

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SUSANNA CORDONE**

Nazionalità Italiana

Indirizzo email susanna.cordone@unicamillus.org

ESPERIENZA LAVORATIVA

DAL 2023 Professore Associato presso "Unicamillus" International Medical University in Rome

2022 Docente a contratto
UNIVERSITÀ TOR VERGATA, ROMA

- Corso di Laurea in Psicologia: *Psicologia Generale e Cognitiva (SSD:M-PSI/01)*

DAL 2021 - Docente a contratto
UNIVERSITÀ UNICAMILLUS, ROMA

- Corso di Specializzazione e di formazione per il conseguimento della specializzazione per le attività di sostegno didattico agli alunni con disabilità (TFA): *Psicologia dello Sviluppo, dell'Educazione e dell'Istruzione: modelli di Apprendimento per la scuola secondaria di II grado (SSD: M-PSI/04); Modelli integrati di intervento psico-educativo per la disabilità intellettiva e dei disturbi generalizzati dello sviluppo (SSD:M-PSI/04)*
- Corso di laurea in Tecniche di Radiologia (in lingua Inglese): *Psicologia Clinica e Dinamiche di Gruppo (SSD: M-PSI/01)*
- Corso in Laurea in Odontoiatria (in lingua inglese): *Psicologia Generale (SSD: M-PSI/01)*
- Corso in Laurea in Scienze Infermieristiche (in lingua inglese): *Psicologia Generale (SSD: M-PSI/01)*

Relatore e membro della commissione per elaborati del master di I livello in "Epidemiologia e Telemedicina 4.0"

DAL 2022 – Cultore della materia, Corso di Psicobiologia, facoltà di Psicologia (Prof. Maria Concetta Pellicciari)
UNIVERSITÀ LUMSA, ROMA

- Tutor disciplinare di supporto
- Partecipazione alla commissione d'esame e collaborazione nelle attività didattiche

2018 – 2019 Docente del corso avanzato di "Tiro Dinamico" (attività elettrofisiologica del cervello e psicologia delle emozioni)
CONI, ROMA

2013 – 2019 Supervisione di tesi di laurea
UNIVERSITÀ SAPIENZA, ROMA

- Dipartimento di Psicologia dello sviluppo e dei processi di socializzazione
- Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V.Erspamer"

2015 – 2016 Attività di consulenza per l'analisi dei dati EEG e neuropsicologici in pazienti con declino cognitivo
UNIVERSITÀ ALDO MORO, BARI

- valutazione delle fasi di telemonitoraggio dei dati neurofisiologici e neuropsicologici con particolare riferimento alle procedure EEG e alla valutazione delle funzioni cognitive in pazienti con malattia di Alzheimer

2013 – 2015 Contratti di collaborazione continuativa, (Direttore scientifico: Prof. Claudio Babiloni)
UNIVERSITÀ DI FOGGIA

- classificazione matematica degli indici strumentali e psicometrici in soggetti con declino cognitivo lieve e malattia di Alzheimer.

2009 – 2013 Contratti di collaborazione occasionale con il laboratorio del sonno (Prof. Giacomo Della Marca)
POLICLINICO A. GEMELLI, ROMA

- registrazione e analisi dei dati EEG della veglia e del sonno in pazienti con disturbi del

