

Valeria Di Caro

Curriculum vitae

Dip. di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento
Sez. di Fisiologia e Psicologia
Università degli Studi di Verona.
Strada le Grazie, 8, 37134 Verona – Italia
Tel. ++39-045-8027210
e-mail: valeria.dicaro@univr.it

----- POSIZIONE ATTUALE -----

Ottobre 2016 – oggi

Dottorando in Neuroscienze, Scienze Psicologiche e Psichiatriche
Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento
Sezione di Fisiologia e Psicologia - Università di Verona, Verona, Italia
Tutor: Dott.ssa Chiara Della Libera

----- ISTRUZIONE -----

Febbraio 2016

Iscrizione all'Albo A e all'Ordine degli Psicologi della Regione Veneto con il n° 9757
Ordine degli Psicologi della Regione Veneto

Gennaio 2016

Abilitazione all'esercizio della Professione di Psicologo
Università degli Studi di Padova

Ottobre 2012 – Ottobre 2014

Laurea Magistrale in “Neuroscienze e Riabilitazione Neuropsicologica”
Università degli Studi di Padova
Titolo della tesi: “Valutazione elettrofisiologica low-cost: l'utilizzo di Emotiv EPOC per la diagnosi e la stadiazione dell'Encefalopatia Epatica”.
Relatore: Prof.ssa Daniela Mapelli
Correlatore: Dott. Sami Schiff
Votazione finale: 110/110 *cum laude*

Ottobre 2009 – Ottobre 2012

Laurea Triennale in “Scienze psicologiche cognitive e psicobiologiche”
Università degli Studi di Padova
Titolo della tesi: “Imparare a guidare: addestramento e correlati psicofisiologici”
Relatore: Prof.ssa Mariaelena Tagliabue
Votazione finale: 104/110

Settembre 2000 – Luglio 2005

Diploma di Maturità Classica
Liceo Classico Empedocle di Agrigento
Votazione finale: 100/100

Maggio 2016 – Settembre 2016

Psicologo frequentante

Centro Interdipartimentale di Ricerca sulla Modellistica delle Alterazioni Neuropsichiche in Medicina Clinica (CIRMANMEC)

Azienda Ospedaliera di Padova

- Attività di ricerca sulle modificazioni psicologiche, cognitive e neurofisiologiche associate al comportamento alimentare con particolare interesse verso le alterazioni delle capacità di controllo cognitivo in individui con obesità.
- Studio delle risposte emodinamiche cerebrali (Near-infrared spectroscopy - NIRS) e stimolazione cerebrale non invasiva (Transcranial direct current stimulation – TDCS) in individui con obesità e in individui normopeso.

Tutor: Dott. Sami Schiff

Novembre 2014 – Novembre 2015

Tirocinio Post-lauream

Centro Interdipartimentale di Ricerca sulla Modellistica delle Alterazioni Neuropsichiche in Medicina Clinica (CIRMANMEC) e Ambulatorio Disturbi cognitivi secondari a patologie internistiche

Azienda Ospedaliera di Padova

- Attività clinica e di ricerca nel campo delle alterazioni cognitive legate a patologie neurologiche e internistiche con particolare riferimento all'Encefalopatia epatica.
- Attività di ricerca nel campo delle alterazioni cognitive nel comportamento alimentare.

Tutor: Dott. Sami Schiff

Ottobre 2013 – Luglio 2014

Tirocinio Pre-lauream

Centro Interdipartimentale di Ricerca sulla Modellistica delle Alterazioni Neuropsichiche in Medicina Clinica (CIRMANMEC) e Ambulatorio Disturbi cognitivi secondari a patologie internistiche

Azienda Ospedaliera di Padova

- Valutazione neuropsicologica ed elettrofisiologica dei pazienti sofferenti di disturbi cognitivi secondari a patologie internistiche, con particolare riferimento all'Encefalopatia Epatica.
- Attività di ricerca nell'ambito della valutazione e della diagnosi dell'Encefalopatia Epatica tramite l'utilizzo di un elettroencefalografo wireless low-cost (EEG Emotiv EPOC).

