

● WORK EXPERIENCE

01/01/2020 – 28/02/2022 – Roma, Italy

BORSISTA DI RICERCA – FONDAZIONE SANTA LUCIA

Attività di ricerca all'interno del progetto "GR 16.08.3 – Promoting the recovery of higher order motor functions" per lo studio di protocolli di interazione motoria e stimolazione non invasiva volti al miglioramento delle funzioni motorie in pazienti sani e con danno cerebrale. Supervisor: Prof. Matteo Candidi

01/10/2019 – 31/12/2019 – Roma, Italy

CONTRATTO DI LAVORO AUTONOMO OCCASIONALE – FONDAZIONE SANTA LUCIA

Attività di ricerca all'interno del progetto "GR 16.08.3 – Promoting the recovery of higher order motor functions" per lo studio di protocolli di interazione motoria e stimolazione non invasiva volti al miglioramento delle funzioni motorie in pazienti sani e con danno cerebrale. Supervisor: Prof. Matteo Candidi

01/06/2019 – 01/11/2019 – Brighton, United Kingdom

VISITING PHD STUDENT – BRIGHTON AND SUSSEX MEDICAL SCHOOL

Periodo di mobilità finanziato dall'Università di Roma "La Sapienza" nell'ambito del dottorato di ricerca. Conduzione di esperimenti volti a misurare gli effetti dello status sociale sulla risposta cardiaca al feedback. Supervisor: Prof Hugo Critchley, Prof Sarah Garfinkel.

01/11/2016 – 31/10/2019 – Roma, Italy

DOTTORANDA – UNIVERSITÀ DI ROMA "LA SAPIENZA" - COSAN PHD (CURRICULUM PSYCHOLOGY AND SOCIAL NEUROSCIENCE)

Attività di ricerca nell'ambito delle interazioni motorie interpersonali e degli effetti dello status sociale su cognizione, comportamento e risposte fisiologiche. Supervisor: Prof. Matteo Candidi

15/09/2018 – 15/09/2019 – Roma, Italy

TIROCINANTE – FONDAZIONE SANTA LUCIA

Tirocinio post-laurea ai fini dell'iscrizione all'albo degli Psicologi. Attività di ricerca nell'ambito delle neuroscienze sociali e cognitive. Supervisor: Dott.ssa Loredana Canzano

01/02/2016 – 01/09/2016 – Milano, Italy

TIROCINANTE – MULTISENSORY LAB, DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA, UNIVERSITÀ DI MILANO BICOCCA

Tirocinio di ricerca finanziato dal bando "Torno Subito" erogato dalla Regione Lazio. Attività di ricerca nell'ambito delle neuroscienze cognitive sotto la supervisione della Prof.ssa Nadia Bolognini. Conduzione di esperimenti su partecipanti sani con utilizzo di stimolazione cerebrale non invasiva.

16/07/2015 – 31/01/2016 – Roma, Italy

TIROCINANTE – SOCIAL AND COGNITIVE NEUROSCIENCE LAB

Attività di ricerca sotto la supervisione della dott.ssa Ilaria Minio Paluello. Conduzione di esperimenti su partecipanti sani, registrazione dell'attività EMG dai muscoli facciali in risposta all'osservazione di stimoli emotivi (facial mimicry).

● EDUCATION AND TRAINING

01/11/2016 – 31/10/2019 – Roma

DOTTORATO DI RICERCA IN PSICOLOGIA E NEUROSCIENZE SOCIALI – Università di Roma "La Sapienza" - CoSAN Phd

<https://phd.uniroma1.it/web/pagina.aspx?i=3533&l=IT&p=48>

01/10/2013 – 15/07/2015 – Italy

LAUREA MAGISTRALE IN NEUROSCIENZE COGNITIVE E RIABILITAZIONE PSICOLOGICA – Università di Roma "La Sapienza"

Italy

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE E TECNICHE PSICOLOGICHE PER L'ANALISI DEI PROCESSI COGNITIVI NORMALI E PATOLOGICI – Università di Roma "La Sapienza"

● ADDITIONAL COURSES AND WORKSHOPS

09/09/2019 – 12/09/2019

Donders Brain Stimulation Toolkit

Corso teorico e pratico sulle tecniche di stimolazione cerebrale non invasiva presso il Donders Centre for Cognitive Neuroimaging (Nijmegen, NL).

