

Curriculum Vitae - Sara Spadone

E-mail: sara.spadone@unicamillus.org

ORCID: 0000-0002-2304-4984

Scopus Author ID: 55295469800

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 24/4/2012 **Ph.D.** in “Neuroimaging funzionale: dalle cellule ai sistemi” presso l’Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara. Giudizio: Eccellente. Tesi: “Sviluppo di metodi di analisi per la caratterizzazione dell’attività e della connettività cerebrale” (S.S.D. PHYS-06/A ex FIS/07).
- 22/7/2008 **Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica** presso l’Università il “Politecnico” di Milano, voto 110/110 e lode. Tesi: “Classificazione delle componenti indipendenti per l’analisi di segnali magnetoencefalografici”.

POSIZIONE ATTUALE

- 11/2025 Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) SSD PHYS-06/A dell’Università Unicamillus di Roma

POSIZIONI PRECEDENTI

- 7/2023 – 11/2025 **Docente di ruolo di Fisica** dell’Istituto di Istruzione Superiore “E. Alessandrini”, Montesilvano
- 7/2020 – 6/2023 **Ricercatore a tempo determinato RTD-A** del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara – OxiNEMS (Finanziamento: Horizon 2020 - OXiNEMS) SSD FIS/07
- 12/2016 – 6/2020 **post-doc** (S.S.D. FIS/07) del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- 4/2015 – 11/2016 **post-doc** (S.S.D. BIO/09) del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia “Vittorio Erspamer”, Università “La Sapienza” di Roma.
- 5/2012 – 3/2015 **post-doc** (S.S.D. FIS/07) del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- 1/2009 – 12/2011 **dottorando di Ricerca** in “Neuroimaging funzionale: dalle cellule ai sistemi” (S.S.D. FIS/07 - XXIV ciclo) del Dipartimento di Neuroscienze e Imaging, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- 8 – 10/2008 **borsista post-laurea** dell’Istituto di Tecnologie Avanzate Biomediche (ITAB), Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

PERMANENZA PRESSO UNIVERSITÀ STRANIERE

- Gen-Apr 2020 **Visiting researcher** del Dipartimento di psicofisiologia, Jagiellonian University, Krakow, Poland nell’ambito di programmi di mobilità internazionale dell’Ateneo. Ospite nel laboratorio del Prof. Wyczessany nell’ambito del progetto “Study of MEG source space directional connectivity through Directed Transfer Function”

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

ATTIVITÀ DIDATTICA IN CORSI DI LAUREA E LAUREA MAGISTRALE:

- 2025/26 Docente di “Fisica Applicata” dell’Università Unicamillus di Roma
- 2025/26 Tutor per il semestre filtro del Corso di Studio in Medicina Veterinaria dell’Università di Teramo, della durata di 30 ore per l’insegnamento di Fisica.
- 2020/21 – 22/23 Docente di “Fisica Applicata” e “Informatica” per i corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie (Igiene Dentale, Logopedia, Assistenza Sanitaria, Infermieristica, Ostetricia, Tecniche della prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro, Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia) dell’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara. 2 cfu per il 2020/21, 8 cfu per il 2021/22 e 12 cfu per il 2022/23. Responsabile del corso integrato “Fisica, Statistica ed informatica” per il corso di Laurea in Ostetricia.
- 2020 Docente di Fisica dei corsi di preparazione ai test di ammissione per l’accesso ai corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentaria e delle Professioni Sanitarie dell’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (20 ore annue totali per i due corsi).
- 2018 – 2019 Docente di Fisica del corso preparatorio ai test di ammissione per l’accesso ai corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentaria, Professioni Sanitarie dell’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (12 ore annue).
- 2012 – 2019 Cultore della materia in FIS/07 presso l’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara
- 2009 – 2019 Tutor del Tirocinio e partecipazione alle commissioni di esame per il corso di Fisica Medica, nell’ambito del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara

ATTIVITÀ DIDATTICA DI ALTA FORMAZIONE

- Dal 20/21 al 22/23 Docente del seminario teorico-pratico (laboratorio) su EEG/MEG del Master Universitario di II livello in “Neuroimaging: dai metodi alle applicazioni nelle neuroscienze” presso l’Università di Chieti-Pescara (2 CFU, 8 ore).

