

# ELEONORA MARCANTONI

curriculum vitae

Aggiornato al August 17, 2021

<b>Posizione attuale</b>	<b>Assistente di ricerca</b> Laboratorio di neurofisiologia, IRCCS Istituto Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli, Brescia, Italy. Tutor: Prof. Marta Bortoletto	06 2021 – ad oggi
<b>Formazione</b>	<b>Tirocinio post-laurea</b> Centro studi e ricerche in Neuroscienze Cognitive (CsrNC), Università di Bologna, Italia. Tutor: Prof. Vincenzo Romei	03 2020 – 05 2021
	<b>Università di Bologna</b> Laurea Magistrale in Neuroscienze e Riabilitazione Neuropsicologica Relatore: Prof. Vincenzo Romei. Tesi dal titolo: <i>La manipolazione causale dei ritmi alfa modella la percezione visiva cosciente</i>	09 2017 – 02 2020
	<b>Università di Pisa</b> Laurea Triennale in Scienze e Tecniche di Psicologia Clinica e della Salute Relatrice: Prof. Laura Sebastiani. Tesi dal titolo: <i>La musica come medicina: gli effetti benefici della musica sugli eventi di vita stressanti</i>	09 2014 – 09 2017
<b>Corsi</b>	<i>Complete neural signal processing and analysis: Zero to hero</i> Mike X Cohen corso online, durata: 47 ore. Certificazione disponibile <a href="#">qui</a> .	2020
	<i>Learn to Program: The Fundamentals (Python)</i> University of Toronto, USA corso online, durata: 25 ore. Certificazione disponibile <a href="#">qui</a> .	2019
	<i>Introduction to programming with Matlab</i> Vanderbilt University, USA corso online, durata: 40 ore. Certificazione disponibile <a href="#">qui</a> .	2019
<b>Expertise</b>	<b>Metodologia e Tecniche di Ricerca</b> EEG, TMS (entrainment dell'attività oscillatoria cerebrale attraverso la combinazione online rTMS-EEG, ccPAS), Neuronavigazione (Softaxic).	

### **Software di analisi dei dati**

EEGLAB (MATLAB), TESA toolbox (TMS-EEG signal analyser extension for EEGLAB).

### **Linguaggi di programmazione**

MATLAB, Python.

### **Analisi statistica**

SPSS, Statistica.

### **Programmazione di paradigmi sperimentali**

E-prime, Psychtoolbox (Matlab).

### **Lingue**

Italiano (madrelingua), Inglese (C1, IELTS: 7.5).

### **Pubblicazioni e conferenze**

#### **Poster**

*Best poster award* - Trajkovic J., Di Gregorio F., Di Luzio P., Marcantoni E., Avenanti A., Thut G., Romei V. *How do we become aware of what (we think) we see? Oscillatory mechanisms of conscious perception.* Transcranial Brain Stimulation in Cognitive Neuroscience Workshop (CIMeC) 2020, 3-4 Dicembre, Rovereto, Italia.

P224 Trajkovic J., Di Luzio P., Roperti C., Marcantoni E., Di Gregorio, F., Romei V. *Tuning alpha rhythms to shape conscious visual perception.* *Clinical Neurophysiology* 131(4), e140e141.

#### **Pubblicazioni**

Trajkovic J., Di Gregorio F., Di Luzio P., Marcantoni E., Avenanti A., Thut G., Romei V. *Tuning alpha rhythms to shape conscious visual perception.* (Sottomesso)