

## CURRICULUM VITAE

**Dott. Maurizio Gorgoni**

Ph.D. - Psicologo

### STUDI SVOLTI, ATTIVITA' FORMATIVA E PROFESSIONALE

- Nell'A.S. 2001/2002 consegue il diploma presso l'Istituto Tecnico Commerciale "Antonietta Cezzi De Castro".
- Nell'A.A. 2005/2006 svolge un tirocinio pratico di 6 mesi presso la casa di cura "Opera Madonna del Divino Amore Seconda s.r.l." di Roma (tutor: dott.ssa Giovanna Botticella), dove partecipa alle attività di colloquio psicologico individuale a pazienti anziani psichiatrici.
- Nell'A.A. 2005/2006 consegue il diploma di laurea triennale in Psicologia (Indirizzo: Scienze e tecniche psicologiche per l'analisi dei processi cognitivi normali e patologici) presso l'Università di Roma "Sapienza", discutendo una tesi dal titolo "Sonno e memoria: nuove consolidate evidenze e vecchi problemi" (Relatore: prof. Luigi De Gennaro) con votazione 104/110.
- Nell'A.A. 2008/2009 svolge tirocinio pratico di 6 mesi presso il Laboratorio del Sonno dell'Università di Roma "Sapienza" diretto dal prof. Luigi De Gennaro (tutor: prof. Luigi De Gennaro), durante il quale collabora alla ricerca in corso sulla relazione tra pressione verso il sonno e plasticità sinaptica, partecipando con attività di raccolta, analisi ed elaborazione statistica di dati elettropoligrafici.

- Nell'A.A. 2008/2009 consegue il diploma di laurea specialistica in Psicologia (Indirizzo: Diagnosi e riabilitazione dei disturbi cognitivi) presso l'Università di Roma "Sapienza", discutendo una tesi dal titolo "Plasticità cerebrale e sonnolenza dopo deprivazione di sonno" (Relatore: prof. Luigi De Gennaro) con votazione 110/110 e lode.
- Nel novembre 2009 risulta vincitore (con borsa) del concorso di ammissione al XXV ciclo del Dottorato di Ricerca in Psicologia Cognitiva, Psicofisiologia e Personalità presso l'Università di Roma "Sapienza".
- Dal novembre 2009 è iscritto alla Società Italiana di Ricerca sul Sonno (S.I.R.S.).
- Dal gennaio 2012 è iscritto al corso di specializzazione in psicoterapia cognitiva dell'Associazione di Psicologia Cognitiva - APC.
- Dal 26/03/2012 è iscritto all'Albo degli Psicologi della Regione Lazio.
- Nel febbraio 2013 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Psicologia Cognitiva, Psicofisiologia e Personalità presso l'Università di Roma "Sapienza". Titolo della tesi: "Paradigmi associativi di TMS applicati allo studio della relazione tra sonno e plasticità sinaptica".

- Dal marzo al dicembre 2013 svolge 300 ore di tirocinio pratico presso la U.O.S. Residenzialità "Progetto Giuseppina" di Roma (tutor: Dott.ssa Vanda di Nella), dove assiste alle attività di comunità e partecipa ai colloqui psicologici con pazienti psichiatrici.
- Nel maggio 2013 risulta vincitore di un 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".
- Nel maggio 2013 risulta vincitore di un assegno di ricerca di 12 mesi presso il Dipartimento di Psicologia, Università di Roma "Sapienza", rinnovato nel 2014 e nel 2015 e tuttora in corso.
- Dal luglio 2013 è titolare del progetto di ricerca finanziato "Avvio alla ricerca 2013" dal titolo: "Connettività funzionale durante veglia e sonno nelle demenze neurodegenerative".
- Dall'ottobre 2013 è convenzionato con l'Associazione di Clinica Cognitiva (ACC) Lazio.
- Dal novembre 2013 è iscritto all'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.).