ATTIVITÀ DIDATTICA IN CORSI DI DOTTORATO:

- 2022/23 Docente dell’insegnamento “Spectral analysis in EEG and MEG” (1CFU, 6 ore annue) SSD FIS/07 nell’ambito del Dottorato Nazionale in Theoretical and Applied Neuroscience che coinvolge numerose università e istituti di ricerca italiani.
- 2021/22, 2022/23 Docente dell’insegnamento “Spectral analysis in EEG and MEG” (1CFU, 8 ore annue per l’a.a. 2021/22 e 1CFU, 6 ore annue per l’a.a. 2022/23) SSD FIS/07 nell’ambito del Dottorato di Ricerca in Neuroscienze e Imaging dell’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- 2020/21 Docente dell’insegnamento “Topological analysis of functional connectivity” (1CFU, 6 ore annue) SSD FIS/07 nell’ambito del Dottorato di Ricerca in Neuroscienze e Imaging dell’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

RELAZIONI DIDATTICHE SU INVITO

- 2017 Tutor del laboratorio di magnetoencefalografia della scuola di “Metodologia delle Neuroscienze e Imaging” organizzata dalla Associazione Italiana di Psicologia (AIP) presso l’Università di Chieti-Pescara (5-9 Giugno 2017)

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA DI PROGETTI DI RICERCA, PROGETTI A CARATTERE LOCALE ED ALTRA ATTIVITÀ DI RICERCA E PARTECIPAZIONE A GRANT NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- 2014 – 2015 “Metodi per lo studio della riorganizzazione dinamica delle reti di connettività cerebrale durante un compito” (Progetto ALFO nell’ambito del P.O. F.S.E. Abruzzo 2007-2013 per finanziare un assegno di ricerca annuale). PI.
- 2010 “Classificazione multivariata delle componenti indipendenti per l’analisi della consistenza intra- e inter-soggetto della dinamica spazio-temporale delle attivazioni cerebrali elettroencefalografiche” (Progetto RECOTESSC nell’ambito del P.O.F.S.E. Abruzzo 2007-2013 per finanziare un trimestre presso strutture di ricerca nazionali extraregionali). PI.
- 2008 “Classificazione multivariata delle componenti indipendenti prodotte dalla decomposizione ICA per l’analisi di segnali magnetoencefalografici” (Progetto IN_CO nell’ambito del POR Abruzzo Obiettivo 3 per il 2000-2006 per finanziare un trimestre presso l’Università di Chieti-Pescara). PI.
- 2020 – 2023 Oxide Nanoelectromechanical Systems for Ultrasensitive and Robust Sensing of Biomagnetic Fields, OxiNEMS(H2020-FETOPEN-2018-2019-2020-01) N. 828784 01/05/2019. Partecipante all’unità di ricerca UdA in qualità di Ricercatore a tempo determinato RTD-A
- 2017 – 2018 “Unraveling the neural mechanisms of human memory decisions with magnetoencephalography”. Research bursary-BIAL Foundation Grant n°: 159-2016. Partecipante in qualità di assegnista di ricerca
- 2015 – 2016 TENECO – Sistema di Supporto alla TeleNeurochirurgia - finanziamento regionale. Partecipante in qualità di assegnista di ricerca
- 2010-2012 Apparato MRI per applicazioni combinate MEG-MRI – finanziamento Progetti di Rilevante Interesse Nazionale PRIN (2008KXYSP9_002). Partecipante in qualità di dottoranda

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O

PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI

- 2022 Co-tutor di una studentessa del dottorato nazionale in Theoretical and Applied Neuroscience dell’Università di Camerino in collaborazione con l’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara (XXXVIII ciclo) con progetto dal titolo “Methods to study the mechanisms for large-scale functional connectomics”.