sonno

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2023	Professore Associato presso "Unicamillus" International Medical University in Rome
2020	Abilitazione Scientifica Nazionale per Professore Associato, Settore concorsuale 11/E1 "Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicometria"
2018 – 2019 UNIVERSITÀ SAPIENZA, ROMA	Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di "Psicologia dello sviluppo e dei processi di socializzazione" (Direttore scientifico: Prof. Fabio Lucidi) <ul style="list-style-type: none">- Progetto di Ricerca: "Processi sociali e cognitivi sull'utilizzo di doping ed enhancers cognitivi"
2016 – 2018 UNIVERSITÀ SAPIENZA, ROMA	Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V.Erspamer" (Direttore scientifico: Prof. Claudio Babiloni) <ul style="list-style-type: none">- Progetto di ricerca: "Marker topografici EEG per la valutazione della fragilità neurofisiologica in pazienti con malattia di Alzheimer"
2017	Abilitazione alla pratica di Psicologo ed iscrizione all'albo degli Psicologi del Lazio.
2009 – 2013 UNIVERSITÀ SAPIENZA, ROMA	Ph.D in "Psicologia Cognitiva, Psicofisiologia e Personalità" <ul style="list-style-type: none">- Titolo della tesi: "Topografia EEG della veglia e del sonno in pazienti MCI e con malattia di Alzheimer".- Relatore: Prof. Luigi De Gennaro.
2009 UNIVERSITÀ SAPIENZA, ROMA	Laurea Specialistica in "Diagnosi e riabilitazione dei disturbi cognitivi" presso l'Università degli studi di Roma "Sapienza". <ul style="list-style-type: none">- Titolo della tesi: "Topografia EEG del sonno in pazienti depressi sottoposti a trattamento con rTMS".- Relatore: Prof. Luigi De Gennaro.
2007-2008 IRCCS SAN GIOVANNI DI DIO FATEBENEFRATELLI, BRESCIA	Tirocinio formativo presso il laboratorio di Neuropsicologia e Neurofisiologia. <ul style="list-style-type: none">- Partecipazione alle attività di laboratorio con pazienti depressi e pazienti con malattia di Alzheimer (valutazione neuropsicologica, registrazioni EEG della veglia e del sonno e analisi dei dati neuropsicologici ed EEG, somministrazione di rTMS).- Direttore Scientifico: Prof. Carlo Miniussi.
2006 UNIVERSITÀ SAPIENZA, ROMA	Laurea Triennale in "Scienze e tecniche psicologiche per l'analisi dei processi cognitivi normali e patologici" presso l'Università degli Studi di Roma "Sapienza". <ul style="list-style-type: none">- Titolo della tesi: "Variazioni oculomotorie durante deprivazione di sonno".- Relatore: Prof. Luigi De Gennaro
2006 – 2006 UNIVERSITÀ SAPIENZA, ROMA	Tirocinio formativo presso il Laboratorio del sonno del Dipartimento di Psicologia (Direttore: Prof. Luigi De Gennaro) <ul style="list-style-type: none">- Partecipazione alle attività di laboratorio sulla ricerca sul sonno, acquisizione del metodo di registrazione e analisi dei dati EEG del sonno e della veglia.

COMPETENZE LINGUISTICHE

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	
	INGLESE
CAPACITÀ DI LETTURA	ECCELLENTE
CAPACITÀ DI SCRITTURA	ECCELLENTE
CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE	ECCELLENTE
	TEDESCO
CAPACITÀ DI LETTURA	BUONO
CAPACITÀ DI SCRITTURA	BUONO
CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE	BUONO

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

EDITORIAL BOARDS

- Frontiers in Neurology and Frontiers in Psychiatry
- CPQ Neurology and Psychology
- Journal of Nervous System and Psychiatry
- Clinical Case Reports Journal
- Researches in Neurology & Neurosurgeon

COLLABORAZIONI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI IN PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

