

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- agosto 2021 – *in corso* **Coordinatore psicoterapeuta Area Preadolescenza**
- Presso Ohana Società Cooperativa ONLUS, Pomezia (RM)
- febbraio 2021 – gennaio 2022 **Assegnista di Ricerca (M/PSI-02)**
- Presso Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma
- Progetto: *“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”* (Responsabile scientifico Prof. Luigi De Gennaro)
- novembre 2020 – dicembre 2022 **Referente della didattica e Docente Corso di Alta Formazione (M/PSI-02)**
- Presso Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma
- Corso di Alta Formazione: *“Valutazione e Trattamento Cognitivo-Comportamentale dell’Insonnia (CBT-I), II Edizione”* (Responsabile: Prof.ssa Caterina Lombardo)
- Insegnamento: *“Criteri di siglatura del sonno ed esercitazioni sullo scoring dei tracciati polisomnografici; esercitazioni pratiche”*
- ottobre 2020 – luglio 2021 **Consulenza e Supervisione Clinica**
- Presso Ohana Società Cooperativa ONLUS, Pomezia (RM)
- gennaio 2020 – dicembre 2020 **Borsista Senior per attività di ricerca**
- Presso IRCCS Fondazione Santa Lucia, Via Ardeatina 306-354, Roma.
- Progetto *“STAND-ALONE: “STand AND wAlk”. OptimiziNg the Embodiment and agency of the exoskeleton (EXO) in spinal cord injury patients (SCIp)”* (Responsabile scientifico Prof.ssa Mariella Pazzaglia)
- maggio 2019 – settembre 2019 **Referente della didattica e Docente Corso di Alta Formazione (M/PSI-02)**
- Presso Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma
- Corso di Alta Formazione: *“Valutazione e Trattamento Cognitivo-Comportamentale dell’Insonnia (CBT-I), I Edizione”* (Responsabile: Prof.ssa Caterina Lombardo)
- Insegnamento: *“Criteri di siglatura del sonno ed esercitazioni sullo scoring dei tracciati polisomnografici; esercitazioni pratiche”*
- maggio 2019-novembre 2019 **Collaboratrice per attività di ricerca in regime libero professionale**
- Presso Istituto di Neurologia, Università Cattolica del Sacro Cuore.
- Progetto: *“Riabilitazione cognitiva di stimolazione TMS”*.
- ottobre 2017 – giugno 2021 **Psicologa per Progetti Terapeutico-Riabilitativi Personalizzati**
- Presso Apriti Sesamo Cooperativa Sociale Onlus, in convenzione con TSMREE ASL RM6, Pomezia (RM).
- Training per le abilità sociali e potenziamento cognitivo rivolto alle disabilità intellettive lievi e moderate e a adolescenti con Bisogni Educativi Speciali.
- aprile 2017 – marzo 2019 **Assegnista di ricerca (M/PSI-02)**
- Presso Laboratorio di Psicofisiologia del Sonno, Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma
- *Principal Investigator* per il progetto *“Neural mechanisms of dream recall: Electrophysiological differences between young and older adults”*.
- aprile 2017 – *in corso* **Membro di Commissione d’Esame per la cattedra di Psicobiologia e Psicologia Fisiologica in qualità di Cultore della Materia (M/PSI-02)**
- Presso Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma.
- Collaborazione con la Cattedra di Psicobiologia e Psicologia Fisiologica, assistenza tesisti e tirocinanti post-lauream (Prof. Luigi De Gennaro).
- gennaio 2017 – luglio 2021 **Psicologa e Psicoterapeuta**
- Presso Associazione di Promozione Sociale L’Acchiappasogni, Pomezia (RM)
- . Valutazioni neuropsicologiche e comportamentali bambini, preadolescenti e adolescenti; interventi cognitivo-comportamentali.

- gennaio 2017 – *in corso* **Psicologa Sportello Antiviolenza**
 Presso IAPH Italia, Progetto Sportello Donne Pomezia, Casa di Cura Clinica Sant'Anna, Pomezia (RM)
- Consulenza e supporto psicologico per le donne vittime di violenza
- gennaio 2017 – luglio 2018 **Tirocinante specializzanda in Psicoterapia**
 Presso Unità Operativa di Neuropsichiatria Infantile, ASL Roma 6, Distretto H4, Piazzale Aldo Moro 4, Pomezia (RM).
- Laboratori di promozione delle abilità sociali per gli adolescenti, valutazioni psicodiagnostiche e degli apprendimenti nell'ambito dell'età evolutiva.
- marzo 2016 – *in corso* **Coordinatrice Psicologa del Servizio di Vigilanza e Qualità del sonno per un Invecchiamento Sano**
 Presso Progetto VITA, Via dei Sardi 58, Sapienza Università di Roma.
- Assessment della qualità del sonno nella popolazione anziana; interventi psicoeducativi; intervento cognitivo-comportamentale per l'insonnia; valutazione delle abilità cognitive relate alla guida.
- marzo 2015 – ottobre 2016 **Tirocinante specializzanda in Psicoterapia**
 Presso Centro di Riferimento Alcolologico della Regione Lazio (CRARL), Dipartimento di Medicina Clinica, Policlinico Umberto I, Sapienza Università di Roma.
- Colloqui di valutazione psicodiagnostica e somministrazione di test psicologici a pazienti alcolodipendenti in corso di disintossicazione.
- settembre 2013 – settembre 2014 **Tirocinante post-lauream**
 Presso Laboratorio di Psicofisiologia del Sonno, Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma
- Training di siglatura dei tracciati polisonnografici, montaggio degli elettrodi secondo sistema internazionale 10-20, ricerca bibliografica sulle tematiche del sonno e dei correlati EEG dell'attività onirica. Training di somministrazione di test per la valutazione della qualità del sonno negli anziani (Supervisore Prof. Luigi De Gennaro).
- settembre 2013 – febbraio 2014 **Borsista per le attività di tutorato, didattico-integrative, propedeutiche e di recupero**
 Presso Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma
- Tutoraggio e supporto agli studenti fuori corso, riorganizzazione dei materiali di studio, aggiornamento appelli d'esame per ciascun CdS (Supervisore Dottor Francesco Serrano).
- gennaio 2013 – dicembre 2016 **Operatrice volontaria presso Sportello Donne Pomezia**
 IAPH Italia, presso Comune di Pomezia (RM)
- Ascolto, consulenza e informazione per le donne
- settembre 2009 - giugno 2011 **Tutoraggio e assistenza nei compiti scolastici**
 Pomezia (RM)
- lezioni private e doposcuola per bambini di scuole elementari e medie

