



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DISCAB
Dipartimento di Scienze
Cliniche Applicate
e Biotecnologiche

CURRICULUM VITAE DI

INFORMAZIONI PERSONALI	<p>Aurora D'Atri Dipartimento di Scienze cliniche applicate e biotecnologiche Via Vetoio – Coppito 2 Edificio “Angelo Camillo De Meis” L'Aquila, 67100, Italia, aurora.datri@univaq.it</p>
POSIZIONE ATTUALE	<p>Professore Associato Settore 11/E1 SSD M-PSI/02</p>
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	<p>2015 Dottorato di Ricerca (Ph.D.) in Psicologia e Scienza Cognitiva, Dipartimento di Psicologia, Università di Roma “Sapienza”</p> <p>2011 Laurea Magistrale in Neuroscienze cognitive e Riabilitazione psicologica (Percorso sperimentale) – LM51, Facoltà di Medicina e Psicologia, Università di Roma “Sapienza”</p> <p>2009 Laurea Triennale in Scienze e tecniche psicologiche per l'analisi dei processi cognitivi normali e patologici (Percorso cognitivo-informazionale) – classe 34, Facoltà di Psicologia, Università di Roma “Sapienza”</p>
ESPERIENZA PROFESSIONALE ACCADEMICA	<p>2023- Professore associato (SSD: M-PSI/02) presso il Dipartimento di Scienze cliniche applicate e biotecnologiche (DISCAB), Università degli Studi dell'Aquila</p> <p>2020-2023 Ricercatore a tempo determinato lett. b (SSD: M-PSI/02) presso il Dipartimento di Scienze cliniche applicate e biotecnologiche (DISCAB), Università degli Studi dell'Aquila</p> <p>2019-2020 Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Psicologia, Università di Roma “Sapienza” (SSD: M-PSI/02)</p> <p>2017-2018 Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Psicologia, Università di Roma “Sapienza” (SSD: M-PSI/02)</p> <p>2015-2017 Assegnista di ricerca post-doc presso il Dipartimento di Psicologia, Università di Roma “Sapienza” (SSD: M-PSI/02)</p>



<p>ATTIVITÀ DIDATTICA</p>	<p>Dall'A.A. 2023/2024 Università degli Studi dell'Aquila CLM Psicologia Clinica, Applicata e degli Interventi (LM51) <i>Plasticità neurale e Memoria</i> (8 cfu)</p> <p>Dall'A.A. 2022/2023 Università degli Studi dell'Aquila CLM Neurosciences (LM6) <i>Neuroimaging, Advanced techniques for the study of nervous system and behaviour – Modulo Behaviour</i> (2 cfu)</p> <p>Dall'A.A. 2020/2021 Università degli Studi dell'Aquila CL Scienze Psicologiche Applicate (L24) <i>Psicobiologia delle Emozioni</i> (6 cfu) CLM Psicologia Applicata, Clinica e della Salute (LM51) <i>Psicobiologia dell'Apprendimento e della Memoria</i> (3 cfu - fino all'A.A. 2022/2023) <i>Neuropsicologia e Psicofisiologia - Modulo di Psicofisiologia clinica</i> (2 cfu - fino all'A.A. 2022/2023)</p> <p>Dall'A.A. 2020/2021 Università di Roma "Sapienza" Dottorato in Psicologia e Scienza Cognitiva Ciclo di seminari: <i>Programmazione per l'analisi dati, rappresentazioni grafiche e gestione esperimenti in ambiente MatLab</i> (15 ore)</p> <p>A.A. 2017/2018 – 2019/2020 Università di Roma "Sapienza" Dottorato in Psicologia e Scienza Cognitiva Ciclo di seminari: <i>Programmazione per l'analisi dati, rappresentazioni grafiche e gestione esperimenti in ambiente MatLab - Livello Base, Livello Avanzato</i></p>
<p>ATTIVITÀ SCIENTIFICA</p>	<p>Dal 2020 Laboratorio di Psicofisiologia del sonno e Neuroscienze cognitive, DISCAB, Università degli Studi dell'Aquila diretto dal Prof. Michele Ferrara</p> <p>2011-2020 Laboratorio di Psicofisiologia del Sonno, Dipartimento di Psicologia, Università di Roma "Sapienza" diretto dal Prof. Luigi De Gennaro</p> <p><u>Linee di ricerca principali</u> Alterazioni nell'EEG di veglia e sonno nella Malattia di Alzheimer e nel Mild Cognitive Impairment Correlati elettrofisiologici dell'attività onirica nell'arco di vita e in popolazioni cliniche Sonno e maturazione corticale Effetti elettrofisiologici e comportamentali della deprivazione di sonno Modulazione dell'EEG di veglia e sonno mediante tecniche non-invasive di stimolazione transcranica Elettrofisiologia dell'addormentamento Relazione tra sonno e processi cognitivi superiori Relazione tra sonno ed emozioni</p>