- INTERNATIONAL Call and Sponsor: EUROPEAN COMMISSION 7TH FRAMEWORK PROGRAMME IMI Call topic: IMI_Call_2008_1_11: Neurodegenerative Disorders IMI-1 Joint Undertaking. Titolo del progetto: "Prediction of cognitive properties of new drug candidates for neurodegenerative diseases in early clinical development" (PHARMA-COG; www.pharmacog.org). Durata del progetto: 72 months (2010-2015). Applicant: Dr Jill Richardson, GlaxoSmithKline (UK). Unità di ricerca dell'Università di Foggia (€ 568.000) **Posizione: Project manager dei workpages 1 e 5 (analisi di potenza spettrale EEG in anziani sani, pazienti con declino cognitive lieve e pazienti Alzheimer).**
- ITALIAN Call and Sponsor: GRANT FOR YOUNG RESEARCHERS OF ITALIAN MINISTRY OF HEALTH Grant Agreement: GR-2008-1143091. Titolo del progetto: "Prediction of cognitive decline in mild cognitive impairment (MCI) subjects carrying genetic risk factors based on quantitative EEG and transcranial magnetic stimulation markers". Durata del progetto: 48 mesi (2012-2015) Applicant: Dr. Fabrizio Vecchio, IRCCS Hospital Oasi Maria SS di Troina, Enna. Unità di ricerca dell'Università di Foggia (€ 110.000) **Attività: analisi dei dati di coerenza EEG.**
- Agreement: 6573. Titolo del progetto: "SMART HEALTH 2.0 (SH2.0)". Durata del progetto: 48 mesi 2012-2015) Applicant: Dr. Marco Scandelin, Noemalife, s.r.l. (Italy). Unità di ricerca dell'Università degli studi Bari "Aldo Moro" (€ 100.000) **Posizione: consulente e responsabile dei servizi applicativi per il monitoraggio degli stili di vita per la prevenzione della "fragilità" legata ai processi di invecchiamento con l'utilizzo di infrastrutture tecnologiche innovative.**
- INTERNATIONAL HORIZON 2020, H2020-MSCA-ITN-2016 (Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks; MSCA-ITN-ETN) Grant Agreement: 721281. Titolo del progetto: "Blood Biomarker-based Diagnostic Tools for Early Stage Alzheimer's Disease (BBDiag)" Durata del progetto: 48 mesi (2017-2020) Applicant: Prof. Genhua Pan (University of Plymouth, UK). Unità di ricerca dell'Università di Roma Sapienza € 495.448,64). **Posizione: sviluppo di tecnologie di informazione per la valutazione e il monitoraggio delle funzioni cognitive e degli stili di vita in soggetti anziani ad alto di rischio di sviluppare la malattia di Alzheimer.**
- 2011 - prot. C26A11JFJ9 Applicant: Prof. Luigi De Gennaro, Università di Roma "Sapienza". Titolo del progetto: Cortical topography alterations of wakefulness and sleep EEG in MCI patients as neurophysiological markers for pre-clinical identification of dementia". **Attività: registrazione e analisi dei dati EEG.**
- 2012 - prot. C26A1254AT Applicant: Prof. Luigi De Gennaro, Università di Roma "Sapienza". Titolo del progetto: "Efficacy of oscillatory stimulation with tDCS in inducing synchronization of EEG frequencies". **Attività: registrazione e analisi dei dati EEG.**
- ITALIAN Call and Sponsor: ANNUAL STRATEGIC PROGRAM OF ITALIAN MINISTRY OF HEALTH Grant Agreement: RF-2010-2319722. Titolo del progetto: "Italian network for autosomal dominant Alzheimer's disease and frontotemporal lobar degeneration (Italian DIANf)" Durata del progetto: 48 mesi (2013-2016) Applicant: Prof. Giovanni Frisoni, IRCCS Hospital S. San Giovanni di Dio Fatebenefratelli di Brescia. Unità di ricerca dell'Università degli studi di Foggia (€ 28.700) **Attività: contributo per lo sviluppo di training cognitivi computerizzati per pazienti Alzheimer.**

COLLABORAZIONI NAZIONALI ED

- ITALIAN Call and Sponsor: GRANT FOR YOUNG RESEARCHERS OF ITALIAN MINISTRY

INTERNAZIONALI IN PROGETTI DI
RICERCA FINANZIATI
(SEGUE)

OF HEALTH, 2008 Ministero della Salute – Direzione Generale della Ricerca Scientifica e Tecnologica Grant Agreement: GR-2008-1143090. Titolo del progetto: “Does rehabilitation with a 10-Hz sensory stimulation improve brain rhythms and cognitive-motor performance in neurological patients? Towards Internet-based clinical applications at subjects (10-Hz rehabilitation)”. Durata del progetto: 48 mesi (2012-2015) Applicant: Dr. Claudio Del Percio, IRCCS Hospital San Raffaele Pisana of Rome (Italy). Unità di ricerca dell’Università degli studi di Foggia (€ 120.000). **Attività: responsabile della valutazione e dell’analisi statistica dei dati delle performance cognitive motorie.**