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- febbraio 2022 **Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia**
 Presso Ministero dell'Università e della Ricerca
- Settore concorsuale 11/E4: Psicologia clinica e dinamica
- novembre 2020 **Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia**
 Presso Ministero dell'Università e della Ricerca
- Settore concorsuale 11/E1: Psicologia generale, Psicobiologia e Psicometria
- 02 marzo 2020 **Corso E-learning "Il nuovo Regolamento Privacy (UE) 2016/679 e la normativa di privacy italiana nell'ambito sanitario"**
 Presso IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma
 Durata: 2 ore
- novembre 2019 **Abilitazione in Psicoterapia Cognitivo-Comportamentale e Intervento Psicosociale**
 Presso Centro per la Ricerca in Psicoterapia (CRP), Roma

- Teorie e tecniche della psicoterapia cognitivo-comportamentale; progettazione di interventi di promozione della salute e prevenzione di disturbi psicopatologici.
- settembre 2017 [Corso CBT - Insonnia](#)
 Presso XXVII Congresso Nazionale AIMS, Bolzano 27 settembre 2017.

 - Intervento cognitivo-comportamentale per l'insonnia.
- febbraio 2017 [Dottore di Ricerca in Psicologia e Scienza Cognitiva \(PhD\)](#)
 Presso Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma

 - Ottimo con Lode; Tesi "Neurobiologia del ricordo onirico: la ricerca delle basi elettrofisiologiche del richiamo e dell'oblio del sogno" (Supervisore Prof. Luigi De Gennaro).
- giugno 2016 – luglio 2016 [Corso di formazione per operatrici e operatori socio-sanitari](#)
 Presso Comune di Ardea e Comune di Pomezia, a cura di Differenza Donna ONG

 - Competenze e progettazione dell'intervento di rete per la violenza di genere.
- settembre 2015 – novembre 2015 [Corso di formazione "La violenza di genere, i diritti umani delle donne, il traffico degli esseri umani a scopo di sfruttamento"](#)
 Presso Comune di Pomezia, a cura di BeFree Cooperativa.

 - Aspetti legali e psico-sociali della violenza di genere.
- febbraio 2015 [Abilitazione per la Professione Psicologo](#)
 Presso Sapienza Università di Roma.
- luglio 2014 [Scuola estiva di Metodologia: Introduzione alla Statistica Bayesiana](#)
 Associazione Italiana di Psicologia (AIP), presso Centro Residenziale Universitario di Bertinoro, Bertinoro (FC).

 - Principi di statistica Bayesiana, applicazioni su R.
- maggio 2014 [Scuola di Metodologia delle Neuroscienze e Imaging](#)
 Associazione Italiana di Psicologia (AIP), presso Istituto di Tecnologie Avanzate Biomediche, Università degli studi D'Annunzio, Chieti.

 - Teoria e applicazione delle strumentazioni EEG, RM, TMS, tDCS, NIRS.
- agosto 2013 [Corso intensivo di inglese](#)
 Presso Alpha College, Dublino.

 - *Upper-intermediate.*
- marzo 2013 – luglio 2013 [Percorso di Eccellenza](#)
 Presso Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma

 - Seminari di approfondimento di psicomетria, metodologia della ricerca e partecipazione a progetto di ricerca presso Laboratorio di Psicofisiologia Del Sonno (Tutor Prof. Caterina Lombardo; Co-Tutor: Prof. Luigi De Gennaro)
- ottobre 2011 – luglio 2013 [Laurea magistrale in Psicologia della salute, clinica e di comunità](#)
 Presso Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma

 - 110 con lode; Tesi: "Correlati elettrofisiologici del ricordo onirico: un protocollo nap" (Relatore: Prof. Luigi De Gennaro).
- ottobre 2008 – settembre 2011 [Laurea triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche dell'intervento clinico per la persona, il gruppo e le istituzioni](#)
 Presso Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma

 - 110 con lode; Tesi: "Correlati elettrofisiologici del ricordo onirico: un approccio sperimentale" (Relatore: Prof. Luigi De Gennaro).
- luglio 2008 [Diploma di maturità scientifica](#)
 Presso Liceo B. Pascal, Pomezia (RM).

 - 100 con lode; matematica, fisica, informatica, chimica, geografia astronomica, biologia, italiano, latino, inglese, storia dell'arte, storia e filosofia.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	C1

Competenze comunicative e relazionali

- Buone competenze sociali e capacità nel lavoro in *team* grazie alla partecipazione ad attività sportive, danza, laboratori musicali, collaborazione con associazioni e lavoro di equipe in strutture sanitarie e laboratori di ricerca. Abilità di ascolto attivo ed empatico grazie alla partecipazione a diversi gruppi esperienziali (*Social Dreaming*, gruppi ad indirizzo psicodinamico e cognitivo post-razionalista), percorso formativo di *Focusing*, conduzione di gruppi di intervento psico-sociale e sostegno psicologico con adolescenti e adulti.

Competenze organizzative e gestionali

- Ottime capacità di coordinamento e collaborazione per la realizzazione di progetti, individuali e di gruppo, in grado di lavorare anche in condizioni stressanti mantenendo un impegno costante e buoni profitti.

Capacità e competenze tecniche

- Certificazione ECDL (Patente Europea del Computer); conoscenza dei principali sistemi operativi Windows, Linux, Mac OS. Eccellente navigazione in internet e utilizzo banche dati (BIDS); utilizzo di software per analisi statistica dei dati (Statistica-Statsoft, Statview), utilizzo di MATLAB per analisi dati; utilizzo di software dedicati e strumentazione per lo studio del sonno (BrainAmp, Micromed).

