

CURRICULUM VITAE

Bernardo Villa Sánchez

24/05/1989

Spagnolo

Indirizzo:

Dept. of Neurosciences, Biomedicine and Movement Sciences

University of Verona

Via Casorati, 43

37131, Verona (VR)

Telefono: 329 442 2458

e-mail: bernardovillasanchez@gmail.com

Percorso di Formazione

- 2015 – Oggi **Dottorato di Ricerca** in Neuroscienze, Scienze Psicologiche e Psichiatriche.
Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, Università di Verona, Italia. Titolo della tesi: *“The placebo effect in the motor domain: a neural and behavioral approach”*. Supervisore: Prof.ssa. Mirta Fiorio, PhD, Università di Verona
- 2013 – 2015 **Master** in Neuroscienze e Biologia Comportamentale.
Dipartimento di Fisiologia, Anatomia e Biologia Cellulare. Università Pablo de Olavide, Siviglia, Spagna. Titolo della tesi: *“Effects of cerebellar tDCS on primary motor cortex excitability”*. Supervisore: Prof. Javier Márquez-Ruiz, PhD. Co-supervisori: Prof. Pablo Mir, PhD, MD e Juan Francisco Martín-Rodríguez, PhD.
- 2007 – 2012 **Laurea in Psicologia**. Università di Huelva, Spagna.

EXPERIENCE

- 2018 – Oggi **Assegno di Ricerca**
Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, Università di Verona, Italia.
-L'effetto della tDCS cerebellare sul controllo dell'equilibrio in pazienti con malattia di Parkinson.
- 2015 – Oggi **Dottorato di Ricerca**
Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, Università di Verona, Italia.
-L'effetto placebo sulla prestazione motoria
-Supporti neuronali dell'effetto placebo sulla prestazione motoria attraverso lo studio con tDCS
-L'effetto della tDCS cerebellare sul controllo dell'equilibrio.
- 2015 – 2015
(3 mesi) **Visiting Scientist.**
Mouse Biology Unit Monterotondo, EMBL Monterotondo, Roma, Italia.
-Comportamento e apprendimento degli animali
-Registrazione intra-muscolare

2015 – 2015 (6 mesi)	Tirocinio: Master. <i>Istituto di Biomedicina di Siviglia. Gruppo di disordini dei movimenti, Siviglia, Spagna.</i> -Stimolazione transcranica a corrente diretta (tDCS). -Stimolazione magnetica transcranica (TMS).
9/2014 – 2/2015 (6 mesi)	Tirocinio: Master. <i>Dipartimento di Fisiologia, Anatomia e Biologia Cellulare. Università Pablo de Olavide, Siviglia, Spagna.</i> -Stimolazione transcranica a corrente diretta (tDCS) nei topi. -Registrazioni elettrofisiologiche.
2/2012 – 5/2012 (5 mesi)	Tirocinio: Laurea. <i>Associazione Malati di Alzheimer, Huelva, Spagna.</i> -Terapia di stimolazione cognitiva . -Valutazione psicologica.

PUBBLICAZIONI

Villa-Sánchez, B., Emadi Andani, M., Menegaldo, G., Tinazzi, M. & Fiorio, M. (2019) Positive verbal suggestion optimizes postural control. *Sci Rep.*, 9(1):6408.

Villa-Sánchez, B., Emadi Andani, M., & Fiorio, M. (2018). The role of the dorsolateral prefrontal cortex in the motor placebo effect. *Eur J Neurosci.*, 48(11), 3410–3425.

PRESENTAZIONI ALLE CONFERENZE

Villa-Sánchez, B., Emadi Andani, M., Maron, M., Cesari, P. & Fiorio, M. (2018) *The placebo effect on a motor learning task*. XXVI Congresso Nazionale SIPF, Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive, Torino, Italia. 15-17 Novembre.

Villa-Sánchez, B., Emadi Andani, M., Menegaldo, G., Tinazzi, M. & Fiorio, M. (2018) *Improving balance control with the placebo effect*. XXVI Congresso Nazionale SIPF, Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive, Torino, Italia. 15-17 Novembre.

Villa-Sánchez, B., Emadi Andani, M. & Fiorio, M. (2018) *The role of the dorsolateral prefrontal cortex in the motor placebo effect: a tDCS study*. 11th FENS Forum of Neuroscience, Berlino, Germania. 7-11 Luglio.

Emadi Andani, M., **Villa-Sánchez, B.,** Menegaldo, G. & Fiorio, M. (2018) *Improving balance control with the placebo effect*. MeeTo International Conference, Torino, Italia. 25-27 Maggio.

Villa-Sánchez, B., Emadi Andani, M. & Fiorio, M. (2018) *The role of the dorsolateral prefrontal cortex in the expectation-induced enhancement of force: a tDCS study*. MeeTo International Conference, Torino, Italia. 25-27 Maggio.

Villa-Sánchez, B., Emadi Andani, M. & Fiorio, M. (2017) *The Role of the Dorsolateral Prefrontal Cortex in the Motor Placebo Effect: a tDCS study*. XXV Congresso Nazionale SIPF, Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive, Roma, Italia. 16-18 Novembre.

Villa-Sánchez, B., Emadi Andani, M. & Fiorio, M. (2017) *The Role of the Dorsolateral Prefrontal Cortex in the Motor Placebo Effect: a tDCS study*. XX Conference of the European Society for Cognitive Psychology". European Society for Cognitive Psychology (ESCoP), Università di Potsdam, Postdam, Germania. 3-6 Settembre.