- ITALIAN Call and Sponsor: Line 4.1.1.1 del POR FESR Sicilia 2007-2013, Regional Operative Program of MIUR (POR) of the Italian Regione Sicilia Grant Agreement: Progetto 1468. Titolo del progetto: “Virtual Environment for a Superior neuro-Psichiatry (VESPA)”. Applicant: Dr. Marco Pappalardo (Software engineering, Catania, Italy). Durata del progetto: 36 mesi (2014-2016). Unità di ricerca dell’Università di Roma “Sapienza” (€ 85.000) **Attività: analisi dei dati e analisi statistica delle batterie di valutazione neuropsicologica standard e di nuovi strumenti di valutazione neuropsicologica in realtà virtuale in pazienti Alzheimer, pazienti con Ritardo mentale e con disturbo specifico del linguaggio.**
- ITALIAN Call and Sponsor: ANNUAL STRATEGIC PROGRAM OF ITALIAN MINISTRY OF HEALTH Grant Agreement: RF-2010-2319113. Titolo del progetto: “GRID-based System for the Evaluation of the effects of Cognitive Rehabilitation in Patients with Alzheimer’s disease and Parkinson’s Disease (GRIDCORE)”. Durata del progetto: 48 mesi (2013-2016) Applicant: Prof. Claudio Babiloni, Unità di ricerca di IRCCS Hospital S. Raffaele Pisana, Rome (Italy) (€ 110.000). **Attività: analisi delle sorgenti corticali dei ritmi EEG a riposo in pazienti con Alzheimer, Parkinson e declino cognitivo lieve.**
- ITALIAN Sponsor: Viiv Healthcare Italia. Titolo del progetto: “Brainwaves in HIV (EEG-HIV)” Applicant: Prof. Massimo Andreoni (University of Rome “Tor Vergata”). Durata del progetto: 24 mesi (2014-2015). Unità di ricerca dell’Università di Roma “Sapienza” € 25.000. **Attività: analisi dei dati EEG e somministrazione di batterie neuropsicologiche per la valutazione delle funzioni cognitive in pazienti con HIV; contributo nei relativi manoscritti pubblicati su riviste scientifiche.**
- INTERNATIONALSponsor: MENTISCURA Medical Device (<https://www.mentiscura.com/>). Titolo del progetto: “MENTISCURA TOOL”. Applicant: Prof. Claudio Babiloni, Università di Roma “Sapienza” (Italy) Durata del progetto: 48 mesi (2016-2017). Unità di ricerca dell’Università “Sapienza” di Roma (€ 145.200). **Attività: analisi dei dati EEG in pazienti Alzheimer.**
- INTERNATIONALSponsor: Altoida Medical Device (AMD; www.altoida.com). Titolo del progetto: “Dementia Early Screening and Disease Progression Tracking in the clinical practice by means of ALTOIDA Augmented Reality MedTech (ALTOIDA AR)”. Applicant: Prof. Claudio Babiloni, Università di Roma “Sapienza” (Italy). Durata del progetto: 36 mesi (2017-2019). Unità di ricerca dell’Università di Roma “Sapienza” (€ 55.000). **Attività: contributo allo sviluppo di tecnologie per la valutazione e il monitoraggio delle funzioni cognitive e degli stili di vita in soggetti anziani ad alto rischio di sviluppare la malattia di Alzheimer.**

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Società europea della ricerca sul sonno (ESRS), 2014: Vincitore del Travel grant al laboratorio del sonno della clinica di Psichiatria e Psicoterapia a Friburgo (Germania) Direttore Scientifico: Prof. Dieter Riemann
- Associazione Italiana di Medicina del Sonno (AIMS, 2013): vincitore del simposio “Giovani Ricercatori”

TALKS/CONGRESSI

- XIV Annual meeting della Società Italiana di Ricerca sul sonno (SIRS). Bologna, 2009 (p. 22). Pellicciari M.C., Marzano C., Pirulli C., Cordone S., Miniussi C., De Gennaro L. “Sleep EEG topography in depressed patients treated with rTMS”.
- XVII Annual meeting della Società Italiana di Ricerca sul sonno (SIRS). Bologna, 2012 (p. 20). Cordone S., Della Marca G., Truglia I., Moroni F., Marzano C., Ferrara M., Rossini P.M., De Gennaro L. “Topographic alterations of wakefulness and sleep EEG in Alzheimer’s disease: preliminary results”
- XVIII Annual meeting della Società Italiana di Ricerca sul sonno (SIRS). Roma, 2013 (p.