- Dal giugno 2014 ad oggi svolge un periodo di tirocinio pratico presso il Centro di Salute Mentale della ASL di Roma E (tutor: Dott.ssa Anna Tonni), dove partecipa ai colloqui psicologici con i pazienti psichiatrici che afferiscono al servizio.
- Dal luglio 2014 è titolare del progetto di ricerca finanziato "Avvio alla ricerca 2014" dal titolo: "Substrato corticale del risveglio da una notte di sonno con aumentata pressione omeostatica: uno studio di topografia EEG".

#### **PREMI E RICONOSCIMENTI**

- Vincitore Simposio Giovani Ricercatori "Nuove Tendenze in Medicina del Sonno" - XXII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S). Parma, 21-24 ottobre 2012.
- Vincitore premio per il poster "Intentional Forgetting" - V Forum sulla Formazione in Psicoterapia. Assisi, 18-20 ottobre 2013.
- Vincitore 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.

#### **PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI PEER-REVIEWED**

- 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, doi: 10.1016/j.sleep.2015.03.009.

7) Scarpelli S., D'Atri A., **Gorgoni M.**, Ferrara M., De Gennaro L. EEG oscillations during sleep and dream recall: state- or trait-like individual differences? *Frontiers in Psychology* 2015, 6:605, doi: 10.3389/fpsyg.2015.00605.

### **PUBBLICAZIONI SU RIVISTE ITALIANE**

1) **Gorgoni M.**, Pisciotta F., Bonifaci L., Chillemi E., De Santis C., Di Falco A., Florio A., Piazzini M., Rondoni A., Santilli F., Guarracino E., Esposito M. Soppressione volontaria dei ricordi: evidenze sperimentali e implicazioni cliniche. *Cognitivismo Clinico* 2013; 10(2):120-133.

### **PUBBLICAZIONI CONGRESSUALI**

1) Moroni F., Ferlazzo F., D'Atri A., Fanelli S., Gizzi Torriglia I., **Gorgoni M.**, Marzano C., Tempesta D., Ferrara M., De Gennaro L. Modificazioni della plasticità corticale in funzione dell'aumentata pressione verso il sonno. XIV Riunione annuale Società Italiana di Ricerca del Sonno. Bologna 14-15 novembre 2009 (p. 23).

2) **Gorgoni M.**, Moroni F., Ferlazzo F., D'Atri A., Fanelli S., Gizzi Torriglia I., Donarelli S., Marzano C., Ferrara M., Rossini P.M., De Gennaro L. I meccanismi di potenziamento a

lungo termine (LTP) in corteccia somatosensoriale sono influenzati dalla privazione di sonno? XVI Riunione annuale Società Italiana di Ricerca sul Sonno. L'Aquila 27-28 maggio 2011 (p. 16).

3) De Gennaro L., Marzano C., Moroni F., Mauro F., **Gorgoni M.**, Cipolli C., Ferrara M. Theta and alpha oscillations during sleep predict subsequent dream recall. *Clin Neurophysiol* 2011, vol. 122, suppl.1: S169.

4) **Gorgoni M.**, Moroni F., Ferlazzo F., D'Atri A., Fanelli S., Gizzi Torriglia I., Donarelli S., Marzano C., Ferrara M., Rossini P.M., De Gennaro L. Changes of cortical plasticity while accumulating a sleep debt. *Clin Neurophysiol* 2011, vol. 122, suppl.1: S159

5) **Gorgoni M.**, Ferlazzo F., Moroni F., Donarelli S., D'Atri A., Fanelli S., Gizzi Torriglia I., Lauri G., Sdoia S., Ferrara M., Marzano C., Rossini P.M., De Gennaro L. La privazione di sonno influenza i meccanismi di plasticità corticale? XVII Riunione annuale Società Italiana di Ricerca sul Sonno. Bologna 17-18 marzo 2012 (p. 7).

6) De Simoni E., **Gorgoni M.**, Moroni F., Marzano C., Ferrara M., Ferlazzo F., De Gennaro L., Rossini P.M. L'influenza della stimolazione tDCS oscillatoria (<1 Hz) sulle frequenze dell'EEG. XVII Riunione annuale Società Italiana di Ricerca sul Sonno. Bologna 17-18 marzo 2012 (p. 19).

