

Neuropsicologa tirocinante presso Servizio di Neuropsicologia riabilitazione bambini

Sapienza Università di Roma [08/03/2020 – 30/06/2022]

Città: Roma

Paese: Italia

Attività di pratica clinica nella valutazione dei deficit cognitivo-comportamentali ed emotivo-motivazionali in pazienti (adulti e bambini) con diverse patologie: cerebrolesione acquisita in fase acuta e post-acuta di diversa eziologia (ictus, emorragie, trauma cranio-encefalico, patologie infettive), paralisi cerebrali infantili, gravi prematurità, disturbi della comunicazione, disabilità intellettive, sindromi genetiche rare come Down, Prader-Willi.

L'esperienza di tirocinio, svolta presso il Servizio di Neuropsicologia e presso il servizio di riabilitazione estensiva ambulatoriale bambini della Fondazione Santa Lucia, permette di sviluppare l'abilità di valutare i deficit cognitivi mediante test psicometrici, interviste e questionari, di analizzarne i risultati quantitativi e qualitativi e di portare avanti le attività riabilitative per i bambini del servizio.

Neuropsicologa tirocinante presso Centro Disturbi Cognitivi e Demenze

Sapienza Università di Roma [15/07/2022 – 31/12/2022]

Attività di pratica clinica nella valutazione neuropsicologica delle malattie neurodegenerative presso il Centro Disturbi Cognitivi e Demenze del Policlinico Umberto I.

Psicoterapeuta Specializzando in formazione

Sapienza Università di Roma [03/2020 – Attuale]

Città: Roma

Paese: Italia

Attività di psicoterapia sotto supervisione, sostegno psicologico. Consulenza clinica e tutoraggio degli studenti iscritti alla piattaforma online di promozione del benessere psicologico NoiBene, in sessioni individuali in presenza/online e di gruppo.

Responsabile scientifico e supervisore: Dott. Alessandro Couyoumdjian

Borsista di ricerca presso il Laboratorio di Neuropsicologia dei Disturbi Visuo- spaziali e della Navigazione

IRCSS Fondazione Santa Lucia [02/01/2020 – 31/12/2020]

Città: Roma

Paese: Italia

Attività di studio e ricerca nell'ambito del progetto dal titolo: 'Meccanismi neurofisiologici del planning navigazionale e della memoria topografica' che indaga la relazione tra la pianificazione navigazionale e la memoria topografica in pazienti con lesione emisferica destra.

Termine: 31/12/2020

Borsista post-doc presso il Laboratorio di Neuropsicologia dei Disturbi Visuo-spaziali e della navigazione

IRCSS Fondazione Santa Lucia [02/01/2019 – 31/12/2019]

Indirizzo: Roma (Italia)

Paese: Italia

Attività di studio e ricerca nell'ambito del progetto dal titolo: 'Orientarsi nello spazio e nel tempo: differenze individuali e meccanismi neurofisiologici'. Il progetto ha lo scopo di indagare l'abilità di pianificazione navigazionale in pazienti con lesione cerebrale destra con e senza neglect.

Specializzanda presso scuola di Neuropsicologia- IV anno

Sapienza Università di Roma [09/03/2020 – Attuale]

Scuola di specializzazione in Neuropsicologia. Tale scuola consente di acquisire una formazione specialistica nelle seguenti aree: valutazione neuropsicologica a seguito di cerebrolesione acquisita (ictus, emorragie, tumori cerebrali, trauma cranio-encefalico) dei disturbi della coscienza, della percezione, della consapevolezza dello spazio, dell'attenzione, della memoria, del linguaggio e delle funzioni esecutive. Neuropsicologia dell'invecchiamento normale e patologico.

Dottoressa di Ricerca in Scienze della salute e dell'ambiente- curriculum Psicologia, psichiatria e neuroscienze cognitive

Università degli studi dell'Aquila [01/11/2015 – 31/10/2018]

Indirizzo: L'Aquila (Italia)

Voto finale: eccellente con lode

Tesi: Topographic memory and planning ability in human navigation (SSD: M-PSI/01)

Attività di studio e ricerca. Realizzazione di studi e ricerche sperimentali allo scopo di acquisire nuove conoscenze su come le persone si orientano e si muovono nell'ambiente. I progetti sono stati seguiti in ognuna della fasi che costituiscono un progetto di ricerca, dalla stesura dell'ipotesi sperimentale e l'impianto teorico fino alla discussione dei risultati. Oltre alle attività scientifiche, sono stati curati anche gli aspetti gestionali relativi ai progetti di ricerca implementati.

Corso di lingua inglese

Università degli Studi dell'Aquila [19/05/2016 – 19/07/2016]

Indirizzo: L'Aquila (Italia)

Voto finale: C1

corso di lingua inglese presso il centro linguistico di Ateneo dell'Università degli studi dell'Aquila.

