



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6839

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche

Responsabile scientifico: Prof. Marcello Massimini

Flavia Maria Zauli

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Zauli
Nome	Flavia Maria

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Studentessa PhD	Dipartimento di Filosofia "P. Martinetti"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze Cognitive	Università degli studi di Milano	2018
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	The Human Mind and Its Explanation (XXXVII° ciclo)	Università degli studi di Milano	In corso, discussione tesi dicembre 2024/gennaio 2025
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
-----------------	--------	-------



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

4/12/2018	TSRM PSTRP, albo della professione sanitaria di Tecnico di neurofisiopatologia	Milano Como Lecco Lodi Monza-Brianza Sondrio
-----------	--------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Buono
Francese	Buono

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2021- in corso	Dottoranda con borsa di studio per il corso in "The Human Mind and its Explanation", HUME (mente cervello e ragionamento), XXXVII° ciclo, presso l'Università degli Studi di Milano "La Statale", Milano, Italia

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività

Frequentatrice tecnico di neurofisiopatologia in convenzione con l'Università degli Studi di Milano, La Statale, Milano, Italia, presso il centro di Chirurgia dell'epilessia "C.Munari". Ospedale Maggiore Niguarda, Milano, Italia.

Le competenze tecniche e scientifiche apprese sono state:

- Studio del sistema ncentrale attraverso metodiche non invasive Elettroencefalografiche (EEG)
- Studio del sistema centrale attraverso metodiche invasive Stereo-elettroencefalografiche (SEEG);
- Registrazione e interpretazione di potenziali evocati (PESS, PEV, BAEP, PEM) da scalpo e intracranici;
- Registrazione e analisi dei dati ottenuti mediante EEG ad alta densità (Hd-EEG);
- Registrazione e analisi dei dati neurofisiologici nel dominio del tempo e delle frequenze.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2019-2020	Assegnista di Ricerca per il progetto "Human Brain Project - SGA2" (Codice: H20_RIA18MMASS_01)
2020-2021	Assegnista di Ricerca per il progetto "Human Brain Project SGA3" (CE 945539), continuazione del progetto europeo "Human Brain Project SGA2" CE 785907 sotto l'accordo madre FPA CE 650003



TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2023	Relatrice al "XL Corso Nazionale AITN", 25-27 maggio	Caserta (CE), Italia
2022	Relatrice al "5° Corso residenziale EEG e Potenziali Evocati", 10-14 settembre 2022	Roma (RM), Italia
2022	Relatrice al Workshop "Brain Evoked Potentials in the context of neurosurgery", 9-10 giugno 2022	Montpellier, Francia
2022	Relatrice al III° Corso per Tecnici di Neurofisiopatologia "Poli-Tecnici 3.0", 2-3 aprile 2022, Università degli Studi di Milano "La Statale"	Milano (MI), Italia
2020	Relatrice al II° Corso per Tecnici di Neurofisiopatologia "Poli-Tecnici 2.0", 1° dicembre 2020	Online
2019	Relatrice al I° Corso per Tecnici di Neurofisiopatologia "Poli-Tecnici 2019", 29-30 novembre 2019. Università degli Studi di Milano "La Statale"	Milano (MI), Italia

PUBBLICAZIONI

Libri
"Focal Cortical Dysplasias: New advances for curing epilepsy", John Libbey Eurotext, 2022, A cura di F. Chassoux e A. Palmi. Capitolo 19: "Surgery for FCD: principles and outcome". Cardinale F., Revay M., d'Orio P., Zauli F. M., Abarrategui B., Lo Russo G., Sartori I.
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
Cortical and subcortical intraoperative-monitoring of the visual pathway under general anesthesia in epilepsy surgery. Clin Neurophysiol. 2024 Jul 26;166:96-107. doi: 10.1016/j.clinph.2024.07.011. Epub ahead of print. PMID: 39142121. Zauli FM , Revay M, Terzaghi M, Solbiati M, Cassani CM, Cossu M, d'Orio



