Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Marini
Nome	Elena

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

LAUREA MAGISTRALE

Università:	Università degli Studi di Padova
Laurea Magistrale in:	Neuroscienze e Riabilitazione Neuropsicologica
Da – A:	2017 – 2020
Data di conseguimento:	09/12/2020
Voto finale:	110
Titolo della tesi:	Le basi neurali dell'elaborazione del movimento circolare reale ed apparente: uno studio tramite stimolazione magnetica transcranica ripetitiva

LAUREA TRIENNALE

Università:	Università degli Studi di Padova
Laurea Triennale in:	Scienze Psicologiche dello Sviluppo e dell'Educazione
Da – A:	2014 – 2017
Voto finale:	106
Titolo della tesi:	La simulazione sensomotoria nel processo di riconoscimento delle espressioni facciali: un'analisi tramite la tecnica dell'elettroencefalografia

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- (12/2021 – 05/2022) Tirocinio post-lauream presso il Dipartimento di Psicologia Generale (DPG) (Università di Padova):
 - Studio dei meccanismi neurali alla base dell'elaborazione e della percezione visiva con diversi compiti psicofisici in partecipanti normotipici
 - Utilizzo di MATLAB e PsychoPy (Python) per eseguire diversi compiti psicofisici
 - Utilizzo del sistema di Eye-Tracking per registrare i movimenti oculari dei partecipanti
 - Acquisizione e utilizzo di tecniche di stimolazione cerebrale non invasiva (tDCS, tRNS, tACS)
 - Agosto 2021: partecipazione alla “European Conference on Visual Perception” (ECVP) con il poster “Audiovisual rhythmic stimulation within the beta band improves the perception of crowded stimuli”
 - Gennaio 2022: relatrice al Seminario PercUP presentando lo studio “Contextual modulation in contrast perception: the role of flankers contrast”
 - Coautrice dell'articolo “Contrast adaptation of flankers reduces collinear facilitation and inhibition”
- (06/2021 – 11/2021) Tirocinio post-lauream presso il Laboratorio di Ricerca ed Intervento - NeuroVis.U.S. (Università di Padova):
 - Valutazione delle funzioni visive di pazienti con deficit neuro-visivi e sensoriali
 - Utilizzo e creazione di programmi per il trattamento di questi pazienti con MATLAB
 - Analisi dei dati di allenamento dei pazienti con MATLAB e Microsoft Excel
 - Redazione di report sulle prestazioni dei pazienti prima e dopo il trattamento
 - Acquisizione e utilizzo di tecniche di stimolazione cerebrale non invasiva (tDCS, tRNS, tACS)
 - Trattamento di pazienti con deficit neurovisivi attraverso la stimolazione elettrica (tES) presso il “Centro di riabilitazione visiva per l'ipovisione” dell'Ospedale ai Colli (Padova)
- (02/2019 – 12/2019) Tirocinio pre-lauream presso il Dipartimento di Psicologia Generale (DPG) (Università di Padova):
 - Acquisizione e utilizzo della tecnica della stimolazione magnetica transcranica (TMS) per lo studio delle basi neurali dei diversi aspetti della percezione visiva
 - Utilizzo del sistema di neuronavigazione per la TMS
 - Uso dell'elettromiografo (EMG) per registrare l'attività elettrica dei motoneuroni
- (08/2018 – 02/2019) Esperienza di studio all'estero presso la Radboud University di Nijmegen (NL) (Programma Erasmus+Studio):
 - Frequentazione di corsi presenti nel Master in Cognitive Neuroscience, incentrati sulle tecniche di neuroimmagine e sui modelli animali utilizzati per lo studio del funzionamento e dei disturbi cerebrali
 - Osservazione di tecniche di registrazione e stimolazione profonda del cervello su animali
- (12/2016 – 02/2017) Raccolta dati per la tesi di laurea triennale presso il Laboratorio di Elettroencefalografia (Dipartimento di Psicologia dello Sviluppo e Socializzazione (DPSS)):
 - Registrazione del segnale elettroencefalografico (EEG) con un sistema ActiCap a 64 canali
 - Utilizzo del questionario “Empathy Quotient” questionnaire (EQ)
 - Utilizzo del questionario “Toronto Alexithymia Scale” (TAS-20)
- (09/2016 – 11/2016) Tirocinio pre-lauream presso l'area materno-infantile del Consultorio Familiare di Gemona del Friuli:

- Osservazione e acquisizione delle competenze di base per la consulenza, il supporto psicologico e la valutazione dei minori e delle famiglie
- Utilizzo della Wechsler Intelligence Scale for Children, 4a edizione (WISC-IV)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Altre lingue: Inglese

COMPRESIONE		PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura		
C1	C1	B2	B2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

PUBBLICAZIONI

Autori	Titolo	Anno	Rivista	Volume	Pagine	DOI
Maniglia, M., Contemori, G., Marini, E., & Battaglini, L.	Contrast adaptation of flankers reduces collinear facilitation and inhibition	2022	Vision Research	193	1-8	https://doi.org/10.1016/j.visres.2021.107979
Contemori, G., Oletto, C.M., Cessa, R., Marini, E., Ronconi, L., Battaglini, L., & Bertamini, M.	Investigating the role of the foveal cortex in peripheral object discrimination	2022	Scientific Reports	12	1-13	https://doi.org/10.1038/s41598-022-23720-w

CONFERENZE

Autori	Titolo	Anno	Conferenza	Sito web
Marini, E., Lavitola, C., Casco, C., Battaglini, L., & Ronconi, L.	Audiovisual rhythmic stimulation within the beta band improves the perception of crowded stimuli	2021	European Conference on Visual Perception (ECVP)	https://ecvp2021.org
Marini, E., Battaglini, L., & Casco, C.	Improving vision in patients with pre-chiasmatic disorders: three case studies of transorbital alternating current stimulation in association with perceptual learning	2022	European Conference on Visual Perception (ECVP)	https://2022.ecvp.eu

COMPETENZE INFORMATICHE

Software scientifici (e.g.: SPM, FSL, AFNI, SPSS, Statistica...)

Nome	Avanzato	Intermedio	Base
SPSS	☐	x	☐
PsychoPy	☐	☐	x
	☐	☐	☐
	☐	☐	☐

Linguaggi di programmazione (e.g.: R, Python, Matlab, C++, Java, Phyton, ...)

Nome	Avanzato	Intermedio	Base
Matlab	☐	x	☐
Python	☐	☐	x
R	☐	☐	x
	☐	☐	☐

Sistemi operativi (e.g.: Unix, Windows, IOS)

Nome	Avanzato	Intermedio	Base
Windows	x	☐	☐
IOS	x	☐	☐
	☐	☐	☐
	☐	☐	☐

ALTRE COMPETENZE

- Tecniche neuroscientifiche acquisite:
 - EEG
 - TMS
 - EMG
 - Eye-tracking
 - tES (tDCS, tRNS, tACS)

CORSI DI FORMAZIONE

- **Formazione specifica dei lavoratori impiegati nelle attività scientifiche nei laboratori di didattica, ricerca ed analisi** (Classe di rischio alto (13 ore totali) - data di conseguimento: 12/03/2022)
- **Emergenza COVID-19: informazione e formazione in merito alle disposizioni generali anti-contagio** (data di conseguimento: 04/03/2021)
- **Corso Avanzato per la Ricerca Scientifica (CARS): TMS - Tecniche di stimolazione cerebrale magnetica ed utilizzo di software per la neuronavigazione** (data di conseguimento: 10/05/2019)
- **Formazione generale per stagisti e tirocinanti** (data di conseguimento: 31/05/2016)

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".

Firma:

Eleonora Mein
.....