

Francesca Pisano

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

Gennaio 2024-presente

Post-Doc Research Fellow, Università degli Studi di Messina (UniMe)

Supervisore: Prof. Carmelo Mario Vicario

Progetto: Alle radici dell'atteggiamento no vax. Uno studio sui correlati psicofisiologici dell'esitazione e resistenza alla COVID-19

Aprile 2023- Dicembre 2023

Collaborazione scientifica con l'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Umberto I, Roma

Supervisore: Prof. Federico Bilotta

Progetto: Il ruolo predittivo della Glasgow Coma Scale Verbale nei pazienti con trauma cranico

Febbraio 2023- aprile 2023

Ricercatore Psicologo- Leibniz Research Centre for Working Environment and Human Factors, IfADo, Dortmund, Germany

Supervisor: Prof. Michael Nitsche e Dott. Ph.D. Mohammad Ali Salehinejad

Collaborazione a protocolli di ricerca che prevedono l'uso di EEG e metodiche di neurostimolazione (tDCS, TMS) in soggetti sani

Settembre 2022-gennaio 2023

PhD Visiting- Leibniz Research Centre for Working Environment and Human Factors, IfADo, Dortmund, Germany

Supervisor: Prof. Michael Nitsche e Dott. Ph.D. Mohammad Ali Salehinejad

Progetto: Effetti della modulazione delle oscillazioni gamma sull'elaborazione del linguaggio e del controllo inibitorio

Febbraio- aprile 2022

PhD Visiting in Smart working- Wellcome Centre Human Neuroimaging, UCL Queen Square Institute of Neurology, University College London

Supervisor: Prof.ssa Cathy Price e Dott. PhD. Thomas Hope

Progetto: Indagare il recupero dei disturbi del linguaggio (lettura, scrittura e ripetizione) post ictus e la sua relazione con il controllo motorio della mano e di altre funzioni cognitive

2019-2023

Cultore della materia in Psicobiologia, Psicologia Fisiologica e Neuroscienze cognitive e comportamentali (M-PSI/02)

Dipartimento degli Studi Umanistici - Università di Napoli Federico II

Svolgimento di attività didattiche, comprese lezioni, esami, e tutoraggio per tesi triennali e magistrali nel campo della Psicobiologia, Psicologia Fisiologica e Neuroscienze Cognitive e Comportamentali.

2018-2019

Psicologa borsista- IRCSS Fondazione Santa Lucia (Roma)

Laboratorio di Neurologia Comportamentale

Applicazione della stimolazione transspinale a corrente diretta (tsDCS) nel miglioramento delle abilità esecutive in pazienti con malattia d' Alzheimer

2018-2019

Tirocinio post-lauream in Psicologia

Area del tirocinio: Neuropsicologia (M-PSI/02)

Collaborazione a progetti di ricerca presso la Fondazione Santa Lucia- IRCCS (Roma) che prevedono l'applicazione della Stimolazione Transcranica, Cerebellare e Transspinale a corrente diretta (tDCS, ctDCS e tsDCS).

Osservazioni, somministrazioni di test e raccolta di dati in soggetti cerebrolesi adulti

2017-2018

Collaborazione con il Laboratorio di Neurologia Comportamentale, Fondazione Santa Lucia di Roma, e il Max Planck Institute for Human Cognitive and Brain Sciences, Lipsia

Supervisori: Prof.sse Gesa Hartwigsen e Paola Marangolo

Preparazione per l'analisi dei dati dello studio "La stimolazione transcranica a corrente diretta (tDCS) facilita l'apprendimento dei verbi modificando la connettività cerebrale in soggetti sani".

2017-2018

Tirocinio Formativo e di Orientamento presso il Consultorio Familiare "Centro la Famiglia" (NA).