Patente di guida Patente automobilistica conseguita il 15/02/2008 categoria B, automunita

ULTERIORI INFORMAZIONI

Finanziamenti ottenuti e riconoscimenti

- Premio AIMS - BIOPROJET 2021 "Ricerche su Narcolessia e altre Ipersonnie" con il progetto: Sleep and dreaming in narcoleptic patients during the COVID-19 Italian lockdown". 20 Novembre, 2021, Bologna, Italia.
- Premio di Avvio alla Ricerca per il progetto: Elettrofisiologia corticale dello sleep onset nell'età evolutiva: descrizione delle caratteristiche temporali e topografiche. Bandi di Ateneo per la Ricerca 2021, Avvio alla ricerca, Sapienza Università di Roma, Italia.
- FISR 2020, COVID "PRIMA FASE" (FISR2020IP_02204), "Covid e Salute: Riorganizzazione dell'orario di ingresso scolastico (CHRONOS)"; Ministero dell'Università e della Ricerca, Italia.
- Grant 2016/2017, "Neural mechanisms of dream recall: Electrophysiological differences between young and older adults"; Bial Foundation (Portugal).
- Premio di Avvio alla Ricerca per il progetto: Correlati EEG del ricordo dei sogni: continuità tra sonno e veglia o attivazione corticale durante il sonno REM? Bandi di Ateneo alla Ricerca 2016, Sapienza Università di Roma.
- Premio/Grant Simposio Giovani Ricercatori, Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno (AIMS) 2015, Cagliari
- "Donne, genere: Sapienza", Migliore laureata 2013 (Riconoscimento dal Comitato Unico di Garanzia), Sapienza Università di Roma.
- Laureato Eccellente a.a. 2012/2013 (Riconoscimento da Fondazione Roma Sapienza, Noisapienza Associazione Alumni), Sapienza Università di Roma.

Affiliazioni societarie

- Associazione Italiana di Psicologia – AIP (Sezione Psicologia Sperimentale)
- Società Italiana di Terapia Cognitivo Comportamentale – SITCC
- Centro per la Ricerca in Psicoterapia – CRP
- Associazione Italiana di Medicina del Sonno – AIMS
- Ordine degli Psicologi della regione Lazio (marzo 2015 matr. 21343)

Ruoli Editoriali

- Associazione Italiana di Medicina del Sonno (AIMS) – membro del comitato editoriale
- Neuroimage – reviewer
- Consciousness and Cognition - reviewer
- Frontiers in Psychiatry - reviewer
- Frontiers in Neurology -reviewer
- Frontiers in Psychology – reviewer
- Scientific Report – reviewer
- Journal of Sleep Research – reviewer
- Nature and Science of Sleep – reviewer
- Brain Sciences – reviewer
- Current Psychology - reviewer
- Brain Sciences - Guest Editor Special Issue "Dream Recall and Brain"; Guest Editor Special Issue "Sleep disorders and COVID-19"
- PLOS ONE – Editor

- Annals of Biomedical Studies – Editor
- Journal of Public Health and Emergency – Editor
- Journal of Clinical Medicine – Editor, reviewer

Articoli in rivista

Scarpelli, S., Alfonsi, V., Gorgoni, M., De Gennaro, L. (2022). WHAT ABOUT DREAMS? State of the art and open questions. *Journal of Sleep Research*, *In press*. **IF: 3.981**

Gorgoni, M., **Scarpelli, S.,** Alfonsi, V., Annarumma, L., Pellegrini, E., Fasiello, E., Cordone, S., D'Atri, A., Salfi, F., Amicucci, G., Ferrara, M., Pazzaglia, M., De Gennaro, L. (2022). The oneiric activity during and after the COVID-19 total lockdown in Italy: a longitudinal study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 19(7), 3857. **IF: 3.39**

Scarpelli, S., Nadorff, M. R., Bjorvatn, B., Chung, F., Dauvilliers, Y., Espie, C. A., ... & De Gennaro, L. (2022). Nightmares in People with COVID-19: Did Coronavirus Infect Our Dreams?. *Nature and Science of Sleep*, 14, 93-108. **IF: 5.34**

Mangiaruga, A., D'Atri, A., **Scarpelli, S.,** Alfonsi, V., Camaioni, M., Annarumma, L., ... & De Gennaro, L. (2021). Sleep talking vs. sleep moaning: electrophysiological patterns preceding linguistic vocalizations during sleep. *Sleep*. **IF: 5.849**

Gorgoni, M., **Scarpelli, S.,** Mangiaruga, A., Alfonsi, V., Bonsignore, M. R., Fanfulla, F., ... & De Gennaro, L. (2021). Persistence of the Effects of the COVID-19 Lockdown on Sleep: A Longitudinal Study. *Brain Sciences*, 11(11), 1520. **IF: 3.394**

Fasiello, E., Gorgoni, M., **Scarpelli, S.,** Alfonsi, V., Strambi, L. F., & De Gennaro, L. (2021). Functional connectivity changes in Insomnia disorder: a systematic review. *Sleep Medicine Reviews*, 101569. **IF: 11.609**

Scarpelli, S.; Alfonsi, V.; Gorgoni, M.; Musetti, A.; Filosa, M.; Quattropiani, M.C.; Lenzo, V.; Vegni, E.; Borghi, L.; Margherita, G.; Freda, M.F.; Saita, E.; Cattivelli, R.; Castelnovo, G.; Manari, T.; Plazzi, G.; De Gennaro, L.; Franceschini, C. Dreams and Nightmares during the First and Second Wave of the COVID-19 Infection: A Longitudinal Study. *Brain Sci*. 2021, 11, 1375. **IF: 3.394**

Gorgoni M, **Scarpelli S,** Mangiaruga A, Alfonsi V, Bonsignore MR, Fanfulla F, Ferini-Strambi L, Nobili L, Plazzi G, De Gennaro L; Board of the Italian Association of Sleep Medicine (AIMS). Pre-sleep arousal and sleep quality during the COVID-19 lockdown in Italy. *Sleep Med*. 2021 Oct 16;88:46-57. **IF:3.492**

Gorgoni, M., **Scarpelli, S.,** Annarumma, L., D'Atri, A., Alfonsi, V., Ferrara, M., and De Gennaro, L. (2021). The Regional EEG Pattern of the Sleep Onset Process in Older Adults. *Brain Sciences*, 10: 1261. **IF: 3.394**

