

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)

per il settore concorsuale 11/E1 - Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicometria,

settore scientifico-disciplinare M-PSI/02 - Psicobiologia e Psicologia Fisiologica (ora gruppo scientifico-disciplinare 11/PSIC-01 - Psicologia generale, neuropsicologia e neuroscienze cognitive, psicometria , settore scientifico-disciplinare **PSIC-01/B - Neuropsicologia e neuroscienze cognitive**)

**presso il Dipartimento di Filosofia Piero Martinetti,
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 52 del 28/06/2024) Codice
concorso 5613**

Davide Fedeli

CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE INTEGRATE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	FEDELI
NOME	DAVIDE

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo tipologia e relativo punteggio, Ateneo, titolo della tesi, data di conseguimento, ecc.)

13/03/2017 - **Laurea Magistrale** in "Psicologia Clinica, dello Sviluppo e Neuropsicologia"
Università degli Studi di Milano-Bicocca.
Valutazione: **110/110 cum laude**.
Titolo tesi: "Killing the Homo Oeconomicus - an fMRI study".
Relatore: prof. E. Paulesu.

14/10/2014 - **Laurea Triennale** in "Scienze e Tecniche Psicologiche"
Università degli Studi di Milano-Bicocca.
Valutazione: **110/110 cum laude**.
Titolo tesi: "The role of Fairness in Motor Evoked Potentials modulation in a Neuroeconomic game".
Relatrice: prof.ssa L.J. Romero Lauro

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire tipologia del titolo e relativo punteggio, Ateneo, titolo della tesi, data di conseguimento, ecc.)

Dal 01/10/2018 al 15/12/2021 - **Dottorato di Ricerca** (PhD) in "Cognitive Neuroscience" Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Centre for Neurolinguistics and Psycholinguistics.

Valutazione: **with honors**

Titolo tesi: "Individual neuroanatomical constraints on cognition and language".

Relatore: prof. J. Abutalebi

Dal 14/01/2022 - in corso. Iscritto al terzo anno di quattro della scuola di **Specializzazione in Psicoterapia** Cognitivo Comportamentale Studi Cognitivi, Milano, <https://studicognitivi.it>

ISCRIZIONE ALBI PROFESSIONALI

24/11/2020 - Svolgimento **esame di stato** Albo degli Psicologi. Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano, Italy. voto: **200/200** (Albo della Regione Lombardia, sezione A, ID 24160)

Dal 06/05/2021 - **Abilitazione** all'esercizio della professione di **Psicologo**. Albo della Regione Lombardia, sezione A, ID 24160

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire tipologia, università/ente, durata in anni / data di inizio e fine, ecc.)

Dal 03/07/2023 - in corso.

Ricercatore Sanitario a tempo determinato, presso l'ente pubblico SC Neuroradiologia, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta", Milano

Dal 09/12/2022 al 18/01/2023

Borsa di studio - ricercatore senior - n. 40 ore/sett. presso l'ente pubblico Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Codice borsa: "Characterisation of neurodegenerative diseases with advanced magnetic resonance techniques"

Dal 09/12/2021 al 08/12/2022

Borsa di studio - ricercatore senior - n. 40 ore/sett. presso l'ente pubblico Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Codice borsa: "A randomized clinical trial on the efficacy and cost-efficacy of adding on a Mindfulness-based therapy to standard medical prophylaxis in the treatment of patients with Chronic Migraine associated to Medication Overuse following structured withdrawal".

Dal 16/01/2018 al 31/05/2018

Lavoro dipendente a tempo determinato, con contratto Part-Time - Qualifica: **Operatore di Ricerca** - n. 20 ore/sett. presso l'ente privato Fondazione Centro San Raffaele, Milano (Center for Advanced Technology in Health and Wellbeing)

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire tipologia dell'attività, periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, denominazione del corso, numero ore/CFU, ecc.)