- 7) De Simoni E., **Gorgoni M.**, Moroni F., Marzano C., Ferrara M., Ferlazzo F., Rossini P.M., De Gennaro L. Effect of oscillatory stimulation tDCS (<1 Hz) on low frequency EEG activity. *Journal of Sleep Research* 21 (Suppl. 1), 128, 2012.
- 8) **Gorgoni M.**, Ferlazzo F., Moroni F., Donarelli S., D'Atri A., Fanelli S., Gizzi Torriglia I., Lauri G., Sdoia S., Ferrara M., Marzano C., Rossini P.M., De Gennaro L. Sleep deprivation affects cortical excitability. *Journal of Sleep Research* 21 (Suppl. 1), 322, 2012.
- 9) **Gorgoni M.**, Ferlazzo F., Moroni F., Donarelli S., D'Atri A., Fanelli S., Gizzi Torriglia I., Lauri G., Sdoia S., Ferrara M., Marzano C., Rossini P.M., De Gennaro L. 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 (p. 39).
- 10) **Gorgoni M.**, Ferlazzo F., Moroni F., Donarelli S., D'Atri A., Fanelli S., Gizzi Torriglia I., Lauri G., Sdoia S., Ferrara M., Marzano C., Rossini P.M., De Gennaro L. Correlati EEG della sonnolenza espressa a livello comportamentale in seguito a deprivazione di sonno. In: Atti della XVIII riunione annuale, Società Italiana di Ricerca sul Sonno. Roma, 16 marzo 2013 (p. 17).
- 11) De Simoni E., **Gorgoni M.**, Moroni F., Marzano C., Tiracchia S., Ferrara M., Ferlazzo F., De Gennaro L., Rossini P.M. Gli effetti della stimolazione tDCS sull'EEG spontaneo. In: Atti della XVIII riunione annuale, Società Italiana di Ricerca sul Sonno. Roma, 16 marzo 2013 (p. 18).



- 12) Marzano C., Moroni F., **Gorgoni M.**, Marino B., Ferrara M., De Gennaro L. La corteccia cerebrale e l'addormentamento: un processo asincrono. Atti del XIX congresso di psicologia sperimentale. Roma, 16-18 settembre 2013 (p. 86).
- 13) **Gorgoni M.**, Ferlazzo F., Moroni F., D'Atri A., Lauri G., Ferrara M., Marzano C., Rossini P.M., De Gennaro L. Topografia corticale EEG correlata all'incremento di sonnolenza comportamentale e soggettiva dopo deprivazione di sonno. Atti del XIX congresso di psicologia sperimentale. Roma, 16-18 settembre 2013 (p. 86).
- 14) **Gorgoni M.**, Pisciotta F., Bonifaci L., Chillemi E., De Santis C., Di Falco A., Florio A., Piazzini M., Rondoni A., Santilli F., Guarracino E., Esposito M. Intentional Forgetting. Libro degli abstract del V forum sulla formazione in psicoterapia. Assisi, 18-20 ottobre 2013 (p. 95).
- 15) De Gennaro L., D'Atri A., De Simoni E., **Gorgoni M.**, Moroni F., Marzano C., Ferrara M., Rossini P.M. Oscillatory transcranial current stimulation (tDCS) and transcranial alternating current stimulation (tACS) stimulation affect spontaneous low-frequency EEG activity. 30<sup>th</sup> International Congress of Clinical Neurophysiology (ICCN) of the IFCN. Berlin, march 20-23 2014 (p. 187.)
- 16) D'Atri A., De Simoni E., **Gorgoni M.**, Ferrara M., Ferlazzo F., Rossini P.M., De Gennaro L. Modulation of spontaneous cortical synchronization by transcranial altering current

stimulation: effects on resting wake and sleep. *Journal of Sleep Research* 23 (Suppl. 1), 91, 2014.

17) **Gorgoni M.**, Ferrara M., Marzano C., D'Atri A., Lauri G., De Gennaro L. EEG topography during sleep inertia after recovery from sleep deprivation. *Journal of Sleep Research* 23 (Suppl. 1), 194, 2014.