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- 2020-oggi Partecipazione alle attività di ricerca dell’unità UdA nell’ambito del progetto OxiNEMS (H2020-FETOPEN-2018-2019-2020-01 N. 828784) caratterizzato da collaborazioni a livello internazionale coordinato dall’unità CNR di Genova. Enti coinvolti: Università d’Annunzio, Chalmers University of

Technology (Svezia), University of Hamburg (Germania), Quantified Air BV (Olanda), META group (Italia).

- 2018-oggi Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca del dott. Baldassarre e del dott. Pavone (IRCCS NEUROMED, Pozzilli). Nell'ambito della collaborazione mi sono occupata della progettazione e dell'applicazione di metodi per studiare l'associazione tra il grado di neglect spaziale e connettività cerebrale statica e dinamica nei pazienti con ictus cerebrale dell'emisfero destro, attraverso risonanza magnetica funzionale nell'ambito del progetto "Understanding neural mechanisms of Spatial Neglect by linking anatomical damage to resting state functional connectivity" finanziato dal Ministero della Salute (Codice: GR-2013 02358806)
- 2018-oggi Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca a cui partecipano il Prof. Mirosław Wyczęsany (Università di Cracovia) e il Prof. Capotosto (Università di Chieti-Pescara). Nell'ambito della collaborazione mi sono occupata dell'ottimizzazione della Directed Transfer Function (DTF) per l'analisi dinamica della connettività direzionale in banda a livello delle sorgenti cerebrali magnetoencefalografiche.
- 2011-oggi Partecipazione alle attività dei gruppi di ricerca del Prof. Maurizio Corbetta (Università di Padova e Washington University Saint Louis), della Prof.ssa Stefania Della Penna (Università di Chieti-Pescara), del Prof. Paolo Capotosto e del Prof. Carlo Sestieri (Università di Chieti-Pescara). Nell'ambito della collaborazione mi sono occupata della progettazione e dell'applicazione di metodi per lo studio dell'attività in tempo-frequenza e della connettività dinamica cerebrale attraverso elettroencefalografia, magnetoencefalografia e risonanza magnetica funzionale nell'ambito del Grant EU FP7 200728 (BrainSynch).

RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

PRESENTAZIONI SU INVITO

- [1] Relatore invitato al Workshop: Integration of NMR and MRI with other techniques in Brain Imaging organizzato dal Gruppo Italiano Discussione Risonanze Magnetiche (GIDRM), Chieti 30-31 Maggio 2019. Titolo della presentazione: "Multimodal imaging of brain activity and connectivity reorganization following different attention operations."
- [2] Relatore invitato al congresso internazionale NEURONUS 2020 IBRO Neuroscience Forum, Krakow 9-11 Dicembre 2020. Titolo della presentazione: "Beta band communication flow within DAN controls attentional processes".
- [3] Relatore invitato al XXIX congresso nazionale della società italiana di psicofisiologia e neuroscienze cognitive (SIPF), Palermo 30 Settembre - 2 Ottobre 2021. Titolo della presentazione: "The beta band as the spectral signature of control signals in the DAN during attentional reorienting" all'interno del simposio dal titolo "Frequency band specific markers of cognitive and sensorimotor processes".
- [4] Presentazione orale su invito al congresso internazionale organizzato da IEEE Engineering in Medicine and Biology society, EMBC 2022, United Kingdom 11-15 Luglio 2022. Titolo della presentazione: "Impact of pick-up loop design on analysis of on-scalp MEG data" all'interno del simposio "Trends on on-scalp magnetoencephalography".
- [5] Presentazione orale su invito ai seminari interni del Dipartimento di Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, 24 Novembre 2022. Titolo della presentazione: "Analysis of dynamic properties of brain activity and connectivity".

PRESENTAZIONI ORALI A CONVEGNI SCIENTIFICI

[1] Relatore al XXVI congresso nazionale della società italiana di psicofisiologia e neuroscienze cognitive (SIPF), Torino 15-17 Novembre 2018. Titolo della presentazione: “Different rhythm modulations serve different mechanisms during reorienting of visuospatial attention”.