Tirocinio professionalizzante

ASL 1- Avezzano Sulmona L'Aquila - Centro di salute mentale- Ambito Psicologia clinica (M-PSI/08) [15/09/2013 – 14/03/2014]

Indirizzo: L'Aquila (Italia)

Attività svolte: Osservazione di colloqui clinici con tutor, di somministrazione di test e di valutazione degli stessi (Wechsler Adult Intelligence Scale, Minnesota Multiphasic Personality Inventory- MMPI), stesura relazione psicodiagnostica con tutor, esperienza del funzionamento del lavoro in équipe.

Tirocinio professionalizzante

Università degli studi dell'Aquila- Ambito Psicologia generale e sperimentale (M-PSI/01) [15/03/2013 – 14/09/2013]

Indirizzo: L'Aquila (Italia)

Attività svolte: partecipazione alle varie fasi che compongono una ricerca sperimentale come la ricerca bibliografica, la stesura dell'ipotesi sperimentale e del protocollo sperimentale compresa la costruzione del setting sperimentale, analisi e discussione dei risultati. Durante l'esperienza è stato possibile frequentare anche il reparto di Neuropsichiatria infantile dell'Ospedale San Salvatore dell'Aquila dove si è auto modo di approfondire la conoscenza degli strumenti di valutazione per l'età evolutiva.

Dottoressa in Psicologia applicata, clinica e della salute

l'Università degli studi dell'Aquila, L'Aquila. [04/2010 – 19/12/2012]

Indirizzo: L'Aquila (Italia)

Voto finale: 110 e lode

Tesi: Relazione tra comprensione dei locativi spaziali e apprendimento ambientale con e senza landmark

Corso di Laurea Magistrale in Psicologia applicata, clinica e della salute presso l'Università degli studi dell'Aquila. Si laurea il 19 Dicembre 2012 con votazione 110/110 e lode, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Relazione tra comprensione dei locativi spaziali e apprendimento ambientale con e senza landmark: uno studio su bambini di età compresa tra i 6 e i 10 anni", relatore: Prof.ssa Laura Piccardi

Dottoressa in Scienze psicologiche applicate

Università degli studi dell'Aquila [09/2005 – 04/2010]

Indirizzo: L'Aquila (Italia)

Voto finale: 102/110

Tesi: La dipendenza da lavoro

Corso di Laurea Triennale in Scienze psicologiche applicate presso l'Università degli studi dell'Aquila. Si laurea il 20 Aprile 2010 con votazione 102/110, discutendo una tesi dal titolo "La dipendenza da lavoro", relatore: Prof. Giuseppe D'Imperio

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE C1

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Windows / Utilizzo del browser

PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni

Does spatial locative comprehension predict landmark-based navigation?

[2015]

Piccardi, L., Palermo, L., Bocchi, A., Guariglia, C., & D'Amico, S. (2015). Does spatial locative comprehension predict landmark-based navigation?. *PLoS One*, 10(1), e0115432.

L'adattamento prismatico non influenza la prestazione di rievocazione di una mappa ambientale possibili implicazioni per gli esperti di volo

[2016]

Bocchi A, Palmiero M, Nori R, Piccardi L; L'adattamento prismatico non influenza la prestazione di rievocazione di una mappa ambientale possibili implicazioni per gli esperti di volo *Italian Journal of Aerospace Medicine*, 2016

Mental imagery skills predict the ability in performing environmental directional judgements.

[2017]

Piccardi, L., Bocchi, A., Palmiero, M., Verde, P., & Nori, R. (2017). Mental imagery skills predict the ability in performing environmental directional judgements. *Experimental Brain Research*, 235(7), 2225-2233.

The Key of the Maze: The role of mental imagery and cognitive flexibility in navigational planning

[2017]

Bocchi, A., Carrieri, M., Lancia, S., Quaresima, V., & Piccardi, L. (2017). The Key of the Maze: The role of mental imagery and cognitive flexibility in navigational planning. *Neuroscience Letters*, 651, 146-150

Does ventrolateral prefrontal cortex help in searching for the lost key? Evidence from an fNIRS study

[2018]

Carrieri, M., Lancia, S., Bocchi, A., Ferrari, M., Piccardi, L., & Quaresima, V. (2018). Does ventrolateral prefrontal cortex help in searching for the lost key? Evidence from an fNIRS study. *Brain Imaging and Behavior*, 12(3), 785-797.

The enhanced cognitive interview: could individual differences in visuo-spatial working memory explain differences in recalling an event?

[2018]

Nori, R., Palmiero, M., Bocchi, A., & Piccardi, L. (2018). The enhanced cognitive interview: could individual differences in visuo-spatial working memory explain differences in recalling an event?. *Psychology, Crime & Law*, 24(10), 998-1015.