16). Cordone S., Truglia I., Della Marca G., Moroni F., Marzano C., Ferrara M., Rossini P. M., De Gennaro L. "Topographic alterations of wakefulness and sleep EEG in Alzheimer's disease and Mild Cognitive Impairment: preliminary results"

- Annual meeting 2010 dell'Associazione Italiana di Medicina del Sonno (AIMS) nella sessione Giovani Ricercatori.
- 15th European Congress on Clinical Neurophysiology; ECCN Brno, Repubblica Ceca, 2015. Cordone S et al. "Auditory oddball event-related potentials cortical sources are related to cerebrospinal fluid (csf) β amyloid ($a\beta$) level in amnesic mci subjects. Neurological and psychiatric diseases".
- Alzheimer's Association International Conference (AAIC), London, 2017. Cordone et al. "Prevention of mental disorders in seniors at risk of Alzheimer's disease in the smart health project: the SMARTAGING platform".

PUBBLICAZIONI

1. Gorgoni, S. Scarpelli, V. Alfonsi, L. Annarumma, E. Pellegrini, E. Fasiello, **S. Cordone**, A. D'Atri, F. Salfi, G. Amicucci, M. Ferrara, M. Pazzaglia, L. De Gennaro. **The Oneiric Activity during and after the COVID-19 Total Lockdown in Italy: A Longitudinal Study**. Int Journ of Envir. Res and Pub. Health, 2022. ISSN 1660-4601. 19:7(2022), p. 3857. [10.3390/ijerph19073857] (IF: 4.61; cit.: 4)
2. A. D'Atri, M. Gorgoni, S. Scarpelli, **S. Cordone**, V. Alfonsi, C. Marra, M. Ferrara, P.M. Rossini, L. De Gennaro. "Relationship between Cortical Thickness and EEG Alterations during Sleep in the Alzheimer's Disease". *Brain Sci.* 2021, 11, 1174. <https://doi.org/10.3390/brainsci11091174> (IF: 3.33; cit.: 1)
3. F. Giancamilli, F. Galli, A. Chirico, D. Fegatelli, L. Mallia, T. Palombi, **S. Cordone**, F. Alivernini, L. Mandolesi, F. Lucidi. "When the going gets tough, what happens to quiet eye? The role of time pressure and performance pressure during basketball free throws". *Psychology of Sport and Exercise*. 2022; Volume 58, January 2022, 102057. <https://doi.org/10.1016/j.psychsport.2021.102057> (IF: 5.11; cit.: 2)
4. **S. Cordone**, S. Scarpelli, V. Alfonsi, L. De Gennaro, M. Gorgoni. "Sleep-Based Interventions in Alzheimer's Disease: Promising Approaches from Prevention to Treatment along the Disease Trajectory". *Pharmaceuticals* (Basel). 2021;14(4):383. Published 2021 Apr 19. doi:10.3390/ph14040383 (IF: 5.21; cit.: 11)
5. A. D'Atri, S. Scarpelli, M. Gorgoni, I. Truglia, G. Lauri, **S. Cordone**, M. Ferrara, C. Marra, P.M. Rossini, L. De Gennaro. "EEG alterations during wake and sleep in mild cognitive impairment and Alzheimer's disease". *iScience*. 2021; 24:4 (IF: 6.1; cit.: 20)
6. M. Gorgoni, S. Scarpelli, V. Alfonsi, L. Annarumma, **S. Cordone**, S. Stravolo, L. De Gennaro. "Pandemic Dreams: quantitative and qualitative features of the oneiric activity during he lockdown due to COVID-19 in Italy". *Sleep Medicine*. 2021 <https://doi.org/10.1016/j.sleep.2021.02.006> (IF: 4.32; cit.: 39)
7. **S. Cordone**, L. De Gennaro. Insights from human sleep research on neural mechanisms of Alzheimer's disease. *Neural Regen Res*. 2020. 15(7):1251-1252. (IF: 6.05; cit.: 5)

PUBBLICAZIONI (SEGUE)