Dal 22/10/2022 al 22/10/2022

Attività didattica sulla materia: Neurobiology of language

Titolo corso: 1st level Master in Aphasiology (**Master di primo livello** in afasiologia)

Ente organizzatore: Casa di Cura Privata del Policlinico, via Dezza 48, 20144 Milano

N. 2,00 ore di docenza

Note: La Casa di Cura Privata del Policlinico è accreditata con il SSN come struttura di ricovero e cura e come ats della città metropolitana di Milano

Dal 08/06/2019 al 08/06/2019

Attività didattica sulla materia: Introduction to clinical neuroimaging: neuroimaging of acquired language disorders

Titolo del corso: 1st level Master in Aphasiology (**Master di primo livello** in afasiologia)

Ente organizzatore: Casa di Cura Privata del Policlinico, via Dezza 48, 20144 Milano

N. 3,00 ore di docenza

Note: La Casa di Cura Privata del Policlinico è accreditata con il SSN come struttura di ricovero e cura e come ats della città metropolitana di Milano

Dal 10/12/2019 al 10/12/2019

Attività didattica sulla materia: "Neuroimaging of acquired language disorders"

Titolo del corso: Neurobiology of Language (M-PSI/02) (3 ECTS/CFU) / Prof. Jubin Abutalebi

Ente organizzatore: Università Vita-Salute San Raffaele

N. 4,00 ore di docenza

Note: **Culture della materia** in Neurobiology of Language (M-PSI/02) (3 ECTS/CFU) 2019-2021

Dal 05/03/2019 al 05/03/2019

Attività didattica sulla materia: "Neuroimaging of language" (titolo del corso: Cognitive Neuropsychology (M-PSI/02) (6 ECTS/CFU) / Prof. Jubin Abutalebi)

Ente organizzatore: Università Vita-Salute San Raffaele

N. 4,00 ore di docenza

Note: **Culture della materia** in Cognitive Neuropsychology (M-PSI/02) (6 ECTS/CFU) 2019-2021

Dal 04/09/2019 al 04/09/2019

Attività didattica sulla materia: "Neuroimaging data visualization and meta-analyses" (titolo del corso: Cognitive Neuropsychology (M-PSI/02) (6 ECTS/CFU) / Prof. Jubin Abutalebi)

Ente organizzatore: Università Vita-Salute San Raffaele

N. 4,00 ore di docenza

Note: **Culture della materia** in Cognitive Neuropsychology (M-PSI/02) (6 ECTS/CFU) 2019-2021

Secondo relatore tesi magistrali:

2017/2018 Secondo relatore, tesi magistrale in Psicologia, dr. Gianpaolo Del Mauro, PhD.

Titolo tesi: "The structural effects of Bilingualism on the temporal pole: A voxel-based morphometry cross-cultural study"

2017/2018 Secondo relatore, tesi magistrale in Psicologia, dr.ssa Giulia Caramanti.

Titolo tesi: "Aphasia rehabilitation with tDCS: A resting-state functional connectivity study"

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

(inserire tipologia dell'attività, anno/anno accademico, ente, periodo, impegno in termini orari, ecc.)

17- 19/05/2023 SPM course 2023, University College of London, UK

18/02/2023 Bruker Preclinical Imaging: ParaVision Advanced Imaging Course - Bruker
<https://www.bruker.com/> (online)

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

Dal 01/01/2024 - in corso

Tirocinio annuale Specializzazione in Psicoterapia, di 150 ore, presso l'ente pubblico CPS 3 - UOS Psichiatria Territorio e Comunità 1 - Ambulatorio ADHD, ASST Fatebenefratelli Sacco, Via Settembrini 32, Milano
Tutor: dott.ssa Viviana Venturi

Dal 01/01/2023 al 31/12/2023

Tirocinio annuale Specializzazione in Psicoterapia, di 150 ore, presso l'ente pubblico CPS 3 - UOS Psichiatria Territorio e Comunità 1 - Ambulatorio ADHD, ASST Fatebenefratelli Sacco, Via Settembrini 32, Milano
Tutor: dott.ssa Paola Landi

Dal 01/04/2022 al 31/12/2022

Tirocinio annuale Specializzazione in Psicoterapia, di 150 ore, presso l'ente pubblico Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta (SS Neuropsicologia Clinica)
Tutor: dott.ssa Sara Prioni

Dal 15/04/2017 al 15/04/2018

Tirocinio annuale (1000 ore) post-Lauream Albo Ordine degli Psicologi.
n. 20 ore/sett. presso IRCCS Ospedale Vita-Salute San Raffaele - Unità Riabilitazione 2 - Disturbi Neurologici, Cognitivi e Motori

Lista di workshop e seminari frequentati durante la scuola di specializzazione in psicoterapia:

25/02/22 "Personality disorders - Paranoid personality disorder", Semerari,
19-20/03/22 "Attachment Assessment: Theory and Technique", Sapuppo
2-3/04/22 "Goal Theory", Castelfranchi
22/05/22 "EPG-A, Good practice", online
22/05/22 "EPG-B, libet assessment and CBT techniques", online
27/05/22 "Behavioural Therapy Techniques", Marchi, Rossini,
11/06/22 "Introduction to Kelly's Constructivist therapy", Mezzaluna,
17/06/22 "DSM 5", Bedani
18-19/06/22 "Psychodiagnostic Assessment Techniques", Gandini
24-25/09/22 "CBT essentials and CBT core anxiety and depression", Sarracino, Tugnoli
7-8/10/22 "Eating disorders in adolescence and dual diagnosis", Ranzini, Tramontano
18-19/02/23 "Introduction to Metacognitive Therapy", Ferrari
23/02 -17/03/2024 "La pratica di consapevolezza Mindfulness: opportunità e risorsa in Psicoterapia", Minniti - Bassanini
03-05/05/2024 "Elements of Dialectical behavior therapy" - Pace

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare descrizione dell'attività, durata, eventuale ente a favore del quale è stata realizzata l'attività, ecc.)

2022 Biomedical Research conducted by Young Researchers 2022 - Fondazione Cariplo.
Titolo: 'MESH: anatomical and functional MESocorticolimbic system characterization

in Headache patient. PI: Anna Nigri, PhD.
Ruolo: membro team di ricerca

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, durata in giorni/ore, ente organizzatore, ecc.)

Presentazioni orali:

22/10/2023 53° congresso SIN, sezione Cefalee-1 - Napoli, Italy. Oral contribution: "Longitudinal neurofunctional changes in medication overuse headache patients after mindfulness practice in a randomized controlled trial (the MIND-CM study)"

Poster:

15 - 16/11/2022 2° Annual Meeting Rete RIN (Rete IRCCS delle Neuroscienze e della Neuroriabilitazione) Bologna, Italy. Poster contribution: "Resting state fMRI functional connectome of C9orf72 mutation status"

9-10/11/2021 NeuroMI 2021, Milan Center for Neuroscience Virtual Annual Meeting, Milano, Italy. e-Poster contribution: "Deconstructing the Bilingual Structural Connectome: Multiple Networks associated with Dual-Language Experiential Factors"

6/09/2019 Architectures and Mechanisms of Language Processing (AMLaP) 2019, Moscow, Russia. Poster contribution: "The Relationship between Bilingual Experience and Gyrfication in Adulthood: A Surface-Based Morphometry Study"

Partecipazione senza contributo:

10- 11/10/2022 The 12th Neuroimaging Society in ALS (NiSALS) Meeting, Milano, Italy

7-8/12/2017 35 ans de recherche CRIUGM. L'innovation au service des aînés, Centre de Recherche de l'Institut Universitaire de Gériatrie de Montréal, Québec, Canada

18/10/2017 Le nuove tecnologie nella riabilitazione neuropsicologica-ARSOP. Università Vita e Salute San Raffaele, Milano, Italy.

9-10/04/2015 Images of the Mind: new frontiers in brain imaging. Advanced (f)MRI statistical methods and their applications, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Milano, Italy

ESPERIENZA TECNICHE DI NEUROIMAGING

Tecniche:

Esperienza nell'acquisizione e analisi di dati multimodali di neuroimaging multimodale:

- **task-based fMRI** (including gPPI, and surface-based fMRI analyses)
- **resting-state fMRI** (including ICA, ROI and seed-2-voxel analysis, dynamic connectivity)
- **structural MRI** (including Voxel Based Morphometry, Surface Based Morphometry, subcortical nuclei analysis)
- **diffusion MRI** (including TBSS, Tractography, and connectome analysis)
- **ALE meta-analysis**
- **Quantitative susceptibility mapping (QSM)**
- **Network neuroscience e Graph Theory**
- **Receptor-enriched connectivity**

Esperienza con pazienti e soggetti sani:

Esperienza con acquisizione e analisi di dati imaging in popolazioni di **soggetti sani**, pazienti post-stroke (progetto multicentrico ATENA, Ospedale San Raffaele, Milano - Casa di Cura del Policlinico Dezza, Milano), malattie neurodegenerative (progetto NeuroAD, Ospedale San Raffaele, Milano; ReteAD project, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta"), **mapping pre-chirurgico** in pazienti con tumore cerebrale (Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta"), e altri **disturbi neurologici** (Sclerosi Laterale Amiotrofica, Cefalea a grappolo, Emicrania con Medication Overuse, disturbi del linguaggio, disturbi neurologici funzionali, epilessia del lobo temporale, pazienti pediatrici) presso Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta".