Continuous environmental changes may enhance topographic memory skills. Evidence from L'Aquila earthquake-exposed survivors.

[2018]

Piccardi, L., Palmiero, M., Bocchi, A., Giannini, A. M., Boccia, M., Baralla, F., ... & D'Amico, S. (2018). Continuous environmental changes may enhance topographic memory skills. Evidence from L'Aquila earthquake-exposed survivors. *Frontiers in Human Neuroscience*, 12, 318.

How would you describe a familiar route or put in order the landmarks along it? It depends on your cognitive style!

[2018]

Bocchi, A., Giancola, M., Piccardi, L., Palmiero, M., Nori, R., & D'Amico, S. (2018). How would you describe a familiar route or put in order the landmarks along it? It depends on your cognitive style!. *Experimental Brain Research*, 236(12), 3121-3129.

How does environmental knowledge allow us to come back home?

[2019]

Piccardi, L., Palmiero, M., Bocchi, A., Boccia, M., & Guariglia, C. (2019). How does environmental knowledge allow us to come back home?. *Experimental Brain Research*, 237(7), 1811-1820.

Does spatial cognitive style affect how navigational strategy is planned?.

[2019]

Bocchi, A., Palmiero, M., Nori, R., Verde, P., & Piccardi, L. (2019). Does spatial cognitive style affect how navigational strategy is planned?. *Experimental Brain Research*, 237(10), 2523-2533.

Object recognition and location: Which component of object location memory for landmarks is affected by gender? Evidence from four to ten year-old children

[2020]

Bocchi, A., Palermo, L., Boccia, M., Palmiero, M., D'Amico, S., & Piccardi, L. (2020). Object recognition and location: Which component of object location memory for landmarks is affected by gender? Evidence from four to ten year-old children. *Applied Neuropsychology: Child*, 9(1), 31-40.

Travel planning ability in right brain-damaged patients: Two case reports

[2020]

Bocchi, A., Palmiero, M., Boccia, M., Di Vita, A., Guariglia, C., & Piccardi, L. (2020). Travel planning ability in right brain-damaged patients: Two case reports. *Frontiers in human neuroscience*, 14, 117.

The specific role of spatial orientation skills in predicting driving behaviour.

[2020]

Nori, R., Palmiero, M., Bocchi, A., Giannini, A. M., & Piccardi, L. (2020). The specific role of spatial orientation skills in predicting driving behaviour. *Transportation research part F: traffic psychology and behaviour*, 71, 259-271.

Chatting while walking does not interfere with topographical working memory.

[2020]

Piccardi, L., Bocchi, A., Palmiero, M., Boccia, M., D'amico, S., & Nori, R. (2020). Chatting while walking does not interfere with topographical working memory. *Brain sciences*, 10(11), 811.

Travel planning in men and women. Who is better?

[2021]

Bocchi, A., Palmiero, M., & Piccardi, L. (2021). Travel planning in men and women. Who is better?. *Current Psychology*, 1-8.

Does the High Level of Navigational Strategy Depend On the Number of Flight Hours or on an Innate Predisposition?

[2021]

Giancola, M., Verde, P., Cacciapuoti, L., Angelino, G., Piccardi, L., Bocchi, A., ... & Nori, R. (2021). Does the High Level of Navigational Strategy Depend On the Number of Flight Hours or on an Innate Predisposition? The Case of Military Pilots.

ISO 690

The role of gender and familiarity in a modified version of the almeria boxes room spatial task.

[2021]

Bocchi, A., Palmiero, M., Redondo, J. M. C., Tascón, L., Nori, R., & Piccardi, L. (2021). The role of gender and familiarity in a modified version of the almeria boxes room spatial task. *Brain Sciences*, 11(6), 681.

Sex differences in spatial memory: comparison of three tasks using the same virtual context

[2021]

Tascón, L., Di Cicco, C., Piccardi, L., Palmiero, M., Bocchi, A., & Cimadevilla, J. M. (2021). Sex differences in spatial memory: comparison of three tasks using the same virtual context. *Brain Sciences*, 11(6), 757.

DiaNe: A New First Level Computerized Tool Assessing Memory, Attention, and Visuospatial Processing to Detect Early Pathological Cognitive Decline

[2022]

Di Vita, A., Vecchione, F., Boccia, M., Bocchi, A., Cinelli, M. C., Mirino, P., ... & Guariglia, C. (2022). DiaNe: A New First Level Computerized Tool Assessing Memory, Attention, and Visuospatial Processing to Detect Early Pathological Cognitive Decline. *Journal of Alzheimer's Disease*, (Preprint), 1-14.

Divergent thinking in Italian elementary school children: the key role of probabilistic reasoning style.