Alfonsi, A., Gorgoni, M., **Scarpelli, S.,** Zivi, P., Sdoia, S., Mari, E., Quaglieri, A., Ferlazzo, F., Giannini, A.M., De Gennaro, L. (2021). Changes in sleep pattern and dream activity across and after the COVID-19 lockdown in Italy: a longitudinal observational study. *Journal of Sleep Research*, *Accepted*. **IF: 3.623**

Fränkl, E., **Scarpelli, S.,** Nadorff, M. R., Bjorvatn, B., Bolstad, C. J., Chan, N. Y., ... & Holzinger, B. (2021). How our Dreams Changed During the COVID-19 Pandemic: Effects and Correlates of Dream Recall Frequency—a Multinational Study on 19,355 Adults. *Nature and Science of Sleep*, 13, 1573. **IF: 5.346**

D'Atri, A., Gorgoni, M., **Scarpelli, S.,** Cordone, S., Alfonsi, V., Marra, C., ... & De Gennaro, L. (2021). Relationship between Cortical Thickness and EEG Alterations during Sleep in the Alzheimer's Disease. *Brain Sciences*, 11(9), 1174. **IF: 3.394**

Scarpelli, S., Alfonsi, V., Gorgoni, M., Camaioni, M., Giannini, A. M., & De Gennaro, L. (2021). Age-related effect of sleepiness on driving performance: a systematic-review. *Brain sciences*, 11(8), 1090. **IF: 3.394**

Di Muzio, M., Diella, G., Di Simone E., Pazzaglia, M., Alfonsi, V., Novelli, L., Cianciulli, A., **Scarpelli, S.,** Gorgoni, M., Giannini, A., Ferrara, M., Lucidi, F., De Gennaro, L. (2021). Comparison of Sleep and Attention Metrics Among Nurses

Working Shifts on a Forward-vs Backward-Rotating Schedule. *JAMA network open*, 4(10), e2129906-e2129906. **IF: 8.483**

Scarpelli S., Gorgoni M., Alfonsi V., Annarumma L., Di Natale V., Pezza E., De Gennaro L. (2021). The impact of the end of COVID confinement on pandemic dreams, as assessed by a weekly sleep diary: a longitudinal investigation in Italy. *Journal of Sleep Research*, 00, e13429. **IF: 3.623**

Camaioni M., **Scarpelli S.**, Gorgoni M., Alfonsi V., De Gennaro L. (2021). EEG patterns prior to motor activations of parasomnias: A systematic review. *Nature and Science of Sleep*, 13, 713-728. **IF=4.375**

Scarpelli S., Alfonsi V., D'Anselmo A., Gorgoni M., Musetti A., Plazzi G., De Gennaro L., Franceschini C. (2021). Dream activity in narcoleptic patients during the COVID-19 lockdown in Italy. *Frontiers in Psychology*, 12, 1907. **IF: 2.067**

Alfonsi, V., Gorgoni, M., **Scarpelli, S.**, Zivi, P., Sdoia, S., Mari, E., Frascchetti, A., Ferlazzo, F., Giannini, A.M., & De Gennaro, L. (2021). COVID-19 lockdown and poor sleep quality: Not the whole story. *Journal of Sleep Research*, e1336. **IF: 3.623**

Gorgoni, M., **Scarpelli, S.**, Alfonsi, V., Annarumma, L., Cordone, S., Stravolo, S., & De Gennaro, L. (2021). Pandemic dreams: quantitative and qualitative features of the oneiric activity during the lockdown due to COVID-19 in Italy. *Sleep medicine*, 81, 20-32. **IF:3.038**

Cordone, S., **Scarpelli, S.**, Alfonsi, V., De Gennaro, L., & Gorgoni, M. (2021). Sleep-Based Interventions in Alzheimer's Disease: Promising Approaches from Prevention to Treatment along the Disease Trajectory. *Pharmaceuticals*, 14(4), 383. **IF:3.85**

D'Atri, A., **Scarpelli, S.**, Gorgoni, M., Truglia, I., Lauri, G., Cordone, S., ... & De Gennaro, L. (2021). EEG alterations during wake and sleep in mild cognitive impairment and Alzheimer's disease. *iScience*, 102386. **IF:5.458**

Alfonsi, V., **Scarpelli, S.**, Gorgoni, M., Pazzaglia, M., Giannini, A. M., & De Gennaro, L. (2021). Sleep-Related Problems in Night Shift Nurses: Towards an Individualized Interventional Practice. *Frontiers in Human Neuroscience*, 15, 125. **IF:3.209**

Scarpelli, S., Alfonsi, V., Mangiaruga, A., Musetti, A., Quattropiani, M. C., Lenzo, V., ... & Franceschini, C. (2021). Pandemic nightmares: Effects on dream activity of the COVID-19 lockdown in Italy. *Journal of sleep research*, e13300. **IF: 3.623**

Scarpelli, S., Alfonsi, V., Gorgoni, M., Giannini, A. M., & De Gennaro, L. (2021). Investigation on Neurobiological Mechanisms of Dreaming in the New Decade. *Brain Sciences*, 11(2), 220. **IF=3.332**

Reda, F., Gorgoni, M., D'Atri, A., **Scarpelli, S.**, Carpi, M., Di Cola, E., ... & De Gennaro, L. (2021). Sleep-Related Declarative Memory Consolidation in Children and Adolescents with Developmental Dyslexia. *Brain Sciences*, 11(1), 73. **IF=3.332**

Alfonsi, V., Palmizio, R., Rubino, A., **Scarpelli, S.**, Gorgoni, M., D'Atri, A., ... & De Gennaro, L. (2020). The Association Between School Start Time and Sleep Duration, Sustained Attention, and Academic Performance. *Nature and Science of Sleep*, 12, 1161. **IF=4.375**

Scarpelli S, Bartolacci C, D'Atri A, Camaioni M, Annarumma L, Gorgoni M, Cloos C, Ferrara M, De Gennaro L. (2020). Electrophysiological Correlates of Dream Recall During REM Sleep: Evidence from Multiple Awakenings and Within-Subjects Design. *Nature and Science of Sleep*, 12, 1043. **IF=4.375**