Attività di segmentazione pre-chirurgica dei nuclei talamici per Focused Ultrasound Surgery in pazienti con Tremore essenziale.

Partecipazione diretta nell'acquisizione di **diverse centinaia di partecipanti** e implementazione di **task cognitivi**.

Scanner:

- Philips Achieva 3T scanner, Neuroradiologia, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta", Milano.
- Philips Ingenia 3T scanner, C.E.R.M.A.C (Centro Eccellenza Risonanza Magnetica ad Alto Campo), Milano.
- GE Signa Oryzon 1.5T scanner, Neuroradiologia, Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano participated in the acquisition of MRI data for hundreds of participants.

Software di Neuroimaging:

SPM(5, 8, 12), FSL, FreeSurfer, CONN, CAT12, MRtrix3, GingerALE, fMRIPrep, BrainVoyager, ANTS, Nilearn (partecipazione ai Dev Days 2021), AFNI

Altri software di Neuroimaging:

ART, BCBToolbox, Brain Connectivity Toolbox (BCT), BrainVISA, Clinical Toolbox, Connectome Workbench, DARTEL, dcm2nii, DICOMSort, FAST, FEAT, FDT, FieldMap Toolbox, FIRST, FLICA, FLIRT and FNIRT, fMRI simulator, gPPI, Group ICA (GIFT), Lead-DBS, LINDA, MarsBaR, MELODIC, Network-Based Statistics (NBS), NeuroElf, NeuroSynth, Randomise, REACT, Sleuth, TBSS, TFCE, TOAD, TSDiffAna, WFUpickatlas, BrainNet Viewer, Freeview, FSLeaves, ITKsnap, Mango, Mricro, Mricron, MricroGL, MRIQC, Mrview, Philips DICOM Viewer, Signal, 3DSlicer, Surfice, TrackVis

ESPERIENZA TECNICHE DI NEUROSTIMOLAZIONE

TMS Esperienza quadriennale in Transcranial Magnetic Stimulation (TMS) con e senza neuronavigazione (Nexstim eXimia Navigated Brain Stimulation NBS System; Nexstim, Helsinki, Finland), occasionalmente in combinazione con EEG (Università degli Studi di Milano-Bicocca).

tDCS Esperienza con transcranial Direct Current Stimulation (Università degli Studi di Milano-Bicocca).

COMPETENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi:

Windows (XP, 8, 10), **Linux** (Xubuntu, Ubuntu, Neurodebian)

Linguaggi di programmazione:

Bash (Linux), Matlab, Python, R

High-Performance Computing:
Amazon Web Services (AWS) (NeuroImaging Tools & Resources Collaboratory
Computational Environment); server GARR

Controllo versione:
Git, Github

Analisi dati:
Python (Pandas, Numpy, Polar, Scikit-learn, Scipy, Stats), R, SPSS

Visualizzazione:
Matplotlib, Seaborn, ggplot2, Plotly

Programmi per task cognitivi e disegni sperimentali:
Other Presentation, E-Prime, E-Prime 2.0, G*Power, OpenSesame, Psychopy

Certificati Coursera:

23/10/2021 **Bash** (Linux) – The Unix Workbench (19 hours)
<https://coursera.org/share/11001293e9892eb3b842b5d61026f720>

10/10/2021 **Matlab** – Introduction to Programming with MATLAB (35 hours)
<https://coursera.org/share/093d139ebe1eb4a88f030edb93daf196>

16/05/2021 **Python – AI** for Medical Diagnosis **DeepLearning.AI** (19 hours)
<https://coursera.org/share/e9427404998e2bc0380f20a11f66a0e3>

09/07/2020 **Python – Machine Learning** with Python (22 hours)
<https://coursera.org/share/e9427404998e2bc0380f20a11f66a0e3>

19/05/2020 **Python – Data Analysis** with Python (23 hours)
<https://coursera.org/share/979c3e422a05fbb7a016a2cd74158b63>