09/07/2019 – 09/07/2019

PredPsych Workshop

Workshop nell'ambito della conferenza "JAM VIII" (Genova) sugli utilizzi della toolbox di R 'PredPsych' per le analisi di machine learning in psicologia sperimentale. Il corso è stato tenuto da Atesh Koul (Istituto Italiano di Tecnologia).

23/01/2019 – 25/01/2019

Multilevel models and Bayesian statistics

Corso su Multilevel models and Bayesian statistics condotto da Michele Scandola (Università di Verona) presso l'Università di Roma "Sapienza"

12/03/2018 – 16/03/2018

Immersive Virtual Reality

Corso pratico sulle basi di programmazione e modeling per la realtà virtuale tenuto da Gaetano Tieri (Unitelma Sapienza) presso l'Università di Roma "Sapienza". Software utilizzati: Unity, 3D Studio Max, XVR.

03/09/2017 – 09/09/2017

Visceral Mind VII- A hands-on course on the neuroanatomy of cognition

Summer school teorico-pratica su neuroanatomia e basi neurali della cognizione a Bangor (UK).

● LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): **ITALIAN**

Other language(s):

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
ENGLISH	B2	C1	C1	C1	B2
FRENCH	B1	B1	B1	B1	A2

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

● DIGITAL SKILLS

Microsoft Office | LabChart | CED Spike2 | R / R Studio / R Markdown | BTS Bioengineering (Smart Analyzer/Smart Tracker) | E-prime | MATLAB (Basic Knowledge)

● PUBLICATIONS

Cardiac deceleration following positive and negative feedback is influenced by competence-based social status

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17470919.2022.2050295> – 2022

Boukarras S, Garfinkel S, Critchley H (in press) "Cardiac deceleration following positive and negative feedback is influenced by competence-based social status". *Social Neuroscience*

Midfrontal Theta tACS Facilitates Motor Coordination in Dyadic Human-Avatar Interactions

https://direct.mit.edu/jocn/article-abstract/doi/10.1162/jocn_a_01834/109524/Midfrontal-Theta-tACS-Facilitates-Motor?redirectedFrom=fulltext – 2022

Boukarras, S., Özkan, D. G., Era, V., Moreau, Q., Tieri, G., & Candidi, M. (2022). Midfrontal Theta tACS Facilitates Motor Coordination in Dyadic Human-Avatar Interactions. *Journal of Cognitive Neuroscience*, 1-18.

Competence-based social status and implicit preference modulate the ability to coordinate during a joint grasping task

<https://www.nature.com/articles/s41598-021-84280-z> – 2021

Boukarras, S., Era, V., Aglioti, S. M., & Candidi, M. (2021). Competence-based social status and implicit preference modulate the ability to coordinate during a joint grasping task. *Scientific reports*, 11(1), 1-10.

Modulation of preference for abstract stimuli following competence-based social status primes

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00221-019-05702-z> – 2019

Boukarras, S., Era, V., Aglioti, S. M., & Candidi, M. (2020). Modulation of preference for abstract stimuli following competence-based social status primes. *Experimental Brain Research*, 238(1), 193-204.

The enfacement illusion boosts facial mimicry

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0010945219303508?via%3Dihub> – 2019
Minio-Paluello, I., Porciello, G., Gandolfo, M., Boukarras, S., & Aglioti, S. M. (2020). The enfacement illusion boosts facial mimicry. *Cortex*, 123, 113-123.

Neural correlates of action monitoring and mutual adaptation during interpersonal motor coordination

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1571064519300302?via%3Dihub> – 2019
Era, V., Boukarras, S., & Candidi, M. (2019). Neural correlates of action monitoring and mutual adaptation during interpersonal motor coordination: Comment on "The body talks: Sensorimotor communication and its brain and kinematic signatures" by G. Pezzulo et al. *Phys Life Rev*, 28, 43-45.

● CONFERENCES AND SEMINARS

30/09/2021 – 02/10/2021 – Palermo

XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive (SIPF)

PRESENTAZIONE ORALE: **Boukarras S**, Era V, Schepisi M, Placidi V, Panasiti MS, Garfinkel S, Critchey H, Candidi M, "Hierarchical interactions: behavioural and physiological effects of experienced and perceived social status", XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive (SIPF), Palermo, September 30 – October 2, 2021.