TERZA MISSIONE

Contributo allo sviluppo del pacchetto open-source ATLANTIS PROCESSING TOOLBOX (<https://atlantis.psychologia.uj.edu.pl/>). Il tool è utilizzato per lo studio della connettività dinamica direzionale spettrale attraverso la directed transfer function per dati MEG e EEG.

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI

Premio di laurea del DSU del Politecnico di Milano a.a. 2007/2008 sessione luglio 2008

ALTRI TITOLI

ABILITAZIONI

- Maggio 2023 ASN **Abilitazione** alla posizione di Professore Associato per il Settore Concorsuale 02/D1- Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica (2021-2023 V quadrimestre): validità abilitazione: dal 23-05-2023 al 23-05-2035
- 2021 **abilitazione** per la classe di concorso A020 - fisica nelle scuole secondarie di secondo grado, concorso ordinario STEM art. 59 del dl 73/2021
- 2009 **abilitazione** all'esercizio della libera professione di Ingegnere dell'Informazione e iscrizione all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Pescara, numero 2132, data 14/2/2019

ATTIVITÀ DI REFERAGGIO

Riviste scientifiche internazionali (peer reviewer):

- 2017 – oggi Revisore per Neuroimage, Nature Scientific Reports, Human Brain Mapping, Frontiers in Human Neuroscience, Brain Sciences, IEEE Transactions of Cognitive and Developmental Systems, Entropy.
- 2022 – oggi Review Editor per la rivista scientifica Frontiers in Human Neuroscience, sezione Brain Imaging and Stimulation, rivista indicizzata su Scopus e WOS appartenente alla categoria Neuroscience (ISSN 1662-5161).

Progetti internazionali:

- 2017 – oggi Revisore di 4 proposte di progetto inviate al Poland National Science Centre (Narodowe Centrum Nauki - NCN; <http://www.ncn.gov.pl>), un'agenzia governativa responsabile dei finanziamenti pubblici alla ricerca scientifica in Polonia

PRINCIPALI INTERESSI DI RICERCA

La mia attività di ricerca si è concentrata principalmente sulla progettazione, lo sviluppo e l'applicazione di metodi per l'estrazione di informazioni nel dominio del tempo e della frequenza dai dati di neuroimaging funzionale, quali la magnetoencefalografia, la risonanza magnetica funzionale e l'elettroencefalografia. In particolare, ho sviluppato procedure per l'analisi delle modulazioni di potenza del segnale e delle interazioni tra regioni cerebrali, sia a livello dei

sensori che delle sorgenti, con l'obiettivo di caratterizzare le dinamiche cerebrali in soggetti sani e in pazienti, durante compiti cognitivi, in assenza di stimoli o durante il passaggio dalla condizione di riposo al task. Inoltre, ho elaborato metodi per predire la risposta comportamentale a partire dai dati neurali e dalle informazioni estratte da questi, e per l'integrazione di informazioni provenienti da diverse tecniche di neuroimaging funzionale.

SOMMARIO DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Co-autore di 27 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate con revisione fra pari (di cui 10 come primo nome e 12 senza il tutor del dottorato). Indici bibliometrici secondo Scopus: 600 citazioni totali e H-index = 13