Villa-Sánchez, B., Emadi Andani, M. & Fiorio, M. (2017) *The Role of the Dorsolateral Prefrontal Cortex in the Motor Placebo Effect: a tDCS study*. 1st Conference on Placebo Studies", The Society of Interdisciplinary Placebo Studies (SIPS), Leiden, Olanda. 2-4 Aprile.

PRESENTAZIONI ORALI

PhD Day of Graduate School of Life and Health Sciences. *"The role of the dorsolateral prefrontal cortex in the motor placebo effect. A tDCS study"*. Università di Verona. 7 Dicembre, 2017

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI

Congresso Nazionale Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive (SIPF), Torino, Italia. 15-17 Novembre, 2018. Partecipazione e presentazione poster.

11th FENS Forum of Neuroscience, Federation of European Neuroscience Societies (FENS), Berlino, Germania. 7-11 Luglio, 2018. Partecipazione e presentazione poster.

MeeTo 2018: *from moving bodies to interactive minds*. InTo Brain, Torino, Italia. 25-27 Maggio, 2018. Partecipazione e presentazione poster.

Concepts, Actions, and Objects (CAOs 2018), Centro Interdipartimentale Mente/Cervello (CIMEC), Rovereto, Italia. 3-5 Maggio, 2018. Partecipazione e presentazione poster.

Congresso Nazionale Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive (SIPF), Roma, Italia. 16-18 Novembre, 2017. Partecipazione e presentazione poster.

Ten years of mind/brain sciences. Centro Interdipartimentale Mente/Cervello (CIMEC), Rovereto, Italia. 19-21 Ottobre, 2017. Partecipazione.

1st ESCoP Satellite on Cognitive Enhancement. European Society for Cognitive Psychology (ESCoP), Potsdam University, Postdam, Germania. 3 Settembre, 2017. Partecipazione.

20th Conference of the European Society for Cognitive Psychology. European Society for Cognitive Psychology (ESCoP), Università di Postdam, Postdam, Germany. September 3 – 6, 2017. Partecipazione e presentazione poster.

1st Conference on Placebo Studies, The Society of Interdisciplinary Placebo Studies (SIPS), Leiden, Olanda. 2-4 Aprile, 2017. Partecipazione e presentazione poster.

Non-invasive brain stimulation in psychiatric disorders. School of Psychology, Università di Padova, Padova, Italia. 24 Giugno, 2016. Partecipazione.

Integrazione di metodi e tecniche per la ricerca, la clinica e la rehabilitazione in psicofisiologia e neuroscienze. Modulo 1: "Tecniche di neurostimolazione". Alta Scuola di Psicologia "Agostino Gemelli". Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano, Italia. 13 Giugno, 2016. Partecipazione.

SPERIENZA IN AMBITO ACCADEMICO

Tutoraggio per la stesura di tesi.

Titolo di Tesi: *"L'effetto Placebo nell'apprendimento visuo-motorio"*. Studentessa: Laura Micheloni. Laurea Magistrale in Scienze Motorie Preventive e Adattate. AA 2018-2019. Università di Verona.

Titolo di Tesi: *"Studio dell'effetto placebo in un compito di forza e della sua durata nel tempo"*. Studente: Marco Mastropasqua. Laurea Magistrale in Scienze Motorie Preventive e Adattate. AA 2017-2018. Università di Verona.

Titolo di Tesi: *"L'effetto placebo nell'apprendimento visuo-motorio"*. Studente: Matteo Maron. Laurea Magistrale in Scienze Motorie Preventive e Adattate. AA 2017-2018. Università di Verona.

Titolo di Tesi: *"Ruolo del cervelletto nel controllo dell'equilibrio: uno studio di tDCS"*. Studentessa: Silvia Dametto. M Laurea Magistrale in Scienze Motorie Preventive e Adattate. AA 2017-2018. Università di Verona.

Titolo di Tesi: *"Il ruolo dell'effetto placebo sul controllo dell'equilibrio monopodal"*. Studentessa: Giulia Menegaldo. Laurea Magistrale in Scienze Motorie Preventive e Adattate. AA 2017-2018. Università di Verona.

Titolo di Tesi: *"Effetto placebo in ambito motorio: uno studio sperimentale sul ruolo della corteccia prefrontale"*. Studentessa: Julie Primavesi, Bachelor's degree in Sport and Exercise Science. AY 2017-2018. Università di Verona.

Titolo di Tesi: *"Il ruolo del cervelletto nel controllo dell'equilibrio con feedback visivo: uno studio di tDCS"*. Studente: Federico Raneri. Laurea Magistrale in Scienze Motorie Preventive e Adattate. AA 2016-2017. Università di Verona.

LINGUE

Spagnolo (Madrelingua), Inglese (Avanzato) ed Italiano (intermedio superiore).

COMPETENZE

Software: Microsoft Office, E-Prime, CorelDraw, NuCursor, SPSS e Spike2.

Tecniche non invasive di stimolazione cerebrale: tDCS e TMS

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Descrizione degli interessi

- Neuroscienze cognitive.
- Sistema motorio e controllo motorio umano.
- Apprendimento motorio e riabilitazione.
- Effetti placebo e nocebo sulla prestazione motoria.
- Stimolazione cerebrale non invasiva.

Riconoscimenti

- Best Abstract PhD day, University of Verona, 2017.
"The role of the DLPFC in the motor placebo effect: a tDCS study"
- Travel grant award, Society for Interdisciplinary Placebo Studies (SIPS) conference, 2019 (300€).
"The placebo effect in motor skill learning: Comparing cognitive and motor placebos"