8. **S.Cordone**, L. Annarumma, P.M. Rossini, L. De Gennaro (2019). **Sleep and β amyloid deposition in Alzheimer Disease: insights on mechanisms and possible innovative treatments**. *Frontiers in Pharmacology*. 2019; 10:695. (IF: 5.98; cit.: 64)
9. A. Chirico, D. Fegatelli, F. Galli, L. Mallia, F. Alivernini, **S. Cordone**, F. Giancamilli, S. Pecci, G.M. Tosi, A. Giordano, F. Lucidi, M. Massaro. **A study of quiet eye'e phenomenon in the shooting section of "laser run" of modern pentathlon**. *J Cell Physiol*. 2019; 234(6):9247-9254 (IF: 6.51; cit.: 8)
10. L. De Gennaro, M. Gorgoni, F. Reda, G. Lauri, I. Truglia, **S. Cordone**, S. Scarpelli, A. Mangiaruga, A. D'Atri, G. Lacidogna, M. Ferrara, C. Marra, P.M. Rossini. **The Fall of Sleep K-Complex in Alzheimer Disease**. *Sci Rep*. 2017 Jan 3;7:39688. doi: 10.1038/srep39688. (IF: 4.99; cit. 61)
11. S.M. López, R. Bohórquez, **S. Cordone**, I. Checa. "L'Elia: school of values". **A program of transmission of values through sport**. *Revista de Psicología del Deporte/Journal of Sport Psychology* (2017) Volume 27, Supplement 3, 60-64. (IF: 3.36)