[2022]

Giancola, M., Palmiero, M., Bocchi, A., Piccardi, L., Nori, R., & D'Amico, S. (2022). Divergent thinking in Italian elementary school children: the key role of probabilistic reasoning style. *Cognitive Processing*, 23(4), 637-645.

The Contribution of Cognitive Factors to Compulsive Buying Behaviour: Insights from Shopping Habit Changes during the COVID-19 Pandemic

[2022]

Nori, R., Zucchelli, M. M., Piccardi, L., Palmiero, M., Bocchi, A., & Guariglia, P. (2022). The Contribution of Cognitive Factors to Compulsive Buying Behaviour: Insights from Shopping Habit Changes during the COVID-19 Pandemic. *Behavioral Sciences*, 12(8), 260.

Giant chess game enhances spatial navigational skills in 6-years-old children: preliminary findings

[2022]

Bocchi, A., Palmiero, M., Persichetti, F., Matteoli, M., Guariglia, C., & Piccardi, L. (2022). Giant chess game enhances spatial navigational skills in 6-years-old children: preliminary findings. *Applied Neuropsychology: Child*, 1-8.

Walking on a minefield: planning, remembering, and avoiding obstacles: preliminary findings.

[2022]

Alessia, B., Massimiliano, P., & Laura, P. (2022). Walking on a minefield: planning, remembering, and avoiding obstacles: preliminary findings. *Experimental Brain Research*, 240(7), 1921-1931.

RETI E AFFILIAZIONI

Appartenenza a gruppi / associazioni

Iscrizione all'Ordine degli Psicologi regione Abruzzo sez. A con numero 2783 dal 27/06/2016.

Appartenenza a gruppi / associazioni

Iscrizione Associazione Italiana di Psicologia sezione Psicologia sperimentale dal 2016

Socio AISN- Associazione Italiana Specialisti in Neuropsicologia

Iscrizione AISN-Associazione Italiana Specialisti in Neuropsicologia- Scopo dell'AISN è diffondere il sapere neuropsicologico e tutelare la figura professionale dello Specialista in Neuropsicologia.

PROGETTI

DiaNe- Diagnosi neuropsicologica: taratura di una batteria computerizzata

[Attuale]

Sebbene ad oggi sia possibile effettuare una diagnosi sempre più accurata e precoce, non è ancora possibile stabilire in maniera certa l'evoluzione in demenza di soggetti che non presentano deficit cognitivi conclamati. Obiettivo del presente lavoro è quello di individuare, attraverso una batteria computerizzata, i marker neuropsicologici in grado di consentire una diagnosi di demenza sempre più precoce. Collaborazione con Laboratorio di Neuropsicologia dei Disturbi Visuo-spaziali e della Navigazione diretto dalla Prof.ssa Cecilia Guariglia presso IRCSS Fondazione Santa Lucia

Ruolo dell'età e del genere sulle abilità navigazionali nell'arco di vita

[2012 – Attuale]

Collaborazione con il 'Laboratorio dei processi socio-cognitivi nell'arco di vita' della Prof.ssa Simonetta

D'Amico con lo scopo di indagare le abilità navigazionali durante tutto l'arco di vita, con particolare riferimento all'età evolutiva. La collaborazione ha dato vita a due paper, entrambe pubblicati su riviste internazionali (vedi sezione pubblicazioni scientifiche).

Travel planning in Right Brain-Damaged Patients with and without neglect.

[Attuale]

Il progetto ha lo scopo di indagare l'abilità di pianificazione navigazionale in pazienti con lesione emisferica destra con e senza neglect, e la relazione con la memoria navigazionale. Collaborazione con Laboratorio di

Scacchi giganti e abilità navigazionali in bambini di 6 anni

[01/2017 – 06/2022]

Il progetto ha avuto lo scopo di indagare se un training effettuato su scacchiera gigante potesse influenzare le abilità visuo-spaziali e navigazionali di bambini di 6 anni. Il progetto è stato portato avanti in collaborazione con l'APS Integrale (Terni), e l'Associazione sportiva Dilettantistica Tatanzak (Terni) e le scuole "XX Settembre" and "Carducci" (Terni)

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

Riconoscimenti e premi

Vincitrice del Premio scientifico 'I Guidoniani' VI° edizione, anno 2016, bandito dall'Associazione Italiana di Medicina Aeronautica e Spaziale (AIMAS) con il lavoro dal titolo: 'L'adattamento prismatico non influenza la prestazione di rievocazione di una mappa ambientale. Possibili implicazioni per gli esperti di volo.' Autori Bocchi, A., Palmiero, M., Nori, R., & Piccardi, L.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Autorizzo la pubblicazione del curriculum vitae nel rispetto della normativa vigente

Dichiarazioni mendaci DPR 445/2000

[Attuale]

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni indicate nel presente cv rispondono a verità. Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al d.lgs. n. 196/2003.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

31/03/2023

Alessia Bocchi