Franceschini C, Musetti A, Zenesini C, Palagini L, **Scarpelli S**, Quattropiani MC, Lenzo V, Freda MF, Lemmo D, Vegni E, Borghi L, Saita E, Cattivelli R, De Gennaro L, Plazzi G, Riemann D and Castelnuovo G (2020) Poor Sleep Quality and Its Consequences on Mental Health During the COVID-19 Lockdown in Italy. *Front. Psychol.* 11:574475. doi: 10.3389/fpsyg.2020.574475. **IF=2.067**

Di Muzio M, Diella G, Di Simone E, Novelli L, Alfonsi V, **Scarpelli S**, Annarumma L, Salfi F, Pazzaglia M, Giannini AM and De Gennaro L (2020) Nurses and Night Shifts: Poor Sleep Quality Exacerbates Psychomotor Performance. *Front. Neurosci.* 14:579938. doi: 10.3389/fnins.2020.579938. **IF=3.707**

Scarpelli, S., D'Atri, A., Bartolacci, C., Gorgoni, M., Mangiaruga, A., Ferrara, M., & De Gennaro, L. (2020). Dream Recall upon Awakening from Non-Rapid Eye Movement Sleep in Older Adults: Electrophysiological Pattern and Qualitative Features. *Brain Sciences*,10,343. *Brain Sciences*,10,343. **IF=3.332**

Bartolacci, C., **Scarpelli, S., D'Atri, A., Gorgoni, M., Annarumma, L., Cloos, C., ... & De Gennaro, L. (2020).** The Influence of Sleep Quality, Vigilance, and Sleepiness on Driving-Related Cognitive Abilities: A Comparison between Young and Older Adults. *Brain Sciences*,10, 327. **IF=2.786**

Alfonsi V., **Scarpelli S., D'Atri A., Stella G., De Gennaro L. (2020)** Later school start time: the impact of sleep on academic performance and health in the adolescent population, *IJERPH*, 17,2574. **IF=2.468**

Gorgoni M., D'Atri A., **Scarpelli S., Ferrara M., De Gennaro L. (2020)** The electroencephalographic features of the sleep onset process and their experimental manipulation with sleep deprivation and transcranial electrical stimulation protocols. *Neuroscience & Biobehavioral Reviews*,114,25-37. **IF=8.002**

Brunetti V., D'Atri A., Della Marca G., Vollono C., Marra C., Vita M.B., **Scarpelli S., De Gennaro L., Rossini P.M. (2020).** Subclinical epileptiform activity during sleep in Alzheimer's Disease and Mild Cognitive Impairment. *Clinical Neurophysiology* 131(5), 1011-1018. **IF=3.675**

Gorgoni M., D'Atri A., **Scarpelli S., Reda F., De Gennaro L. (2020).** Sleep electroencephalography and brain maturation: developmental trajectories and the relation with cognitive functioning. *Sleep Medicine*, 66,33-50. **IF= 3.360**

Gorgoni M., **Scarpelli S., Reda F., De Gennaro L. (2020).** Sleep EEG oscillations in neurodevelopmental disorders without intellectual disabilities. *Sleep medicine reviews*, 101224. **IF = 10.602**

D'Atri A, **Scarpelli S, Gorgoni M, Alfonsi V, Annarumma L, Giannini AM, Ferrara M, Ferlazzo F, Rossini PM, De Gennaro L (2019).** Bilateral Theta Transcranial Alternating Current Stimulation (tACS) Modulates EEG Activity: When tACS Works Awake It Also Works A sleep. *Nature and Science of Sleep*, 11,343-356. **IF =3.054**

Scarpelli S, Gorgoni M, D'Atri, A, Reda F, De Gennaro L. (2019). Advances in Understanding the Relationship between Sleep and Attention Deficit-Hyperactivity Disorder (ADHD). *Journal of Clinical Medicine*, 8, 1737. **IF =5.583**

Scarpelli S., Bartolacci C., D'Atri A., Gorgoni, M., & De Gennaro, L. (2019). Mental Sleep Activity and Disturbing Dreams in the Lifespan. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16(19), 3658. **IF =2.468**

Scarpelli S., D'Atri A., Bartolacci C., Mangiaruga A., Gorgoni M., De Gennaro L. (2019). Oscillatory EEG activity during REM sleep in elderly people predicts subsequent dream recall after awakening. *Frontiers in Neurology*, 10:985. **IF = 2.635**

Alfonsi V., D'Atri A., Gorgoni M., **Scarpelli S., Mangiaruga A., Ferrara M., De Gennaro L. (2019).** Spatiotemporal dynamics of sleep spindle sources across NREM sleep cycles. *Frontiers in Neuroscience*,13:727. **IF = 3.566**

Gorgoni M., Bartolacci C., D'Atri A., **Scarpelli S., Marzano C., Moroni F., Ferrara M., De Gennaro L. (2019).** The spatiotemporal pattern of the human electroencephalogram at sleep onset after a period of prolonged wakefulness. *Frontiers in Neuroscience*,13:312. **IF = 3.566**

Scarpelli S., Bartolacci C., D'Atri A., Gorgoni M., De Gennaro L. (2019). The functional role of dreaming in emotional processes. *Frontiers in Psychology*. doi: 10.3389/fpsyg.2019.00459 **IF = 2.089**

Gorgoni M., Reda F., D'Atri A., **Scarpelli S., Ferrara M., De Gennaro L. (2019).** The heritability of the human K-complex: a twin study. *Sleep* doi: 10.1093/sleep/zsz053 **IF=5.867**

D'Atri A., **Scarpelli S., Schiappa C., Pizza F., Vandi S., Ferrara M., Cipolli C., Plazzi G., De Gennaro L. (2019).** Cortical activation during sleep predicts dream experience in narcolepsy. *Annals of Clinical and Translational Neurology*. doi: 10.1002/acn3.718 **IF =**

4.649

Alfonsi V., D'Atri A., **Scarpelli S.**, Mangiaruga A., De Gennaro L. (2019). Sleep talking: A viable access to mental processes during sleep. *Sleep Medicine Reviews*, 44:12-22. **IF = 10.602**

Schiappa C., **Scarpelli S.**, D'Atri A., Gorgoni M., De Gennaro L. (2018). Narcolepsy and emotional experience: A review of the literature. *Behavioral and Brain Functions*, 14(1):19. **IF = 2.780**

