

Serena ScarpelliESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- maggio 2019 – *in corso* **Collaboratrice per attività di ricerca in regime libero professionale**
presso Istituto di Neurologia, Università Cattolica del Sacro Cuore.
▪ Progetto: "Riabilitazione cognitiva di stimolazione TMS".
- aprile 2019 **Docente-Relatore presso XXIII Corso Residenziale di Medicina del Sonno**
Associazione Italiana di Medicina del Sonno (AIMS), Presso Centro Residenziale Universitario Bertinoro (FC).
▪ "La terapia cognitive comportamentale dell'insonnia (CBT-I) e sue applicazioni nell'insonnia in comorbidità e nelle popolazioni speciali."
- marzo 2019 – *in corso* **Psicologa**
Presso Associazione di Promozione Sociale Ohana, Via Columella 23, Pomezia (RM).
▪ Conduzione di gruppi terapeutici per pre-adolescenti.
- ottobre 2017 – *in corso* **Psicologa per Progetti Terapeutico-Riabilitativi Individualizzati in convenzione con ASL RM6**
Presso Apriti Sesamo Cooperativa Sociale Onlus, in collaborazione con TSMREE ASL RM6, Pomezia (RM).
▪ Training per le abilità sociali e potenziamento cognitivo rivolto alle disabilità intellettive lievi e moderate e per adolescenti con Bisogni Educativi Speciali.
- giugno 2017 – *in corso* **Psicologa**
Presso Studio di consulenza psicologica, Via Domenico Guerrazzi 2, Pomezia (RM).
▪ Valutazione, consulenza e sostegno psicologico.
- aprile 2017 – *in corso* **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 DeGennaro).
- marzo 2017 – *in corso* **Psicologa, operatrice Sportello Antiviolenza**
IAPh Italia, presso Pronto Soccorso della Casa di Cura Sant'Anna, Policlinico Città di Pomezia (RM)
▪ Ascolto e sostegno per le donne vittime di violenza.
- gennaio 2017 – luglio 2017 **Psicologa**
Presso Sportello Donne Pomezia, Progetto "Tana Libera Tutti", Via Cincinnato 4, Pomezia (RM)
▪ Conduttrice del gruppo di sostegno 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.
- dicembre 2016 – *in corso* **Psicologa**
Presso Associazione di solidarietà sociale L'Acchiappasogni, Via Bruno Buozzi, Pomezia (RM)
▪ Valutazione, consulenza e sostegno psicologico per bambini e adolescenti (difficoltà di apprendimento, ADHD) afferenti all'associazione.

- marzo 2016 – *in corso* **Psicologa e coordinatrice del Servizio di Vigilanza e Qualità del sonno per un Invecchiamento Sano**
Presso Progetto VITA, Via dei Sardi 58, Sapienza Università di Roma.
▪ Colloqui e somministrazione di una batteria di test volti all'*assessment* della qualità del sonno nella popolazione anziana; interventi psicoeducativi rivolti all'anziano sano; percorsi d'intervento cognitivo-comportamentale per l'insonnia.
- marzo 2016- maggio 2016 **Conduttrice del Progetto di prevenzione alle dipendenze fisiche e comportamentali "La scuola che insegna la salute"**
Presso Istituti Comprensivi Ardea I, II, III, Ardea (RM).
▪ Lezioni frontali e laboratori psicoeducativi per incrementare i fattori preventivi nell'ambito dell'abuso di sostanze e dipendenze comportamentali in adolescenza.
- 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 Servizio tutorato, 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 Serranò).
- gennaio 2013 – *in corso* **Operatrice 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 compiti scolastici**
Pomezia (RM)
▪ lezioni private e doposcuola per bambini di scuole elementari e medie

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 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.

gennaio 2015 – *in corso*

Scuola di specializzazione 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.

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 psicometria, 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.

settembre 2006 **Licenza di Teoria, Solfeggio e Dettato Musicale**

Presso Conservatorio Santa Cecilia, Roma.

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 esperenziali (*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), conoscenza base di Matlab; 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

- 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.

Affiliazioni societarie

- Laureato Eccellente a.a. 2012/2013 (Riconoscimento da Fondazione Roma Sapienza, Noisapienza Associazione Alunni), Sapienza Università di Roma.
- 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)

Referee in riviste peer-reviewed

- Frontiers in Psychiatry
- Neuroimage

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (H-INDEX = 9, Citations = 137)

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*, *In press*. doi: 10.3389/fneur.2019.00985 **IF = 2.635**

Gorgoni M., D'Atri A., **Scarpelli S.**, Reda F., De Gennaro L. (2019). Sleep EEG and brain maturation: developmental trajectories and the relation with cognitive functioning. *Sleep Medicine Accepted for publication*. **IF = 3.360**

Alfonsi V., D'Atri A., Gorgoni M., **Scarpelli S.**, Mangiaruga A., Ferrara M., De Gennaro L. Spatiotemporal dynamics of sleep spindle sources across NREM sleep cycles. *Frontiers in Neuroscience* 2019; 13:727. doi: 10.3389/fnins.2019.00727 **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 = 2.129**

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*, 42: zsz053. .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.

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.

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**

CAPITOLI DI LIBRI

Gorgoni M, D'Atri A, **Scarpelli S**, Ferrara M, De Gennaro L. (2019). 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. (2019). 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. pagg. 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. pagg. 47-56; 2017. ISSN 1664-8714 ISBN 978-2-88945-161-6 doi: 10.3389/978-2-88945-161-6.

ABSTRACT E ATTI DI CONGRESSI NAZIONALI

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 SIPP, 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 ottobre 2018.

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 ottobre 2019.

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 settembre 2018.

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 settembre 2017.

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 settembre 2017.

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 settembre 2017.

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 Settembre 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 settembre 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 settembre 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 settembre 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 settembre 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 ottobre 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 novembre 2014.

ABSTRACT DI CONGRESSI
INTERNAZIONALI

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**

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. Local and selective decrease of fast sleep spindle density in patients with Alzheimer's disease and Mild Cognitive Impairment. Books of abstracts of the International Conference on Sleep Spindling. Budapest, (p.85).

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".

29/07/201

Serena Scarpelli