Tirocinio intramoenia durante il CdL Magistrale in Psicologia Clinica. Partecipazione attiva alle Riunioni di Supervisione dei Consulenti e degli Psicologi; partecipazione attiva agli incontri del Corso di Comunicazione per coppie, genitori, educatori ed operatori familiari e della Scuola di Formazione per Consulenti della Coppia e della Famiglia; partecipazione attiva alle Riunioni d'Equipe.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2019-2023

Dottorato di ricerca in Mind, Gender and Language

Dipartimento degli Studi Umanistici- Università di Napoli Federico II

Settore disciplinare: Psicobiologia e Psicologia Fisiologica Neuroscienze cognitive e comportamentali (PSI/02)

Ammessa con borsa di studio

Titolo tesi: **"Beyond Broca and Wernicke: neuromodulation in aphasia rehabilitation"**

Discussione della tesi: 31 marzo 2023

Tutor: Prof. Paola Marangolo

Revisori: Prof. Jean Marie Annoni e Prof. Elizabeth Galletta

Valutazione: Ottimo con lode

2021

Riconoscimento dei 24 Crediti Formativi Universitari (CFU)- Università degli Studi di Napoli, Federico II

Corsi riconosciuti:

M-PED/01 Pedagogia generale e sociale

M-PSI/04 Psicologia dell'educazione

M-DEA/01 Antropologia culturale

M-PED/03 Metodologie e tecnologie didattiche

2019-2020

Abilitazione e iscrizione all'Ordine degli Psicologi della Campania

Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di Psicologo e iscrizione all'albo degli Psicologi della Campania. Numero iscrizione 8893 (Albo A)

2016-2018

Laurea Magistrale in Psicologia Clinica- Università degli Studi di Napoli, Federico II con votazione 110/110 e lode

Titolo tesi: **"Sistemi vicarianti per il recupero dell'afasia: ruolo del cervelletto nella produzione del verbo"**

- Laboratorio di Neurologia Comportamentale, Fondazione Santa Lucia di Roma

- Laboratorio di Applicazioni Cliniche del Metodo Osservativo.
- Laboratorio di Psicologia di Comunità per interventi in ambito familiare e giuridico.
- Laboratorio di Progettazione per le Convivenze Urbane.

2014-2016

Laurea Triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche con votazione 110/110 e lode-Università degli Studi di Napoli, Federico II

Titolo tesi: **“La riabilitazione nei pazienti afasici: dai protocolli tradizionali di intervento alle tecniche moderne di neurostimolazione”**

- Frequentazione del Laboratorio di Neurologia Comportamentale, Fondazione Santa Lucia.
- Tirocinio intramoenia in Psicologia Clinica e di Comunità. Attività svolte: osservazioni, stesura di resoconti, conduzioni di interviste strutturate, semi-strutturate e non strutturate, somministrazione di questionari.
- Laboratorio di Psicologia dell'Adolescenza incentrato sulla narrazione, sulla rappresentazione di malattia e sui processi relazionali.
- Laboratorio di Metodologie di Psicologia di Comunità.

2008-2012

Diploma di maturità classica con votazione 100/100 – Liceo E.Perito, Eboli (SA)

Vacanza studio MLA- New York (agosto 2011)

Vacanza studio MLA- Dublino (luglio 2010)

Vacanza studio MLA- Londra (giugno 2009)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2
CERTIFICAZIONI: PET (B1) e TRINITY 8° livello (B2.2)				

Francese

A2	A2	A2	A2	A2
----	----	----	----	----

Russo

Conversatore A2

Competenze comunicative e relazionali

- Ottime competenze relazionali, di ascolto e comunicazione sviluppate nelle attività di ricerca, di oratorio, di volontariato e di seggio elettorale

Competenze organizzative e gestionali

- Ottime capacità di organizzazione, decision making e di problem solving, affinate durante la partecipazione a progetti di ricerca, a workshop e a lavori di gruppo
- Spirito di iniziativa e gestione di gruppi piccoli e medi, corroborati dalle attività laboratoriali in diversi settori della psicologia e dalla collaborazione con differenti figure professionali

Competenza digitale

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
INTERMEDIO	INTERMEDIO	INTERMEDIO	INTERMEDIO	INTERMEDIO

- Certificazione EIPASS 7 Moduli User, Intermediate Level based on E-CF and DIGCOMP2.1
- Buona padronanza del pacchetto Office e Internet Explorer

Competenze tecniche

- Conoscenza ed uso di test neuropsicologici e psicologici
Valutatore certificato del test MoCA (Montreal Cognitive Assessment) DEPISFR7106442017-01
- Uso dei software Audacity, Praat, G Power, Statistica 10, SPSS
- Utilizzo di apparecchi di stimolazione cerebrale non invasiva (tDCS, tsDCS, tACS)
- Utilizzo del software NeurOne per registrazione EEG