Mangiaruga A., **Scarpelli S.**, Bartolacci C., De Gennaro L. (2018). Spotlight on dream recall: the ages of dreams. *Nature and Science of Sleep*, 10:1-12. **IF = 3.054**

D'Atri A., Romano C., Gorgoni M., **Scarpelli S.**, Alfonsi V., Ferrara M., Ferlazzo F., Rossini P.M., De Gennaro, L. (2017). Bilateral 5 Hz transcranial alternating current stimulation on fronto-temporal areas modulates resting-state EEG. *Scientific reports*, 7:15672. **IF = 5.578**

Scarpelli S., De Gennaro L. (2017). Electrophysiological pattern of dream experience. *Journal of Public Health and Emergency*, 1:68. doi: 10.21037/jphe.2017.07.03

Bartolacci C., **Scarpelli S.**, De Gennaro L. (2017). L'attività elettrica cerebrale (EEG) predice la presenza del ricordo dei sogni?. *Rivista Sperimentale di Freniatria*, 2:79-99.

Reda F., Gorgoni M., Lauri G., Truglia I., Cordone S., **Scarpelli S.**, Mangiaruga A., D'Atri A., Ferrara M., Lacidogna G., Marra C., Rossini MR, De Gennaro L. (2017). In search of sleep biomarkers of Alzheimer's disease: K-complexes do not discriminate between patients with mild cognitive impairment and healthy controls. *Brain Sciences*, 7:51. **IF=2.786**

Scarpelli S., D'Atri A., Mangiaruga A., Marzano C., Gorgoni M., Schiappa C., Ferrara M., De Gennaro L. (2017). Predicting Dream Recall: EEG Activation During NREM Sleep or Shared Mechanisms with Wakefulness? *Brain Topography*, 30(5):629-638. **IF = 3.727**

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. (2017). The Fall of Sleep K-Complex in Alzheimer Disease. *Scientific Reports*, 7. **IF = 5.578**

Polini F., Principe R., **Scarpelli S.**, Clementi F., De Gennaro L. (2017). Use of varenicline in smokeless tobacco cessation influences sleep quality and dream recall frequency but not dream affect. *Sleep Medicine*, 30:1-6. **IF = 3.339**

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. (2016). Parietal Fast Sleep Spindle Density Decrease In Alzheimer's Disease And Amnesic Mild Cognitive Impairment. *Neural Plasticity*, 2016:8376108. **IF = 3.568**

De Gennaro L., Lanteri O., Piras F., **Scarpelli S.**, Assogna F., Ferrara M., Caltagirone C., Spalletta G. (2016). Dopaminergic system and dream recall: An MRI study in Parkinson's disease patients. *Human Brain Mapping*, 37(3):1136- 47. **IF = 4.962**

Scarpelli S., Marzano C., D'Atri A., Gorgoni M., Ferrara M., De Gennaro L. (2015). State- or trait-like individual differences in dream recall: preliminary findings from a within-subjects study from multiple nap REM sleep awakenings. *Frontiers in Psychology*, 6:928. **IF = 2.463**

Scarpelli S., D'Atri A., Gorgoni M., Ferrara M., De Gennaro L. (2015). EEG oscillations during REM sleep and dream recall: state- or trait-like individual differences?. *Frontiers in Psychology*, 6:605. **IF = 2.463**

Gorgoni M., Ferrara M., D'Atri A., Lauri G., **Scarpelli S.**, Truglia I., De Gennaro L. (2015). EEG topography during sleep inertia upon awakening after a period of increased homeostatic sleep pressure. *Sleep Medicine*, 16(7):883-890. **IF = 3.339**

Abstract in rivista e Poster

Camaioni, M., **Scarpelli, S.**, Gorgoni, M., Alfonsi, V., Cacciapuoti, C., Francesca, D., De Gennaro, L. Sleep Talking as Dream Enacting Behavior: a new perspective to study cognition during sleep. Poster 184, World Sleep, Rome.

Annarumma, L., Gorgoni, M., Reda, F., **Scarpelli, S.**, D'Atri, A., Alfonsi, V., Ferrara, M., De Gennaro, L. The ages of sleep onset: spatio-temporal eeg patterns in preadolescents, young and older adults. Poster 2, World Sleep 2022, Rome.

Scarpelli, S., Gorgoni, M., Alfonsi, V., Annarumma, L., De Gennaro, L. Quantitative and qualitative features of dreaming activity during the pandemic. Poster 24, World Sleep 2022, Rome.

Gorgoni, M., Pietrogiacomi, F., Reda, F., Galbiati, A., Fasiello, E., Camaioni, M., **Scarpelli, S.**, Alfonsi, V., Casoni, F., Zucconi, M., Ferini-Strambi, L., De Gennaro L. Alterations of the human K-complexes during NREM sleep in isolated REM sleep behaviour disorder. World Sleep 2022, Rome.

Alfonsi, V., **Scarpelli, S.**, Gorgoni, G., Di Muzio, M., Pazzaglia, M., Giannini, A.M., Ferrara, M., Lucidi, F., De Gennaro, L. The cost of fast-rotating backward-shift work among nurses. World Sleep 2022, Rome.

Di Muzio M, Diella G, Di Simone E, Novelli L, Alfonsi V, **Scarpelli S**, Annarumma L, Salfi F, Pazzaglia M, Giannini AM e De Gennaro L Nurses and Night Shifts: Poor Sleep Quality Exacerbates Psychomotor Performance. E-Poster, P2, p. 31. XXX Congresso Nazionale AIMS , web-conference 25-27 ottobre 2020.

Gorgoni M., Reda F., Lauri G., Truglia I., Cordone S., **Scarpelli S.**, Mangiaruga A., D'Atri A., Bartolacci C., Alfonsi V., Schiappa C., Ferrara M., Rossini P.M., De Gennaro L. K-complexes and slow wave activity during NREM sleep in patients with Alzheimer's disease. World Sleep 2017, 7-11 ottobre 2017 (p. 8).

Scarpelli S., D'Atri A., Gorgoni M., Mangiaruga A., Lauri G., Truglia I., Bartolacci C., Ferrara M., De Gennaro L. Aging and dreaming: EEG oscillations predict dream recall. World Sleep 2017, 7-11 ottobre 2017 (p. 178).