12. M. Gorgoni, G. Lauri, I. Truglia, **S. Cordone**, S. Sarasso, S. Scarpelli, A. Mangiaruga, A. D'Atri, D. Tempesta, M. Ferrara, C. Marra, PM. Rossini, L. De Gennaro. **Parietal Fast Sleep Spindle Density Decrease in Alzheimer's Disease and Amnesic Mild Cognitive Impairment.** *Neural Plast.* 2016;2016:8376108. Epub 2016 Mar 15. (IF: 3.14; cit. 93)
 13. C. Babiloni, A. Pennica, P. Capotosto, P. Onorati, C. Muratori, S. Ferracuti, P. Roma, V. Correr, E. Piccinni, G. Noce, C. Del Percio, **S. Cordone**, C. Limatola, A. Soricelli, F. Di Campli, L. Gianserra, L. Ciullini, A. Aceti, M. Viscione, E. Teti, L. Sarmati, M. Andreoni. **Brain and cognitive functions in two groups of naïve HIV patients selected for a different plan of antiretroviral therapy: A qEEG study.** *Clin Neurophysiol.* 2016 Nov;127(11):3455-3469. (IF: 4.86; cit. 4)
 14. C. Babiloni, N. Marzano, A. Soricelli, **S. Cordone**, JC. Millán-Calenti, C. Del Percio, A. Buján. **Cortical neural synchronization underlies primary visual consciousness of Qualia: evidence from Event-Related Potentials.** *Front Hum Neurosci.* 2016 Jun 30;10:310. (IF: 4.86; cit. 4)
 15. C. Babiloni, A. Pennica, C. Del Percio, . Noce, **S. Cordone**, S. Lopez, K. Berry, C. Muratori, S. Ferracuti, P. Roma, V. Correr, F. Di Campli, L. Gianserra, L. Ciullini, A. Aceti, A. Soricelli, E. Teti, M. Viscione, C. Limatola, P. Onorati, P. Capotosto, M. Andreoni. **Antiretroviral therapy affects the z-score index of deviant cortical EEG rhythms in naïve HIV individuals.** *Neuroimage Clin.* 2016 Jun 8;12:144-56. (IF: 4.89; cit. 9)
 16. C. Babiloni, I. Triggiani A, R. Lizio, **S. Cordone**, G. Tattoli, V. Bevilacqua, A. Soricelli, R. Ferri, F. Nobili, L. Gesualdo, JC. Millán-Calenti, A. Buján, R. Tortelli, V. Cardinali, MR. Barulli, A. Giannini, P. Spagnolo, S. Armenise, G. Buenza, G. Scianatico, G. Logroscino, GB. Frisoni, C. Del Percio. **Classification of Single Normal and Alzheimer's Disease Individuals from Cortical Sources of Resting State EEG Rhythms.** *Front Neurosci.* 2016 Feb 23;10:47 (IF: 5.15; cit. 61)
 17. C. Babiloni, A. Pennica, C. Del Percio, G. Noce, **S. Cordone**, C. Muratori, S. Ferracuti, N. Donato , F. Di Campli, L. Gianserra, E. Teti, A. Aceti, A. Soricelli, M. Viscione, C. Limatola, M. Andreoni, P. Onorati. **Abnormal cortical sources of resting state electroencephalographic rhythms in single treatment-naïve HIV individuals: A statistical z-score index.** *Clin Neurophysiol.* 2016 Mar;127(3):1803-12 (IF: 4.86; cit. 8)
 18. R. Lizio, C. Del Percio, N. Marzano, A. Soricelli, GG. Yener, E Başar, C Mundi, S. De Rosa, A.I. Triggiani, R. Ferri, D. Arnaldi, F. Nobili, **S. Cordone**, S. Lopez, F. Carducci, G. Santi, L. Gesualdo, P.M. Rossini, E. Cavedo, M. Mauri, G.B. Frisoni, C. Babiloni. **Neurophysiological Assessment of Alzheimer's Disease Individuals by a Single Electroencephalographic Marker.** *J Alzheimers Dis.* 2015 Sep 28;49(1):159-77. (IF: 4.16; cit. 41)
- PUBBLICAZIONI (SEGUE)
19. C. Babiloni, R. Lizio, N. Marzano, P. Capotosto, A. Soricelli, I. Triggiani, **S. Cordone**, L. Gesualdo, C. Del Percio. **Brain neural synchronization and functional coupling in Alzheimer's disease as revealed by resting state EEG rhythms.** *International journal of psychophysiology: official journal of the International Organization of Psychophysiology Int J Psychophysiol.* 2016 May;103:88-102. doi: 10.1016/j.ijpsycho.2015.02.008. Epub 2015 Feb 7. PMID: 25660305. (IF: 2.9; cit. 184)
 20. S. Galluzzi, M. Marizzoni, C. Babiloni, D. Albani, L. Antelmi, C. Bagnoli, D. Bartres-Faz, **S. Cordone**, M. Didic, L. Farotti, U. Fiedler, G. Forloni, N. Girtler N, T. Hensch, J. Jovicich, A. Leeuwis, C. Marra, JL. Molinuevo, F. Nobili, J. Pariente, L. Parnetti, P. Payoux, C. Del Percio, JP. Ranjeva, E. Rolandi, PM. Rossini, P. Schönknecht, A. Soricelli, M. Tsolaki, P. Visser, J. Wiltfang, JC. Richardson, R. Bordet, O. Blin, GB. Frisoni; PharmaCog Consortium. **Clinical and biomarker profiling of prodromal Alzheimer's disease in workpackage 5 of the Innovative Medicines Initiative PharmaCog project: a 'European ADNI study'.** *J Intern Med.* 2016 Jun;279(6):576-91. (IF: 13.06; cit. 51)
 21. C. Babiloni, C. Del Percio, R. Lizio, G. Noce, **S. Cordone**, S. Lopez, A. Soricelli, R. Ferri, M.T. Pascarelli, F. Nobili, D. Arnaldi, D. Aarsland, F. Orzi, C. Buttinelli, F. Giubilei, M. Onofri, F. Stocchi, P. Stirpe, P. Fuhr, U. Gschwandtner, G. Ransmayr, G. Caravias, H. Garn, F. Sorpresi, M. Pievani, GB. Frisoni, F. D'Antonio, C. De Lena, B. Güntekin, L. Hanoğlu, E. Başar, G. Yener, DD. Emek-Savaş, AI. Triggiani, R. Franciotti, MF. De Pandis, L. Bonanni .

Abnormalities of cortical neural synchronization mechanisms in patients with dementia due to Alzheimer's and Lewy body diseases: an EEG study. *Neurobiol Aging.* 2017 Jul;55:143-158. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2017.03.030. Epub 2017 Apr 5. PMID: 28454845. **(IF: 4.71; cit. 65)**