Altri corsi e certificati:
9/06-30/07/2021 R –Statistical methods in R (4 giorni); Corso istituzionale PhD UniSR;
Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

21-22- 23/06/2021 R – Statistics in Biomedical Research (3 giorni); Corso istituzionale PhD
UniSR; Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

14/02/2020 R – An introduction to R and JASP for neuroscientifically-inclined psychometrics
(1 giorno); Corso istituzionale PhD UniSR; Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

10-12/07/2019 Python – Python for Data Science (3 Giorni); Dipartimento scienze
comportamentali e del sistema nervoso, Università degli Studi di Pavia

CONOSCENZA DELLE LINGUE STRANIERA

Italiano: Lingua Madre
Inglese: (26/06/2018) total TOEFL score = 106, **C1**
Francese: studio liceale, 5 anni, **B1**

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

Citazioni: (Luglio 2024)

Scopus: h-index = 9, citations = 443

Web of Science: h-index = 9, citations = 403

ResearchGate: h-index = 11, citations = 525

Google Scholar: h-index = 11, citations = 645

Author ID ORCID: 0000-0001-9732-2353

Scopus Author ID: 57209324468

WoS Researcher ID: ABB-2776-2021

Google Scholar <https://scholar.google.it/citations?user=IO4j2BEAAA&hl=en&oi=ao>

Attività di Revisione:

NeuroImage (Elsevier)

Bilingualism: Language and Cognition (Cambridge University Press)

Frontiers in Neurology (Frontiers)

Pubblicazioni:

- Turrise, R., Forzanini, F., Stanziano, M., Nigri, A., **Fedeli, D.**, Carrara, G., Lequio, L., Manera, U., Moglia, C., Valentini, MC., Calvo, A., Chiò, A., Barla, A. (2024) *AI-based model for T1-weighted brain MRI diagnoses Amyotrophic Lateral Sclerosis*. medRxiv (preprint).

DOI: <https://doi.org/10.1101/2024.04.26.24306438>

Ruolo: co-autore

- **Fedeli, D.**, Ciullo, G., Demichelis, G., Medina Carrion, JP., Bruzzone, MG., Ciusani, E., Erbetta, A., Ferraro, S., Grisoli, M., Guastafierro, E., D'Amico, D., Raggi, A., Nigri, A., Grazi, L. (2024) *Longitudinal neurofunctional changes in medication overuse headache patients after mindfulness practice in a randomized controlled trial (the MIND-CM study)*. Journal of Headache and Pain, (IF = 7.3).

DOI: <https://doi.org/10.1186/s10194-024-01803-5>

Ruolo: **primo autore**

- Levi, V., Stanziano, M., Pinto, C., Zibordi, F., **Fedeli, D.**, Caldiera, V., Cilia, R., Golfrè Andreasi, N., Braccia, A., Carozzi, C., Ciceri, E., Grisoli, M., Gemma, M., Nazzi, V., DiMeco, F., Eleopra, R., Zorzi, G. (2024) *Bilateral Simultaneous Magnetic Resonance-Guided Focused Ultrasound Pallidotomy for Life-Threatening Status Dystonicus*. Movement Disorders, (IF = 8.6).

DOI: <https://doi.org/10.1002/mds.29811>

Ruolo: co-autore

- Nigri, A., Stanziano, M., Manera, U., **Fedeli, D.**, Ferraro, S., Palermo, S., Agosta, F., Lequio, L., Valentini, M C., Canosa, A., Calvo, A., Chiò, A., Bruzzone, M G., Moglia, C. (2024) *Distinct neural signatures of pulvinar in C9orf72 ALS mutation carriers*. European Journal of Neurology, (IF = 5.1), e16266.

DOI: <https://doi.org/10.1111/ene.16266>

Ruolo: co-autore

- Alemanno, F., **Fedeli, D.**, Monti, A., Houdayer, E., Della Rosa, PA., Zangrillo, F., Emedoli, D., Pelagallo, E., Corbo, M., Iannaccone, S., Abutalebi, J. (2024) *Increased Interhemispheric Functional Connectivity After Right Anodal tDCS in Chronic Non-Fluent Aphasia: Preliminary Findings*. Frontiers in Neuroscience, (IF = 4.3), 18, 1346095.