Mangiaruga A., **Scarpelli S.**, D'Atri A., Alfonsi V., Bartolacci C., Reda F., Schiappa C., Gorgoni M., De Gennaro L. Prevalence of sleep talking in an Italian sample, association with other altered nocturnal behaviours and quality of sleep: preliminary findings. World Sleep 2017, 7-11 ottobre 2017 (p. 608).

D'Atri A., Gorgoni M., Gizzi Torriglia I., Lanteri O., Mangiaruga A., **Scarpelli S.**, Ferrara M., Rossini P. M., De Gennaro L. 30 Hz transcranial alternating current stimulation on frontal cortex blocks the spontaneous sleepiness associated with resting state with eyes closed. Journal of Sleep Research 2016 European Sleep Research Society, P166:143. **IF = 3.093**

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. Regional and frequency-specific reduction of sleep spindle density in Alzheimer disease and amnesic mild cognitive impairment. Journal of Sleep Research 2016 European Sleep Research Society, P015:99. **IF = 3.093**

Gorgoni M., Reda F., Lauri G., Truglia I., Cordone S., **Scarpelli S.**, Mangiaruga A., D'Atri A., Ferrara M., Marra C., Rossini P. M., De Gennaro L. Spontaneous K-complex density decrease in Alzheimer's Disease. Journal of Sleep Research 2016 European Sleep Research Society, P017:100. **IF = 3.093**

Truglia I., Lauri G., Cordone S., **Scarpelli S.**, Lacidogna G., Gorgoni M., D'Atri A., Mangiaruga A., Ferrara M., Marra C., Rossini P. M., De Gennaro L. EEG topography of sleep and wake in mild cognitive impairment: a longitudinal study of early markers of conversion to Alzheimer's disease. Journal of Sleep Research 2016 European Sleep Research Society, P118:131. **IF = 3.093**

Truglia I., Lauri G., Cordone S., **Scarpelli S.**, Lacidogna G., Gorgoni M., D'Atri A., Mangiaruga A., Ferrara M., Marra C., Rossini P. M., De Gennaro L. EEG topography alterations in wakefulness and

sleep in patients with mild cognitive impairment and Alzheimer's disease. Journal of Sleep Research 2016 European Sleep Research Society, P120:132. **IF = 3.093**

Scarpelli S., Mangiaruga A., D'Atri A., Gorgoni M., Ferrara M., De Gennaro L. Electrophysiological predictors of dream recall: state- or trait-like differences? Journal of Sleep Research 2016 European Sleep Research Society, P185:149. **IF = 3.093**

Scarpelli S., D'Atri A., Gorgoni M., Mangiaruga A., Lauri G., Truglia I., Bartolacci C., Ferrara M., De Gennaro L. EEG correlates of dream recall in elderly. Journal of Sleep Research 2016 European Sleep Research Society, P186:150. **IF = 3.093**

Comunicazioni orali e atti di congressi scientifici

Annarumma L., Gorgoni M., D'Atri A., **Scarpelli S.**, De Gennaro L. Variazioni topografiche dell'EEG dell'addormentamento in età evolutiva XXX Congresso Nazionale AIMS, p. 27. Web Conference, 25-27 ottobre 2020

Scarpelli S., D'Atri A., Bartolacci C., Gorgoni M., Mangiaruga A., Ferrara M., De Gennaro L.. Elettrofisiologia corticale dell'attività onirica dell'anziano. XXX Congresso Nazionale AIMS, p. 13. Web Conference, 25-27 ottobre 2020

D'Atri A., **Scarpelli S.**, Gorgoni M., Truglia L., Cordone S., Ferrara M., Marra C., Rossini P.M., De Gennaro L.. Alterazioni topografiche dell'EEG nel mild cognitive impairment e nella malattia di Alzheimer: indagine sulla relazione tra sonno e veglia. XXX Congresso Nazionale AIMS, p. 12. Web Conference, 25-27 ottobre 2020

Alfonsi V., D'Atri A., Gorgoni M., **Scarpelli S.**, De Gennaro L. Dinamiche spaziotemporali delle sorgenti corticali di fusi lenti e rapidi nel corso del sonno NREM. XXX Congresso Nazionale AIMS, p. 12. Web Conference, 25-27 ottobre 2020

Reda F., Gorgoni M., D'Atri A., **Scarpelli S.**, Ferrara M., De Gennaro L., Genetica del sonno NREM: l'ereditabilità del Complesso K. XXV congresso AIP sezione sperimentale. Libro degli Abstract, p. 75. Milano, 18-20 Settembre 2019.

Reda F., Gorgoni M., D'Atri A., **Scarpelli S.**, Carpi M., Menghini D., Vicari S., Stella G., De Gennaro

L. "Consolidamento sonno-dipendente di memorie dichiarative e associate caratteristiche EEG di sonno nella dislessia evolutiva. Dati preliminari". XXIX congresso nazionale AIMS, p. 26. Genova, 13-15 Settembre 2019.

Bartolacci C., **Scarpelli S.**, Annarumma L., Cloos C., Giannini A.M., De Gennaro L. Valutazione della sonnolenza e delle abilità di guida. XXIX congresso nazionale AIMS, p. 9, 13-15 Settembre 2019.

Scarpelli S., D'Atri A., Bartolacci C., Mangiaruga A., Gorgoni M., De Gennaro L.. Correlati elettroencefalografici del ricordo onirico: analisi dell'attività oscillatoria e variazioni età-relate. XXIX congresso nazionale AIMS, p. 10, 13-15 Settembre 2019.

Scarpelli S. Predicting dream recall across lifespan: A comparison of oscillatory EEG activity between young and older subjects. XXVI Congresso della Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive SIPF, n°12, p.16. Torino 15-17 novembre 2018.

Scarpelli S., Bartolacci C., Rodini M., Cloos C., D'Atri A., Gorgoni M., De Gennaro L. Basi neurali del ricordo dei sogni: un protocollo di risvegli multipli notturni. XXVIII Congresso Nazionale AIMS, p. 18, Taormina 4-6 september.