Corsi

Corso Online di Basic Life Support Defibrillation (BLSD)

Rianimazione Cardiopolmonare e Defibrillazione Precoce (adulto-bambino-infante)

CDF Tiziano Servizi e Formazione

Istruttore: Chiara Cicchitto

Certificazione conseguita il 20/10/2023

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni

Articoli scientifici

- Manfredini A*, **Pisano F***, Incoccia C, Marangolo P. The Impact of COVID-19 Lockdown Measures and COVID-19 Infection on Cognitive Functions: A Review in Healthy and Neurological Populations. *Int J Environ Res Public Health*. 2023;20(6):4889. Published 2023 Mar 10. doi:10.3390/ijerph20064889. IF= 4.614 *shared first authorship
- **Pisano F**, Manfredini A, Brachi D, Landi L, Sorrentino L, Bottone M, Incoccia C, Marangolo P. How Has COVID-19 Impacted Our Language Use? *Int J Environ Res Public Health*. 2022;19(21):13836. Published 2022 Oct 24. doi:10.3390/ijerph192113836. IF= 4.614
- **Pisano F**, Manfredini A, Castellano A, Caltagirone C, Marangolo P. Does Executive Function Training Impact on Communication? A Randomized Controlled tDCS Study on Post-Stroke Aphasia. *Brain Sci*. 2022;12(9):1265. doi:10.3390/brainsci12091265. IF=3.333
- **Pisano F**, Marangolo P. Editorial: New Perspectives and Methodologies in the Diagnosis and Rehabilitation of Aphasia. *Brain Sci*. 2021;11(11):1508. doi:10.3390/brainsci11111508. IF=3.394
- **Pisano F**, Torromino G, Brachi D, Quadrini A, Incoccia C, Marangolo P. A Standardized Prospective Memory Evaluation of the Effects of COVID-19 Confinement on Young Students. *J Clin Med*. 2021 Aug 30;10(17):3919. doi: 10.3390/jcm10173919. IF= 4.241
- Giachero A*, Quadrini A*, **Pisano, F**, Calati M, Rugiero C, Ferrero L, Pia L, Marangolo P. Procedural Learning through Action Observation: Preliminary Evidence from Virtual Gardening Activity in Intellectual Disability. *Brain Sci*. 2021, 11, 766. doi: 10.3390/brainsci11060766. IF=3.394
- **Pisano F**, Caltagirone C, Incoccia C, Marangolo P. DUAL-tDCS Treatment over the Temporo-Parietal Cortex Enhances Writing Skills: First Evidence from Chronic Post-Stroke Aphasia. *Life (Basel)*. 2021 Apr 14;11(4):343. doi: 10.3390/life11040343. IF=3.874
- Picano C, Quadrini A, **Pisano F**, Marangolo P. Adjunctive Approaches to Aphasia Rehabilitation: A Review on Efficacy and Safety. *Brain Sci*. 2021 Jan 2;11(1):41. doi: 10.3390/brainsci11010041. IF=3.394
- **Pisano F**, Caltagirone C, Incoccia C, Marangolo P. Spinal or cortical direct current stimulation: Which is the best? Evidence from apraxia of speech in post-stroke aphasia. *Behav Brain Res*. 2021 Feb 5;399:113019. doi: 10.1016/j.bbr.2020.113019. IF=3.332
- **Pisano F**, Caltagirone C, Satriano F, Perri R, Fadda L, Marangolo P. Can Alzheimer's Disease Be Prevented? First Evidence from Spinal Stimulation Efficacy on Executive Functions. *J Alzheimers Dis*. 2020;77(4):1755-1764. doi: 10.3233/JAD-200695. IF=4.472
- **Pisano F**, Giachero A, Rugiero C, Calati M, Marangolo P. Does COVID-19 Impact Less on Post-stroke Aphasia? This Is Not the Case. *Front Psychol*. 2020 Nov 30;11:564717. doi: 10.3389/fpsyg.2020.564717. IF=2.990
- **Pisano F**, Marangolo P. Looking at ancillary systems for verb recovery: Evidence from non-invasive brain stimulation. *Brain Cogn*. 2020 Mar;139:105515. doi: 10.1016/j.bandc.2019.105515. IF=2.310
- Marangolo P, **Pisano F**. Conversational Therapy in Aphasia: From Behavioral Intervention to Neuromodulation. *Semin Speech Lang*. 2020 Jan;41(1):61-70. doi: 10.1055/s-0039-3399500. IF=1.761
- Marangolo P, Fiori V, Caltagirone C, **Pisano F**, Priori A. Transcranial Cerebellar Direct Current Stimulation Enhances Verb Generation but Not Verb Naming in Poststroke Aphasia. *J Cogn Neurosci*. 2018 Feb;30(2):188-199. doi: 10.1162/jocn_a_01201. IF=3.468