18) Lauri G., Truglia I., Cordone S., Della Marca G., **Gorgoni M.**, D'Atri A., Ferrara M., Rossini P.M., De Gennaro L. EEG topography alterations in wakefulness and sleep in patients with mild cognitive impairment and Alzheimer disease. *Journal of Sleep Research* 23 (Suppl. 1), 306, 2014.

19) Esposito M., Guarracino E., Noccioli R., Tripicchio G., Di Nardo M., Ansaldo M., Bandiera Z., Bonifaci L., Buttazzo C., Chillemi E., Corteccioni T., De Angelis B., De Santis C., Di Falco A., Florio A., **Gorgoni M.**, Grisafi A., Guerini R., Ielpo F., Mattiolo G., Monteleone O., Nardelli M., Piazzini M., Pilli G., Pisciotta F., Rocco C., Rondoni A., Ruota C., Sallusti F., Santilli F., Fenelli A., Di Giannatale B. Centro di clinica cognitiva: progetto di formazione ricerca e clinica. Libro degli abstract del XVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Terapia Cognitivo Comportamentale (SITCC). Genova, 25-28 settembre 2014 (p. 284).

20) Esposito M., **Gorgoni M.**, Pisciotta F., Bonifaci L., Chillemi E., De Santis C., Di Falco A., Florio A., Piazzini M., Rondoni A., Santilli F., Guarracino E. Inibizione volontaria dei ricordi.

Libro degli abstract del XVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Terapia Cognitivo Comportamentale (SITCC). Genova, 25-28 settembre 2014 (p. 284).

## PARTECIPAZIONI A CONGRESSI

- 14-15 novembre 2009: XIV Riunione annuale della Società Italiana per la Ricerca sul Sonno (S.I.R.S.), Bologna.
- 22 maggio 2010: XV Riunione annuale della Società Italiana per la Ricerca sul Sonno (S.I.R.S.), Roma.
- 27-28 maggio 2011: XVI Riunione annuale della Società Italiana per la Ricerca sul Sonno (S.I.R.S.), L'Aquila.
- 17-18 marzo 2012: XVII Riunione annuale della Società Italiana per la Ricerca sul Sonno (S.I.R.S.), Bologna.
- 21-24 ottobre 2012: XXVII Congresso nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.), Parma.
- 16 marzo 2013: XVIII Riunione annuale della Società Italiana per la Ricerca sul Sonno (S.I.R.S.), Roma.
- 16-18 settembre 2013: XIX Congresso di psicologia sperimentale, Roma.

- 18-20 ottobre 2013: V Forum sulla formazione in Psicoterapia, Assisi.
- 10-13 novembre 2013: XXVIII Congresso nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.), Roma.
- 4 luglio 2014: 9th Federation European Neurosciences Societies (FENS) forum of neuroscience - Satellite symposium of the European Sleep Research Society "Understanding Sleep: novel perspectives in neurosciences", Milano.
- 16-20 Settembre 2014: 22nd Congress of the European Sleep Research Society, Tallinn.
- 5-9 Novembre 2014: XXIV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.), Pisa.
- 20-21 Marzo 2015: Rome Workshop On Experimental Psychopathology 2015, Roma.

**Lingue conosciute oltre all'italiano**

- Inglese.

**Competenze informatiche:**

- Ottima conoscenza del pacchetto Office.
- Buona padronanza nell'utilizzo del software Matlab.

- Buona competenza nelle procedure di analisi statistica tramite i programmi Matlab, Statview, Statistica.

**Altre competenze:**

- Ottima esperienza nell'acquisizione e la siglatura dei tracciati EEG di veglia e sonno;
- Buona competenza nell'utilizzo dell'algoritmo *Fast Fourier Transform* (FFT) per l'analisi spettrale di tracciati EEG;
- Buona esperienza nell'utilizzo dell'algoritmo BOSC;
- Ottima padronanza nell'utilizzo di tecniche di stimolazione corticale (TMS e tDCS);
- Ottima padronanza nell'utilizzo e l'analisi dei potenziali evocati somatosensoriali (SEP);
- Buona esperienza nell'utilizzo di test comportamentali per la valutazione di vigilanza e sonnolenza;
- Buona esperienza nella somministrazione di test psicometrici.