Tutor: Dott. Sami Schiff

Ottobre 2012 – Marzo 2013

Frequenza volontaria autorizzata

Dipartimento di Psicologia Generale

Università degli Studi di Padova

- Attività di ricerca sull'influenza dei fattori emotivi, e degli stati somatici correlati (SCR, Skin Conductance Response), nei processi di apprendimento in un contesto sperimentale che ha previsto l'utilizzo del simulatore di guida HRT (Honda Riding Trainer).

Tutor: Prof.ssa Mariaelena Tagliabue

Ottobre 2011 – Giugno 2012

Tirocinio Pre-lauream

Dipartimento di Psicologia Generale

Università degli Studi di Padova

- Attività di ricerca sull'influenza dei fattori emotivi, e degli stati somatici correlati (SCR, Skin Conductance Response), nei processi di apprendimento in un contesto sperimentale che ha previsto l'utilizzo del simulatore di guida HRT (Honda Riding Trainer).

Tutor: Prof.ssa Mariaelena Tagliabue

PUBBLICAZIONI

Ferrante, O., Patacca, A., **Di Caro, V.**, Della Libera, C., Santandrea, E., Chelazzi, L. (2017). Altering spatial priority maps via statistical learning of target selection and distractor filtering. *Cortex*.
<https://doi.org/10.1016/j.cortex.2017.09.027>

Schiff, S., Casa, M., **Di Caro, V.**, Aprile, D., Spinelli, G., De Rui, M., Angeli, P., Amodio, P. and Montagnese, S. (2016), A low-cost, user-friendly electroencephalographic recording system for the assessment of hepatic encephalopathy. *Hepatology*, 63: 1651–1659. doi:10.1002/hep.28477

PRESENTAZIONI A CONFERENZE

Di Caro, V., Theeuwes, J., Della Libera, C. (2018). Suppression history of spatial locations biases attentional and oculomotor control. VSS, Vision Sciences Society. St. Pete Beach, Florida (USA). Maggio 2018. POSTER PRESENTATION

Ferrante, O., Patacca, A., **Di Caro, V.**, Della Libera, C., Santandrea, E., Chelazzi, L. (2018). Altering spatial priority maps via statistical learning of target selection and distractor filtering. International Meeting of the Psychonomic Society, Amsterdam. Maggio 2018.

Ferrante, O., Patacca, A., **Di Caro, V.**, Della Libera, C., Santandrea, E., Chelazzi, L. (2017). Altering spatial priority maps via statistical learning of target selection and distractor filtering. Cognitive Neuroscience of Executive Function International Conference. Settembre 2017, Padova.

Massella, F., Tezza, G., Morari, B., **Di Caro, V.**, Paiola, G., Gandolfi, M.L., Smania, N., Banzato, C., Zocante, L., Della Libera, C. (2017). You need guts to reject a distractor! Attentional filtering is impaired in children with a functional gastrointestinal disease. Gordon Research Conference on Eye Movements, Lewiston MA, US. Luglio 2017.

Ferrante, O., Patacca, A., **Di Caro, V.**, Santandrea, E., Della Libera, C., Chelazzi, L. (2017). Statistical learning of distractor suppression. 17th Annual Meeting of the Vision Sciences Society. Maggio 2017 St. Pete Beach (USA).

Ferrante, O., Patacca, A., **Di Caro, V.**, Santandrea, E., Della Libera, C., Chelazzi, L. (2017). Cross- talk between target selection and distractor suppression mechanisms in statistical learning. Cognitive Science Arena, Febbraio 2017, Bressanone.