Abstract

-**Pisano F**, Giachero A, Rugiero C, Calati M, Marangolo P. The paradoxical impact of COVID-19 on people with poststroke aphasia, (2021), *Neurological Sciences*, 429 (Supplement):119779

-**Pisano F**, Caltagirone C, Satriano F, Perri R, Fadda L, Marangolo P. How to prevent Alzheimer's Disease through transspinal direct current stimulation, (2020) *Neurological Sciences*, 41 (Supplement 1): S116

Capitoli di libri

- **Pisano F**, Marangolo P. Looking at ancillary systems for verb recovery: evidence from non invasive brain stimulation in "Word recognition, Morphology and Lexical reading", Tributes, vol. 39 (2019) a cura di Lisa S. Arduino, Laura Barca, Silvia Primativo, Simone Sulpizio. London: College Publications

Presentazioni a seminari e congressi

-**Pisano F**, Manfredini A, Castellano A, Caltagirone C, Marangolo P. "The effectiveness of tDCS associated with executive function training on functional communication: evidence from post-stroke aphasia" Society for the Neurobiology of Language (SNL), Marsiglia, 24-26 ottobre 2023. Poster

-**Pisano F**, Manfredini A, Castellano A, Caltagirone C, Marangolo P. "Can tDCS combined with executive function training enhance functional communication in severe aphasia?" Clinical Aphasiology Conference (CAC), New Jersey, 30 maggio-3 giugno 2023. Comunicazione orale

-**Pisano F** & Marangolo P. "Transspinal current stimulation enhances recovery from apraxia of speech in chronic aphasia". Academy of Aphasia (AoA), Philadelphia, 23-25 ottobre 2022. Poster

-**Pisano F** & Marangolo P. "The effectiveness of dual stimulation over temporo-parietal cortex for the recovery of written language in post-stroke aphasia". International Aphasia Rehabilitation Conference (IARC), Philadelphia, 22-24 giugno 2022. Poster

-**Pisano F**, Giachero A, Rugiero C, Calati M, Marangolo P. "The Paradoxical Impact of Covid-19 on People with Poststroke Aphasia". World Congress of Neurology (WCN), Virtual Edition, Roma, Italia, 3 - 7 ottobre 2021. Poster

-**Pisano F**, Giachero A, Rugiero C, Calati M, Marangolo P. "Psychological Effects of Coronavirus Disease-19 Quarantine in Patients with Poststroke Aphasia". British Aphasiology Society Conference (BAS Conference), Virtual Edition, Newcastle University, UK, 8-10 settembre 2021. Comunicazione orale

-**Pisano F** & Marangolo P. "Beyond the brain: Can Spinal Cord support cognition?" 1° Virtual Research Retreat, Fondazione Santa Lucia, 18-19 febbraio 2021. Comunicazione orale

-**Pisano F**, Caltagirone C, Satriano F, Perri R, Fadda L, Marangolo P. "How to prevent Alzheimer's Disease through transspinal direct current stimulation", Società Italiana di Neurologia (SIN), Virtual Edition, 28-30 novembre 2020. Poster

-**Pisano F**, Caltagirone C, Satriano F, Perri R, Fadda L, Marangolo P. "La stimolazione transspinale a corrente diretta (tsDCS) per il recupero delle abilità esecutive: evidenze preliminari nella malattia di Alzheimer", Società Italiana di Neuropsicologia (SINP), Virtual Edition, 20-21 novembre 2020. Poster