DOI: <https://doi.org/10.3389/fnins.2024.1346095>

Ruolo: co-autore

- Abutalebi, J., Gallo, F., **Fedeli, D.**, Houdayer, E., Zangrillo, F., Emedoli, D., Spina, A., Bellini, C., Del Maschio, N., Iannaccone, S., Alemanno, F. (2024) *On the brain struggles to recognize basic facial emotions with face masks: an fMRI study*. Frontiers in Psychology (IF = 5.43), 15, 1339592.

DOI: <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2024.1339592>

Ruolo: co-autore

- Ferraro, S., Nigri, A., Bruzzzone, MG., Medina Carrion, JP., **Fedeli, D.**, Demichelis, G., Chiapparini, L., Ciullo, G., Gonzalez, AA., Proietti Cecchini, A., Giani, L., Becker, B., Leone, M. (2024) *Involvement of the ipsilateral-to-the-pain anterior-superior hypothalamic subunit in chronic cluster headache*. The Journal of Headache and Pain (IF = 7.42), 25(1), 1-17.

DOI: <https://doi.org/10.1186/s10194-023-01711-0>

Ruolo: co-autore

- Stanziano, M., & **Fedeli, D.**, Manera, U., Ferraro, S., Medina Carrion, JP., Palermo, S., Sciortino, P., Cogoni, M., Agosta, F., Basaia, S., Filippi, M., Grisoli, M., Valentini, MC., De Mattei, F., Canosa, A., Calvo, A., Bruzzzone, MG., Chiò, A., Nigri, A., Moglia, C. (2024) *Resting-state fMRI functional connectome of C9orf72 mutation status*. Annals of Clinical and Translational Neurology (IF = 5.43).

DOI: <https://doi.org/10.1002/acn3.51989>

Ruolo: **primo autore (co-first, equal contribution)**

- Grazzi, L., D'amico, D., Guastafierro, E., Demichelis, G., Erbetta, A., **Fedeli, D.**, Nigri, A., Ciusani, E., Corso, B., Raggi, A. (2023) *Efficacy of mindfulness added to treatment as usual in patients with chronic migraine and medication overuse headache: a phase-III single-blind randomized-controlled trial (the MIND-CM study)*. The Journal of Headache and Pain (IF = 7.42) 21(1), 86.

DOI: <https://doi.org/10.1186/s10194-023-01630-0>

Ruolo: co-autore

- Nigri, A., Manera, U., Stanziano, M., Ferraro, S., **Fedeli, D.**, Medina, J P., Palermo, S., Lequio, L., Denegri, F., Agosta, F., Filippi, M., Valentini, M C., Canosa, A., Calvo, A., Chiò, A., Bruzzzone, M G., Moglia, C. (2023) *C9orf72 ALS mutation carriers show extensive cortical and subcortical damage compared to matched wild-type ALS patients*. NeuroImage: Clinical (IF = 4.89) 38, 103400.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.nicl.2023.103400>

Ruolo: co-autore

- Demichelis, G., Duran, D., Ciullo, G., Lorusso, L., Zago., S, Palermo., S, Nigri., A, Leonardi., M, Bruzzzone., M G, **Fedeli, D.**, (2023) *A multimodal imaging approach to Foreign Accent Syndrome. A case report*. NeuroCase, 22(1),1-10.

DOI: <https://doi.org/10.1080/13554794.2023.2168558>

Ruolo: **ultimo autore**

- **Fedeli, D.**, Del Maschio, N., Del Mauro, G., Defendenti, F., Sulpizio, S., Abutalebi., J, (2022) *Cingulate cortex morphology impacts on neurofunctional activity and behavioral performance in interference tasks*. Scientific Reports (IF = 4.99), 12(1), 1-14.

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-17557-6>

Ruolo: **primo autore**

- Del Maschio, N., **Fedeli, D.**, Garofalo, G., Buccino, G., (2021) *Evidence for the concreteness of abstract language. A Meta-Analysis of Neuroimaging Studies Brain Sciences*, 12(1), 32.