Mangiaruga A., D'Atri A., **Scarpelli S.**, Alfonsi V., Annarumma L., Gorgoni M., De Gennaro L. Sleep Talking, EEG predittivo del fenomeno e sua eventuale implicazione nei processi di elaborazione linguistica sonno-relata. XXVIII Congresso Nazionale AIMS, p. 16, Taormina 4-6 september.

Bartolacci C., **Scarpelli S.**, Annarumma L., Cloos C., Annarumma L., De Gennaro L. Valutazione della sonnolenza e delle abilità di guida nella terza età. XXVIII Congresso Nazionale AIMS, p. 7,

Taormina 4-6 september.

Scarpelli S., D'Atri A., Marzano C., Mangiaruga A., Gorgoni M., Schiappa C., Ferrara M., De Gennaro L. Il ricordo dei sogni al risveglio da sonno NREM: verso un modello di attivazione. XXVII Congresso Nazionale AIMS, p. 17, Bolzano 28-30 september.

Mangiaruga A., D'Atri A., **Scarpelli S.**, Alfonsi V., Bartolacci C., Reda F., Schiappa C., Gorgoni M., De Gennaro L. Sleep talking, sua incidenza in un campione italiano, indici di qualità del sonno e co-presenza di altre parasonnie. XXVII Congresso Nazionale AIMS, p.16, Bolzano 28-30 september.

Reda F., Gorgoni M., Lauri G., Truglia I., Cordone S., **Scarpelli S.**, Mangiaruga A., D'Atri A., Ferrara M., Lacidogna G., Marra C., Rossini P.M., De Gennaro L. Biomarker nel sonno della malattia di Alzheimer: i Complessi K nei pazienti con Mild Cognitive Impairment. XXVII Congresso Nazionale AIMS, p.13, Bolzano 28-30 september.

Scarpelli S., Polini F., Principe R., Clementi F., De Gennaro L. Effetti della vareniclina sulle caratteristiche del sonno e del ricordo onirico. Atti del XXII Congresso Nazionale AIP (Associazione Italiana di Psicologia) della Sezione di Psicologia Sperimentale, p. 92, Roma, 20-22 september 2016 Libera Università Maria Santissima Assunta - LUMSA.

Scarpelli S., D'Atri A., Gorgoni M., Mangiaruga A., Lauri G., Truglia I., Bartolacci C., Ferrara M., De Gennaro L. Correlati elettrofisiologici del ricordo onirico nell'anziano sano. XXVI Congresso Nazionale AIMS, p. 7, Bologna, 12-13 september 2016.

Truglia I., Lauri G., Cordone S., **Scarpelli S.**, Lacidogna G., Gorgoni M., D'Atri A., Ferrara M., Marra C., Rossini P.M., De Gennaro L. Topografia EEG del sonno e della veglia in MCI: studio longitudinale dei markers predittivi della conversione in Alzheimer. XXVI Congresso Nazionale AIMS, p.7, Bologna, 12-13 september 2016.

Lauri G., Truglia I., Cordone S., **Scarpelli S.**, Lacidogna G., Gorgoni M., D'Atri A., Ferrara M., Marra C., Rossini P.M., De Gennaro L. Alterazioni topografiche dell'EEG di veglia e sonno in pazienti con Mild Cognitive Impairment (MCI) e malattia di Alzheimer (AD). XXVI Congresso Nazionale AIMS, p.7, Bologna, 12-13 september 2016.

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. Decremento selettivo della densità dei fusi del sonno rapidi parietali in pazienti con malattia di Alzheimer e Mild Cognitive Impairment. XXVI Congresso Nazionale AIMS, p. 6, Bologna, 12-13 september 2016.

Scarpelli S., D'Atri A., Gorgoni M., Ferrara M., De Gennaro L. Le oscillazioni theta frontali predicono il ricordo dei sogni. Simposio Giovani Ricercatori, XXV Congresso Nazionale AIMS, p. 6, Cagliari, 1-3 october 2015.

Scarpelli S., Marzano C., D'Atri A., Gorgoni M., Ferrara M., De Gennaro L. Correlati EEG del ricordo onirico: relazione di stato o di tratto? XXIV Congresso Nazionale AIMS, p. 20, Pisa, 5-8 november 2014.

Capitoli di libri

Scarpelli S., De Gennaro L., Il sonno del cervello che invecchia In: *Imparare a invecchiare bene*, S. Garattini, U. Lucca, eds LSWR, pp 215-241.

Bartolacci C., **Scarpelli S.**, De Gennaro L. (2020). Approccio neurobiologico allo studio del sogno In: M. Fabbri e G. Ficca, eds. *Psicologia del Sonno*, Apogeo Education.

Bartolacci C., **Scarpelli S.**, Mangiaruga A., De Gennaro L. (2020). History of Dreaming In: H. Montgomery-Downs, ed. *Science of Sleep*, Oxford University Press.

Gorgoni M, D'Atri A, **Scarpelli S**, Ferrara M, De Gennaro L. (2018). Timing and topography of sleep onset: asynchronies and regional changes of brain activity. *Handbook of Sleep Research*, Chapter 2(30), 19-31.

Scarpelli S, Gorgoni M, D'Atri A, Ferrara M, De Gennaro L. (2018). Structural and functional differences in brain mechanisms of dream recall. *Handbook of Sleep Research*, Chapter 18(30), 269-281.

Scarpelli S, Marzano C, D'Atri A, Gorgoni M, Ferrara M and De Gennaro L. State-or trait-like individual differences in dream recall: preliminary findings from a within-subjects study of multiple nap REM sleep awakenings. In: Kirov, R., ed. *Brain Oscillations and Predictive Coding: What We Know and What We Should Learn*. Lausanne: Frontiers Media. p. 41-46; 2017. ISSN 1664-8714 ISBN 978-2-88945-161-6 doi: 10.3389/978-2-88945-161-6

Scarpelli S, D'Atri A, Gorgoni M, Ferrara M and De Gennaro L. EEG oscillations during sleep and dream recall: state-or trait-like individual differences? In: Kirov, R. ed. *Brain Oscillations and Predictive Coding: What We Know and What We Should Learn*. Lausanne: Frontiers Media. p. 47-56; 2017. ISSN 1664-8714 ISBN 978-2-88945-161-6 doi: 10.3389/978-2-88945

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR "Regolamento generale sulla protezione dei dati personali" UE/2016/679 art. 13".