-**Pisano F** & Marangolo P. "Stimolazione spinale a corrente diretta (tsDCS) e recupero del linguaggio: evidenze preliminari in pazienti afasici affetti da deficit articolatori", Associazione Italiana Psicologia (AIP), Virtual Edition, 2-4 settembre 2020. Comunicazione orale

-Marangolo P & **Pisano F**. "The motor properties of action verbs", CNR Roma, 7 giugno 2019. Comunicazione orale

-Cucuzza G, Fiori V, Priori A., **Pisano F.**, Caltagirone C, Marangolo P. "La stimolazione transcranica a corrente diretta (tDCS) migliora la generazione ma non la denominazione dei verbi in pazienti afasici" Società Italiana di Neuropsicologia (SINP), Palermo 24-25 novembre, 2017. Comunicazione orale

-International Workshop 2nd (2015) and 3rd edition (2016) "Maritime Identity and Urban Regeneration for Sustainable Cities", CNR IRISS, Community Psychology Lab of the University of Naples Federico II, Associazione Nazionale Ingegneri e Architetti Italiani, Aniai Campania, Propeller Club Port of Naples. Ruolo: Relatore

Presentazioni su invito e simposi

- **Pisano F.** “*Effects of gamma tACS in language processing and inhibitory control*”, Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive, Complesso Museale di Santa Maria della Scala, Siena, 9-11 novembre 2023. Simposio “Neuromodulation of gamma oscillations: from basic research to clinical applications”

- **Pisano F.** “*The role of executive function in language recovery*”, International Workshop on Quantum Effects in Biology, Università degli Studi di Messina, 16 maggio 2023.

Riconoscimenti e premi

-Certificato di riconoscimento del prestigioso contributo scientifico per *l'International Workshop on Quantum Effects in Biology*, Università degli Studi di Messina, 16 maggio 2023

-Vincitrice del premio **Schuhfried Science Award 2020** per giovani ricercatori, 29 settembre 2020 <https://www.schuhfried.com/en-news/science-award-2020/>

-Premio di eccellenza del “*cursus studiorum*” conferito dalla BCC BUCCINO E COMUNI CILENTANI con erogazione della borsa di studio – Santa Maria di Castellabate (SA) dicembre 2019

-Borsa di studio per il progetto “*La stimolazione transspinale a corrente diretta (tsDCS) per il recupero delle funzioni cognitive in soggetti affetti da patologia cerebrovascolare e neurodegenerativa*”, Fondazione Santa Lucia (RM) 2018-2019

-Rimborso tasse versate per l'ultimo anno del corso di laurea triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche, elargito per merito a chi consegue il titolo finale nella sessione di luglio o ottobre con votazione massima (110 cum laude) – Università degli Studi di Napoli Federico II 2018

-Borsa di studio per merito- Federico II (NA) anno accademico 2014-2015

-Vincitrice di Borsa di Studio Nazionale per aver conseguito la maturità classica col massimo dei voti – Inpdap-2013

Revisore Scientifico

NeuroImage, Brain Sciences, Journal of Clinical Medicine, Children, Healthcare, International Journal of Environmental Research and Public Health, Neuropsychiatric Disease and Treatment, Neurocase, Therapeutics and Clinical Risk Management, Clinical Linguistics & Phonetics

Revisore Editoriale

Frontiers in Public Health, Frontiers in Psychiatry

Affiliazioni

Associazione Emofiliaci Salerno (AES)
Socio ordinario maggio 2019-presente

Associazione Italiana di Psicologia (AIP) - sezione di Psicologia Sperimentale
Socio affiliato maggio 2020- presente

British Aphasiology Society (BAS)
Membro associato luglio 2021-presente

Academy of Aphasia (AoA)
Membro associato agosto 2022-presente

Society for Neurobiology of Language (SNL)
Membro Post-Doc giugno 2023-presente

Volontariato

Raccolta fondi Fondazione Telethon gennaio 2019-presente
Distribuzione dei viveri agli indigenti presso il Vaticano, Roma novembre 2018- agosto 2022
Raccolta fondi Fondazione AIRC per la Ricerca sul cancro maggio 2014-presente

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".

Ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000, dichiaro che le informazioni inserite nel mio CV corrispondono a verità, essendo consapevole dell'eventuale applicazione dell'art.76 dello stesso articolo in caso di dichiarazione mendace

10/01/20234

Francesca Pisano