DOI: <https://doi.org/10.3390/brainsci12010032>

Ruolo: co-autore

- Del Mauro, G., Del Maschio, N., Sulpizio, S., **Fedeli, D.**, Perani, D., Abutalebi., J, (2021) *Investigating sexual dimorphism in human brain structure by combining multiple indexes of*

brain morphology and source-based morphometry. Brain Structure and Function, 227(1), 11-21.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00429-021-02376-8>

Ruolo: co-autore

- **Fedeli, D.**, Del Maschio, N., Sulpizio, S., Rothman J., Abutalebi., J, (2021) *The Bilingual Structural Connectome: Dual-language experiential factors modulate distinct cerebral networks. Brain and Language, 220, 104978.*

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bandl.2021.104978>

Ruolo: **primo autore**

- **Fedeli, D.**, Del Maschio, N., Caprioglio, C., Sulpizio, S., Abutalebi., J, (2020) *Sulcal Pattern Variability and Dorsal Anterior Cingulate Cortex Functional Connectivity Across Adult Age Brain Connectivity (IF = 5.26), 10 (6), 267-278.*

DOI: <https://doi.org/10.1089/brain.2020.0751>

Ruolo: **primo autore**

- Sulpizio, S., Del Maschio, N., Del Mauro, G., **Fedeli, D.**, Abutalebi., J, (2019) *Bilingualism as a gradient measure modulates functional connectivity of language and control networks NeuroImage (IF = 5.90), 205, 116306.*

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2019.116306>

Ruolo: co-autore

- Sulpizio, S., Del Maschio, N., **Fedeli, D.**, Abutalebi., J, (2019) *Bilingual language processing: A meta-analysis of functional neuroimaging studies. Neuroscience and Biobehavioral Reviews (IF = 8.33), 108, 834-853.*

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2019.12.014>

Ruolo: co-autore

- Del Maschio, N., **Fedeli, D.**, Sulpizio, S., Abutalebi., J, (2019) *The relationship between bilingual experience and gyrification in adulthood: A cross-sectional surface-based morphometry study Brain and language, 198, 104680.*

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bandl.2019.104680>

Ruolo: co-autore

- Del Maschio, N., Sulpizio, S., Toti, M., Caprioglio, C., Del Mauro, G., **Fedeli, D.**, Abutalebi., J, (2019) *Second language use rather than second language knowledge relates to changes in white matter microstructure. Journal of Cultural Cognitive Science, 1-11.*

DOI: <https://doi.org/10.1007/s41809-019-00039-z>

Ruolo: co-autore

- Sulpizio, S., Toti, M., Del Maschio, N., Costa, A., **Fedeli, D.**, Job, R., Abutalebi., J, (2019) *Are you really cursing? Neural processing of taboo words in native and foreign language. Brain and Language, 194,*

84-92. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bandl.2019.05.003>

Ruolo: co-autore

- Del Maschio, N., Sulpizio, S., **Fedeli, D.**, Ramanujan, K., Ding, G., Weekes., B., Cachia, A., Abutalebi., J, (2018) *ACC Sulcal Patterns and their Modulation on Cognitive Control Efficiency across Lifespan. Cerebral Cortex (IF = 5.44), 1, 11.*

DOI: <https://doi.org/10.1093/cercor/bhy175>

Ruolo: co-autore

- Del Maschio, N., **Fedeli, D.**, Abutalebi., J, (2018) *Bilingualism and aging: why research should continue. Linguistic approaches to bilingualism, 11(4), 505-519.*

DOI: <https://doi.org/10.1075/lab.18032.del>

Ruolo: co-autore

- Del Maschio, N., Sulpizio, S., Gallo, F., **Fedeli, D.**, Weekes., B., Abutalebi., J, (2018) *Neuroplasticity across the lifespan and aging effects in bilinguals and monolinguals. Brain and cognition, 125, 118-126.*

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bandc.2018.06.007>

Ruolo: co-autore

- Lo Gerfo, E., Pisoni, A., Ottone, S., Ponzano, F., Zarri, L., Vergallito, A., Varioli, E., **Fedeli, D.**, Romero Lauro, L. J., (2018) *Goal achievement failure drives corticospinal modulation in promotion and prevention contexts*. *Frontiers in behavioral neuroscience*, 12.

DOI: <https://doi.org/10.3389/fnbeh.2018.00071>

Ruolo: co-autore

Book chapters

- **Fedeli, D.**, Abutalebi., J, (2019) *Neuroimaging e Afasia* in Gilardone, M., Monti, A. (Eds.). (2019) *Afasiologia: Clinica, valutazione, trattamento*. *FrancoAngeli*.

ISBN: 9788891782694

Ruolo: **primo autore**

Data

25/07/2024

Luogo

Milano