16/10/2020 – 16/10/2020 – Roma

Virtual Reality Experience Festival

PRESENTAZIONE ORALE: **Boukarras S.**, "La realtà virtuale nello studio delle interazioni motorie", Virtual Reality Experience Festival, Rome, October 16, 2020.

15/03/2021 – 18/03/2021 – Online

8th MindBrainBody Symposium 2021

PRESENTAZIONE DI POSTER: **Boukarras S**, Garfinkel S, Critchley H "Cardiac concomitants of feedback processing during a competence-based social status manipulation". 8th MindBrainBody Symposium 2021, Max Plank Institute for Human Cognitive and Brain Sciences, Berlin (online event). March 15-18, 2021.

03/12/2020 – 04/12/2020 – Online

Transcranial Brain Stimulation in Cognitive Neuroscience Workshop

PRESENTAZIONE DI POSTER: **Boukarras S**, Ozkan D, Era V, Moreau Q, Tieri G, Candidi M. "Transcranial Alternating Current Stimulation highlights the role of midfrontal theta oscillations in performance monitoring during human-avatar motor interactions". Transcranial Brain Stimulation in Cognitive Neuroscience Workshop, Center for Mind/Brain Sciences - CIMEC University of Trento (online event). December 3-4, 2020.

10/07/2019 – 13/07/2019 – Genova

8th Joint Action Meeting (JAM VIII)

PRESENTAZIONE DI POSTER: **Boukarras S**, Ozkan D, Era V, Moreau Q, Tieri G, Candidi M. "Modulation of motor performance during human-avatar interaction by midfrontal theta transcranial alternating current stimulation". Poster presentation. 8th Joint Action Meeting (JAM VIII). Genova, July 10-13, 2019.

4th International conference of the European Society for Cognitive and Affective Neuroscience

PRESENTAZIONE DI POSTER: **Boukarras S**, Era V, Candidi M. "Competence-based social status modulates affective evaluation and dyadic motor coordination". Poster presentation. 4th International conference of the European Society for Cognitive and Affective Neuroscience (ESCAN), Leiden (Netherlands) 19th -22nd July 2018.

● **TEACHING ACTIVITY**

Culture della materia

Maggio 2020 - Culture della materia in "Experimental Methods in Social Neuroscience", per il Corso di laurea Magistrale in Cognitive Neuroscience (Prof. Matteo Candidi).

Lezione frontale (2 ore) sulla Categorizzazione Sociale

Marzo 2020 e Aprile 2021 - Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Psicologia

Lezione teorico-pratica (2 ore) sulle Tecniche di stimolazione cerebrale non invasiva

Dicembre 2018 e 2018 - Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Psicologia

Lezione frontale (2 ore) sugli Effetti dello status sociale su cognizione, interazioni motorie e cervello sociale

Marzo 2018 - Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Psicologia

● **GRANTS AND AWARDS**

01/11/2016 – 31/10/2019

Borsa di dottorato

Borsa di studio della durata di 3 anni per il completamento del corso di dottorato presso l'Università di Roma "La Sapienza"

01/02/2016 – 30/08/2016

"Torno Subito"

Finanziamento erogato dalla Regione Lazio per lo svolgimento di un'esperienza di tirocinio (6 mesi) presso l'Università di Milano Bicocca.

Percorso d'eccellenza

Luglio 2015 - Finanziamento erogato dall'Università di Roma "La Sapienza" per studenti meritevoli, consistente nella restituzione delle tasse universitarie per l'anno accademico 2014/2015.

01/06/2019 – 30/10/2019

Borsa per mobilità all'estero dottorandi Sapienza

Finanziamento di progetti congiunti per la mobilità all'estero di studenti di dottorato iscritti al XXXII e XXXIII ciclo. La borsa ha coperto un periodo di mobilità di 6 mesi presso la Brighton and Sussex Medical School (UK).

● ORGANIZATION OF SCIENTIFIC EVENTS

30/04/2021 – 30/04/2021

Neuroscience Goes Social 4.0

Co-organizzazione della conferenza "Neuroscience Goes Social 4.0 - The Plasticity of Body Representation and Social Perception" presso il Dipartimento di Psicologia, Università di Roma "Sapienza".