PUBBLICAZIONI IN RIVISTE INTERNAZIONALI

- [1] **Spadone S.**, de Pasquale F., Mantini D., Della Penna S. (2012), A K-means multivariate approach for clustering independent components from magnetoencephalographic data, *NeuroImage* 62 (3), 1912-1923.
- [2] Capotosto P., Tosoni A., **Spadone S.**, Sestieri C., Perrucci M.G., Romani G.L., Della Penna S., Corbetta M. (2013), Anatomical segregation of visual selection mechanisms in human parietal cortex, *Journal of Neuroscience* 33 (14), 6225-6229.
- [3] Sestieri C., Corbetta M., **Spadone S.**, Romani G.L., Shulman G.L. (2014), Domain-general signals in the cingulo-opercular network for visuospatial attention and episodic memory, *Journal of Cognitive Neuroscience* 26 (3), 551-568.
- [4] Calluso C., Tosoni A., Pezzullo G., **Spadone S.**, Committeri G. (2015), Interindividual variability in functional connectivity as long-term correlate of temporal discounting, *PLoS ONE* 10(3), e0119710.
- [5] Capotosto P., **Spadone S.**, Tosoni A., Sestieri C., Romani G.L., Della Penna S., Corbetta M. (2015), Dynamics of EEG rhythms support distinct visual selection mechanisms in parietal cortex: a simultaneous TMS-EEG study, *Journal of Neuroscience* 35 (2), 721-730.
- [6] **Spadone S.**, Della Penna S., Sestieri C., Betti V., Tosoni A., Perrucci M.G., Romani G.L., Corbetta M. (2015), Dynamic reorganization of human resting-state networks during visuospatial attention, *PNAS* 112 (26), 8112-8117.
- [7] Capotosto P., Baldassarre A., Sestieri C., **Spadone S.**, Romani G.L., Corbetta M. (2017), Task and Regions Specific Top-Down Modulation of Alpha Rhythms in Parietal Cortex, *Cerebral Cortex*, 27 (10), 4815-4822.
- [8] **Spadone S.**, Sestieri C., Baldassarre A., Capotosto P. (2017), Temporal dynamics of TMS interference over preparatory alpha activity during semantic decisions, *Scientific Reports* 7(1), 2372.
- [9] Croce P., Zappasodi F., **Spadone S.**, Capotosto P. (2018), Magnetic stimulation selectively affects pre-stimulus EEG microstates, *Neuroimage* 176: 239-245.
- [10] Sinibaldi R., Conti A., Sinjari B., **Spadone S.**, Pecci R., Palombo M., Komlev V.S., Ortore M.G., Tromba G., Capuani S., Guidotti R., De Luca F., Caputi S., Traini T., Della Penna S. (2018), Multimodal-3D imaging based on μ MRI and μ CT techniques bridges the gap with histology in visualization of the bone regeneration processes, *Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine* 12(3): 750-761.
- [11] **Spadone S.**, Croce P., Zappasodi F., Capotosto P. (2020), Pre-stimulus EEG microstates correlate with anticipatory alpha Desynchronization, *Frontiers Human Neuroscience* 14: 182.
- [12] Baldassarre A., Filardi M.S., **Spadone S.**, Della Penna S., Committeri G., (2021) Distinct connectivity profiles predict different in-time processes of motor skill learning. *Neuroimage* 238:118239.
- [13] Croce P., **Spadone S.**, Zappasodi F., Baldassarre A., Capotosto P., (2021) rTMS affect EEG microstates dynamic during evoked activity. *Cortex* 138:302-310.