Di Caro V., Gottini J., Dinoi G., Scoppettone A., Caregaro L., Mapelli D., Amodio P., Schiff S. (2016). Combining DC stimulation and cognitive training to modulate food-craving and subjective values of unhealthy food: a tDCS/fNIRS Study. XXIV Congresso SIPF. Ottobre 2016, Milano. POSTER PRESENTATION

Di Caro, V., Gottini, J., Dinoi, G., Scoppettone, A., Mapelli, D., Amodio, P., Schiff, S. Ridurre il craving e modulare la valutazione soggettiva di specifici cibi non salutari combinando la neuromodulazione e il training cognitivo: uno studio tDCS/fNIRS. (2016). XXII Congresso Nazionale AIP (Sezione di Psicologia Sperimentale). Settembre 2016, Roma. SHORT ORAL PRESENTATION.

Schiff, S., Dinoi, G., **Di Caro, V.**, Tonon, G., Caregaro, L., Mapelli, D., Amodio, P. Effetti della neuromodulazione e del training cognitivo sul controllo del craving e nella modificazione delle preferenze alimentari. (2015). Congresso annuale SINP, Novembre 2015, Padova.

Schiff, S., Casa, M., **Di Caro, V.**, Aprile, D., Spinelli, G., De Rui, M., Angeli, P., Amodio, P. and Montagnese, S. (2014). A low-cost, user-friendly EEG recording set for Hepatic Encephalopathy assessment: a proof of concept. 65th Annual Meeting of the American Association for the study of Liver Disease (AASLD). November 2014. Boston (USA).

Schiff, S., Casa, M., **Di Caro, V.**, Aprile, D., Spinelli, G., De Rui, M., Amodio, P. and Montagnese, S. (2014). A low-cost, user-friendly EEG recording set for Hepatic Encephalopathy assessment: a proof of concept. 16th ISHEN Symposium, September 2014, De Vere Sunningdale Park, Ascot, UK.

COMPETENZE

Abilità tecniche

Conoscenza approfondita di tecniche di registrazione e analisi dei movimenti oculari (Eyelink 1000 – SR Research)

Conoscenza intermedia di tecniche di registrazione dei segnali Elettroencefalografici (EEG- Micromed System Plus, Emotiv, Enobio)

Conoscenza base di tecniche non invasive di stimolazione corticale (tDCS)

Conoscenza base di tecniche di optical-imaging (fNIRS)

Conoscenza base di tecniche di misurazione della conduttanza cutanea (SCR)

Conoscenza teorico-pratica di batterie e test di valutazione neuropsicologica (MMSE, ENB-2, MoCA, PHES, WCST, FAB) e di test psicodiagnostici (SCL-90, MMPI-II, BIS-11, BIS/BAS, BES, EAT-26, DEBQ).

Abilità informatiche

Software per l'analisi dei dati:

- Linguaggio R (Conoscenza approfondita per l'analisi di dati comportamentali e dati eye-movements)
- DataViewer (Conoscenza approfondita per la visualizzazione di dati eye-movements)
- Statistica (Conoscenza base per l'analisi di dati comportamentali)

Software per la programmazione e presentazione di esperimenti:

- Opensesame (Conoscenza intermedia per la programmazione di esperimenti comportamentali ed esperimenti che prevedono la registrazione di movimenti oculari)
- E-Prime

Software informatici generici:

- Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Grafica vettoriale (Inkscape)

----- PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA -----

Membro di NEXUS, Emergent Attention Lab (<http://www.attention-lab.net/>)

----- PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA -----

Partecipazione al progetto di ricerca “Imparare ad ignorare – Nuove proprietà adattive dell’attenzione selettiva”, finanziato da “Bando di Ateneo per la Ricerca di Base 2015 n. B32F15000670001”, Università di Verona.

----- APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE -----

- European Society for Cognitive Psychology (ESCoP)
- Associazione Italiana di Psicologia (AIP), sezione Sperimentale
- Vision Sciences Society (VSS)