P, Castana L, Cardinale F, Mikulan E, Sartori I
Localizing hidden Interictal Epileptiform Discharges with simultaneous intracerebral and scalp high-density EEG recordings. <i>J Neurosci Methods</i> . 2024 Jun 12;409:110193. doi: 10.1016/j.jneumeth.2024.110193. Epub ahead of print. PMID: 38871302. Zauli FM , Del Vecchio M, Pigorini A, Russo S, Massimini M, Sartori I, Cardinale F, d'Orio P, Mikulan E
Anatomo-functional basis of emotional and motor resonance elicited by facial expressions. <i>Brain</i> . 2024 Sep 3;147(9):3018-3031. doi: 10.1093/brain/awae050. PMID: 38365267. Del Vecchio M, Avanzini P, Gerbella M, Costa S, Zauli FM, d'Orio P, Focacci E, Sartori I, Caruana F
Language lateralization mapping (reversibly) masked by non-dominant focal epilepsy: a case report. <i>Front Hum Neurosci</i> . 2023 Oct 12;17:1254779. doi: 10.3389/fnhum.2023.1254779. PMID: 37900727; PMCID: PMC10600519. Abarrategui B, Mariani V, Rizzi M, Berta L, Scarpa P, Zauli FM , Squarza S, Banfi P, d'Orio P, Cardinale F, Del Vecchio M, Caruana F, Avanzini P, Sartori I.
An in-vivo validation of ESI methods with focal sources. <i>Neuroimage</i> . 2023 Aug 15;277:120219. doi: 10.1016/j.neuroimage.2023.120219. Epub 2023 Jun 10. PMID: 37307867. Pascarella A, Mikulan E, Sciacchitano F, Sarasso S, Rubino A, Sartori I, Cardinale F, Zauli F , Avanzini P, Nobili L, Pigorini A, Sorrentino A.
Neocortical and medial temporal seizures have distinct impacts on brain responsiveness. <i>Epilepsia</i> . 2023 Jun;64(6):e118-e126. doi: 10.1111/epi.17580. Epub 2023 Apr 14. PMID: 36994648. Russo S, Mikulan E, Zauli FM , Sartori I, Solbiati M, Furregoni G, Porro M, Revay M, Rosanova M, David O, Massimini M, Tassi L, Pigorini A.
The web of laughter: frontal and limbic projections of the anterior cingulate cortex revealed by cortico-cortical evoked potential from sites eliciting laughter. <i>Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci</i> . 2022 Nov 7;377(1863):20210180. doi: 10.1098/rstb.2021.0180. Epub 2022 Sep 21. PMID: 36126672; PMCID: PMC9489285. Zauli FM , Del Vecchio M, Russo S, Mariani V, Pelliccia V, d'Orio P, Sartori I, Avanzini P, Caruana F.
Simultaneous stereo-EEG and high-density scalp EEG recordings to study the effects of intracerebral stimulation parameters. <i>Brain Stimul</i> . 2022 May-Jun;15(3):664-675. doi: 10.1016/j.brs.2022.04.007. Epub 2022 Apr 12. PMID: 35421585. Parmigiani S, Mikulan E, Russo S, Sarasso S, Zauli FM , Rubino A, Cattani A, Fecchio M, Giampiccolo D, Lanzone J, D'Orio P, Del Vecchio M, Avanzini P, Nobili L, Sartori I, Massimini M, Pigorini A.
Correction to: Tracing in vivo the dorsal loop of the optic radiation: convergent perspectives from tractography and electrophysiology compared to a neuroanatomical ground truth. <i>Brain Struct Funct</i> . 2022 Jul;227(6):2229. doi: 10.1007/s00429-022-02501-1. Erratum for: <i>Brain Struct Funct</i> . 2022 May;227(4):1357-1370. PMID: 35511297. Rizzi M, Sartori I, Del Vecchio M, Berta L, Lizio D, Zauli FM , De Benedictis A, Sarubbo S, Al-Orabi K, Mariani V, Avanzini P.
Tonic somatosensory responses and deficits of tactile awareness converge in the parietal operculum. <i>Brain</i> . 2021 Dec 31;144(12):3779-3787. doi: 10.1093/brain/awab384. PMID: 34633436; PMCID: PMC8719842. Del Vecchio M, Fossataro C, Zauli FM , Sartori I, Pigorini A, d'Orio P, Abarrategui B, Russo S, Mikulan EP, Caruana F, Rizzolatti G, Garbarini F, Avanzini P.
A comparative study between state-of-the-art MRI deidentification and AnonyMI, a new method combining re-identification risk reduction and geometrical preservation. <i>Hum Brain Mapp</i> . 2021 Dec 1;42(17):5523-5534. doi: 10.1002/hbm.25639. Epub 2021 Sep 14. PMID: 34520074; PMCID: PMC8559469. Mikulan E, Russo S, Zauli FM , d'Orio P, Parmigiani S, Favaro J, Knight W, Squarza S, Perri P, Cardinale F, Avanzini P, Pigorini A.
Focal lesions induce large-scale percolation of sleep-like intracerebral activity in awake humans. <i>Neuroimage</i> . 2021 Mar 23;117964. doi: 10.1016/j.neuroimage.2021.117964. Epub ahead of print. PMID: 33771696. Russo S, Pigorini A, Mikulan E, Sarasso S, Rubino A, Zauli FM , Parmigiani S, d'Orio P, Cattani A, Francione S, Tassi L, Bassetti CLA, Lo Russo G, Nobili L, Sartori I, Massimini M.
Simultaneous human intracerebral stimulation and HD-EEG, ground-truth for source localization methods. <i>Sci Data</i> . 2020 Apr 28;7(1):127. doi: 10.1038/s41597-020-0467-x. Mikulan E, Russo S, Parmigiani S, Sarasso S, Zauli FM , Rubino A, Avanzini P, Cattani A, Sorrentino A, Gibbs S, Cardinale F, Sartori I, Nobili L, Massimini M, Pigorini A.



Mirroring other's laughter. Cingulate, opercular and temporal contributions to laughter expression and observation. Cortex. 2020 Mar 30;128:35-48. doi: 10.1016/j.cortex.2020.02.023. Caruana F, Avanzini P, Pelliccia V, Mariani V, Zauli F , Sartori I, Del Vecchio M, Lo Russo G, Rizzolatti G.
Action execution and action observation elicit mirror responses with the same temporal profile in human SII. Commun Biol. 2020 Feb 20;3(1):80. doi: 10.1038/s42003-020-0793-8. Del Vecchio M, Caruana F, Sartori I, Pelliccia V, Zauli FM , Lo Russo G, Rizzolatti G, Avanzini P.
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]

Atti di convegni
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

Giugno-Luglio 2024.
Visiting Research Student presso il laboratorio di ricerca del Dott. Keller "Dr. Keller's Stanford Precision Neurotherapeutics Lab", Stanford University, USA
2019-In corso.
Frequentatrice tecnico di neurofisiopatologia in convenzione con l'Università degli Studi di Milano, La Statale, Milano, Italia, presso il centro di Chirurgia dell'epilessia "C.Munari". Ospedale Maggiore Niguarda, Milano, Italia, ai fini del progetto "Human Brain Project - SGA2-3" e del dottorato di ricerca "The Human Mind and its Explanation"

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI** sul sito di Ateneo e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Milano, 11/09/2024