- [14] de Pasquale F., **Spadone S.**, Betti V., Corbetta M.*, Della Penna S.*, (2021), Temporal modes of hub synchronization at rest. *Neuroimage* 235:118005.
- [15] Di Cosmo G., Costantini M., **Spadone S.**, Pizzella V., Della Penna S., Marzetti L., Ferri F., (2021) Phase-coupling of neural oscillations contributes to Individual Differences in Peripersonal Space. *Neuropsychologia* 156:107823.
- [16] Favaretto C., **Spadone S.**, Sestieri C., Betti V., Cenedese A., Della Penna S.*, Corbetta M.*, (2021) Multi-band MEG signatures of BOLD connectivity reorganization during visuospatial attention, *Neuroimage* 230:117781.
- [17] Sebastiani V., Chiacchiaretta P., Pavone L., Sparano A., Grillea G., **Spadone S.**, Capotosto P., Committeri G., Baldassarre A., (2021) Cortical Hyper-Connectivity in a Stroke Patient with Rotated Drawing, *Case Reports in Neurology* 13: 677-686.
- [18] **Spadone S.**, Betti V., Sestieri C., Pizzella V., Corbetta M.*, Della Penna S.*, (2021) Spectral signature of attentional reorienting in the human brain, *Neuroimage* 244:118616.
- [19] **Spadone S.**, Perrucci M.G., Di Cosmo G., Costantini M., Della Penna S.*, Ferri F.*, (2021), Frontal and parietal background connectivity and their dynamic changes account for individual differences in the multisensory representation of peripersonal space, *Scientific Reports* 11: 20533.
- [20] **Spadone S.**, Wyczesany M., Della Penna S., Corbetta M., Capotosto P., (2021) Directed flow of beta band communication during reorienting of attention within the Dorsal Attention Network. *Brain Connectivity* 11:717-724.
- [21] Venskus A., Ferri F., Migliorati D., **Spadone S.**, Costantini M.*, Hughes G.*, (2021) Temporal binding window and sense of agency are related processes modifiable via occipital tACS, *PloS one* 16:e0256987.
- [22] **Spadone S.**, Tosoni A., Della Penna S.*, Sestieri C.*, (2022) Alpha rhythm modulations in the intraparietal sulcus reflect decision signals during item recognition. *Neuroimage* 258: 119345.
- [23] **Spadone S.**, de Pasquale F., Chiacchiaretta P., Pavone L., Capotosto P., Delli Pizzi S., Digiovanni A., Sensi S.L., Committeri G., Baldassarre A., (2023) Reduced segregation of brain networks in spatial neglect after stroke. *Brain Connectivity*, 13(8): 464–472.
- [24] **Spadone S.**, de Pasquale F., Digiovanni A., Grande E., Pavone L., Sensi S.L., Committeri G., Baldassarre A., (2023) Dynamic brain states in spatial neglect after stroke, *Frontiers in systems neuroscience* 17:1163147.
- [25] De Iure D., Conti A., Galante A., **Spadone S.**, Hilschenz I., Caulo M., Sensi S., Del Gratta S., Della Penna S., (2023) Analyzing the sensitivity of quantitative 3D MRI of longitudinal relaxation at very low field in Gd-doped phantoms. *Plos One* 18:e0285391.
- [26] Tosoni A., Capotosto P., Baldassarre A., **Spadone S.**, Sestieri C., (2023) Neuroimaging evidence supporting a dual-network architecture for the control of visuospatial attention in the human brain: a mini review, *Frontiers in Human Neuroscience* 2023, 17: 1250096
- [27] Pellegrino L., Manca N., Plaza A., Cicchetto L., Marrè D., Maspero F., Cuccurullo S., Bertacco R., Wahlberg E., Kalaboukhov A., Lombardi F., Hanke T., Mungpara D., Schwarz A., Hilschenz I., Ragucci E., **Spadone S.**, Venstra, W. Della Penna S. (2023) A Hybrid Superconductor/Nanomechanical Magnetic Field Detector for Biomagnetism., (2023) *IEEE Nanotechnology Materials and Devices Conference, NMDC 2023*, 2023, pp. 770–771
- [28] **Spadone S.**, Sestieri C., Capotosto P., Baldassarre A., Sensi S., Della Penna S., Increasing the sensitivity in the analysis of individual ERD/ERS dynamics through noise-corrected feature extraction (under review)
- [29] Ferrazza M., Gosti G., Milanetti E., **Spadone S.**, Ruocco G., Della Penna S., The Recurrent Hopfield Mass Model: Scalability and Optimization (under review)

[30] Onofrij V., Franciotti R., Mitterova K., Brabenec L., Gajdos M., Moravkova I., Ferretti A., **Spadone S.**, Padulo C., Baldassarre A., Sensi S.L., Rektorova I., MCI-LB brain networks reorganization in relation to specific cognitive domains deficits. Scientific Reports (under review)

COMPETENZE DIGITALI

Matlab / C++ / MySQL / Microsoft Office

3/11/2025

Sara Spadone