato è primo autore. Considerati i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, nonché la posizione editoriale e il livello citazionale, la pubblicazione è giudicata di ottimo livello.
- 15 L'articolo, di cui il candidato risulta primo autore, descrive le caratteristiche EEG dell'addormentamento e la possibilità di modificare i pattern EEG locali tramite manipolazioni sperimentali non invasive. Considerati i criteri di originalità, innovatività, rigore metodologico, nonché l'elevata posizione editoriale (l'IF della rivista è >8) e il livello citazionale, la pubblicazione è giudicata di ottimo livello.

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

La produzione scientifica del candidato, pienamente pertinente al SSD oggetto della presente valutazione e indirizzata all'area di ricerca descritta nel bando, risulta molto consistente per numerosità, di ottimo livello bibliometrico e di elevata qualità scientifica.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

- Prof. Cecilia Guariglia
- Prof. Angelo Gemignani
- Prof. Giorgia Committeri