	<p><u>Finanziamenti Ricevuti</u></p> <p>PRIN 2022 PNRR Progetto: <i>"Beyond the 1st Night: Closed-Loop Auditory Stimulations during consecutive nights while sleeping at home (B1N-CLAS@home)"</i> Importo Finanziato: 112.494€ Ruolo PI</p> <p>PRIN 2022 Progetto: <i>"How Emotional Reactivity and Memory Evolve over Sleep: psychophysiological Description via Exogenous manipulation of Sleep features (HERMES-DEUS)"</i> Importo Finanziato: 111.642€ Ruolo Responsabile Unità</p> <p>Bial Foundation Grants Programme 2022/23 Progetto: <i>"Efficacy of Targeted Memory Reactivation in modulating attentional bias"</i> Importo Finanziato: 57.500€ Ruolo PI</p> <p>DISCAB Grant 2022 Progetto: <i>"Promuovere il consolidamento di una nuova lingua durante il sonno attraverso la closed-loop Targeted Memory Reactivation: uno studio in ambiente domestico"</i> Importo Finanziato: 6.542€ Ruolo PI</p> <p>Progetti di Ricerca 2021-2022 Università degli Studi dell'Aquila Progetto: <i>"Investigating the cortical dynamics underlying inhibitory modulation in subjects with migraine after trigeminal ganglion inhibition: a pilot study"</i> Importo Finanziato: 13.800€ Ruolo PI</p> <p>DISCAB Grant 2021 Progetto: <i>"Promuovere il consolidamento di memorie dichiarative durante il sonno in ambiente domestico attraverso un sistema di closed-loop Targeted Memory Reactivation: uno studio pilota"</i> Importo Finanziato: 4.953€ Ruolo PI</p> <p>Avvio alla Ricerca 2017 Università degli Studi Roma Sapienza Progetto: <i>"Dal Mild Cognitive Impairment alla demenza di Alzheimer: studio longitudinale delle modificazioni nell'EEG di veglia e sonno per l'individuazione di markers prodromici predittivi della conversione"</i> Importo Finanziato: 2000€ Ruolo PI</p>
<p>INCARICHI ORGANIZZATIVI E GESTIONALI</p>	<p>Presidente del Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche (da Settembre 2023) Presidente commissione Pratiche Studenti per CdLM in Psicologia Applicata, Clinica e della Salute (Gennaio-Settembre 2023) Membro commissione Valutazione sillabi CAD Psicologia (da Marzo 2023) Membro commissione Internazionalizzazione (da Marzo 2023) Membro del collegio dei docenti del Dottorato in Psicologia e Scienza Cognitiva, Dip. Psicologia, Università degli Studi di Roma "Sapienza" (dal 2020)</p>



<p>RUOLI EDITORIALI</p> <p>AFFERENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE</p>	<p>Guest Editor per Brain Sciences (Special Issue: "Effects of Sleep Deprivation on Cognition, Emotion, and Behavior")</p> <p>Reviewer ad hoc per International Journal of Environmental Research and Public Health, Brain Sciences, Neuromodulation, NeuroImage, Journal of Sleep Research</p> <p>Società Italiana di Ricerca sul Sonno (S.I.R.S) fino al 2013 Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S)</p>
<p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>SOMMARIO RISULTATI SCIENTIFICI</p>	<p>Scopus Author ID: 57211392020 http://orcid.org/0000-0003-3650-0683</p> <p>Indicatori Bibliometrici (fonte Scopus)</p> <p>Hirsch (H) Index: 24 Citazioni Totali:1331 Numero di documenti: 59</p>
<p>PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SELEZIONE</p>	<p>Alfonsi, V., D'Atri, A., Scarpelli, S., Gorgoni, M., Giacinti, F., Annarumma, L., Salfi, F., Amicucci, G., Corigliano, D., De Gennaro, L. The effects of bifrontal anodal transcranial direct current stimulation (tDCS) on sleepiness and vigilance in partially sleep-deprived subjects: A multidimensional study (2023) <i>Journal of Sleep Research</i>, 32 (4)</p> <p>Salfi, F., D'Atri, A., Amicucci, G., Viselli, L., Gorgoni, M., Scarpelli, S., Alfonsi, V., Ferrara, M. The fall of vulnerability to sleep disturbances in evening chronotypes when working from home and its implications for depression (2022) <i>Scientific Reports</i>, 12 (1)</p> <p>Mangiaruga, A., D'Atri, A., Scarpelli, S., Alfonsi, V., Camaioni, M., Annarumma, L., Gorgoni, M., Pazzaglia, M., De Gennaro, L. Sleep talking versus sleep moaning: electrophysiological patterns preceding linguistic vocalizations during sleep (2022) <i>Sleep</i>, 45 (5)</p> <p>Ornello, R., Caponnetto, V., Ratti, S., D'Aurizio, G., Rosignoli, C., Pistoia, F., Ferrara, M., Sacco, S., D'Atri, A. Which is the best transcranial direct current stimulation protocol for migraine prevention? A systematic review and critical appraisal of randomized controlled trials (2021) <i>Journal of Headache and Pain</i>, 22 (1)</p> <p>D'Atri, A., Scarpelli, S., Gorgoni, M., Truglia, I., Lauri, G., Cordone, S., Ferrara, M., Marra, C., Rossini, P.M., De Gennaro, L. EEG alterations during wake and sleep in mild cognitive impairment and Alzheimer's disease (2021) <i>iScience</i>, 24 (4)</p> <p>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 (2020) <i>Neuroscience and Biobehavioral Reviews</i>,</p> <p>Alfonsi, V., D'Atri, A., Scarpelli, S., Mangiaruga, A., De Gennaro, L. Sleep talking: A viable access to mental processes during sleep (2019) <i>Sleep Medicine Reviews</i>, 44, pp. 12-22.</p> <p>D'Atri, A., Scarpelli, S., Schiappa, C., Pizza, F., Vandi, S., Ferrara, M., Cipolli, C., Plazzi, G., De Gennaro, L. Cortical activation during sleep predicts dream experience in narcolepsy (2019) <i>Annals of Clinical and</i></p>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



DISCAB
Dipartimento di Scienze
Cliniche Applicate
e Biotecnologiche

Translational Neurology, 6 (3), pp. 445-455.

D'Atri, A., Novelli, L., Ferrara, M., Bruni, O., De Gennaro, L. Different maturational changes of fast and slow sleep spindles in the first four years of life (2018) Sleep Medicine, 42, pp. 73-82.

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 frontooral areas modulates resting-state EEG (2017) Scientific Reports, 7 (1)

L'AQUILA, 05/10/2023