22. C. Babiloni, C. Del Percio, R. Lizio, G. Noce, **S. Cordone**, S. Lopez, A. Soricelli, R. Ferri, M.T.Pascarelli, F. Nobili, D. Arnaldi, F. Famà, Aarsland, F. Orzi, C. Buttinelli, F. Giubilei, M. Onofri, F. Stocchi, P. Stirpe, P. Fuhr, U. Gschwandtner, G. Ransmayr, G. Caravias, H.Garn, F. Sorpresi, M. Pievani, F. D'Antonio, C. De Lena, B. Güntekin, L. Hanoğlu, E. Başar, G. Yener, DD. Emek-Savaş, Al. Triggiani, R. Franciotti, GB. Frisoni, L. Bonanni, MF. De Pandis. **Abnormalities of Cortical Neural Synchronization Mechanisms in Subjects with Mild Cognitive Impairment due to Alzheimer's and Parkinson's Diseases: An EEG Study.** *J Alzheimers Dis.* 2017;59(1):339-358. doi: 10.3233/JAD-160883. PMID: 28621693. **(IF: 4.16; cit. 35)**
23. F. Reda, M. Gorgoni, G. Lauri, I. Truglia, S. Cordone, S. Scarpelli, A. Mangiaruga, A. D'Atri, M. Ferrara, G. Lacidogna, C. Marra, PM. Rossini, L. De Gennaro. **In Search of Sleep Biomarkers of Alzheimer's Disease: K-Complexes Do Not Discriminate between Patients with Mild Cognitive Impairment and Healthy Controls.** *Brain Sci.* 2017 Apr 29;7(5):51. doi: 10.3390/brainsci7050051. PMID: 28468235; PMCID: PMC5447933. **(IF: 3.33; cit. 35)**
24. MC. Pellicciari, **S. Cordone**, C. Marzano, S. Bignotti, A. Gazzoli, C. Miniussi, L. De Gennaro **Dorsolateral prefrontal transcranial magnetic stimulation in patients with major depression locally affects alpha power of REM sleep.** *Frontiers in Human Neuroscience* 08/2013; 7:433 **(IF: 3.47; cit. 35)**.
25. C. Babiloni, C. Del Percio, N. Marzano, G. Noce, **S. Cordone**, C. Bagnoli, PM Rossini, A. Soricelli, F. Nobili, D. Bartrés-Faz, B. Mueller, M. Tsolaki, L. Parnetti, U. Hegerl, T. Hensch, J. Dukar, A. Bertolino, G. Forloni, J. Richardson, G. Frisoni. **Frontal cortical sources of auditory oddball event-related potentials are related to cerebrospinal fluid β amyloid in amnesic MCI subjects** *Alzheimer's and Dementia* 07/2014; 10(4):P383.
26. C. Babiloni, C. Del Percio, N. Marzano, G. Noce, **S. Cordone**, C. Bagnoli, PM Rossini, A. Soricelli, F. Nobili, D. Bartrés-Faz, B. Mueller, M. Tsolaki, L. Parnetti, U. Hegerl, T. Hensch, J. Dukart, A. Bertolino, G. Forloni, J. Richardson, G. Frisoni. **Cortical sources of resting state eyes closed eeg rhythms are correlated to cerebrospinal fluid β amyloid in amnesic MCI subjects** *Alzheimer's and Dementia* 07/2014; 10(4):P382-P383.

PUBBLICAZIONI
(SEGUE)

27. L. De Gennaro, **S. Cordone**, I. Truglia, G. Della Marca, F. Moroni, C. Marzano, M. Ferrara, P.M. Rossini. **EEG topography of sleep and wakefulness in patients with Mild Cognitive Impairment and Alzheimer Disease: Preliminary data.** *Clinical Neurophysiology* 11/2013; 124(11):e202-e203.
28. G. Della Marca, A. Losurdo, **S. Cordone**, F. Pilato, P. Profice, E. Testani, V. Di Lazzaro. **Teaching NeuroImages: Awakening ptosis (unilateral hypnopompic eyelid palsy).** *Neurology* 09/2013; 81(10):e71-2.
29. **S. Cordone**, C. Del Percio, N. Marzano, G. Noce, C. Bagnoli, P.M. Rossini, A. Soricelli, F. Famà, D. Bartres Faz, O. Blin, P. Payoux, R. Bordet, B.W. Müller, M. Tsolaki, L. Parnetti, U. Hegerl, T. Hensch, J. Dukart, A. Bertolino, G. Forloni, J.C. Richardson, G. Frisoni, C. Babiloni. **Auditory oddball event-related potentials cortical sources are related to cerebrospinal fluid (CSF) beta amyloid level in amnesic MCI subjects.** *Clinical Neurophysiology*, Volume 127, Issue 3, 2016 Page e112, <https://doi.org/10.1016/j.clinph.2015.11.377>.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR



(f.to Susanna Cordone)