

CURRICULUM VITAE

Dr. Chiara Spironelli

INFORMAZIONI PERSONALI

Data di nascita: 11 Febbraio 1979

Luogo di nascita: Montebelluna (Tv)

Cittadinanza: Italiana

Posizione attuale: Ricercatore universitario confermato

Sede: Dipartimento di Psicologia Generale dell'Università degli Studi di Padova.

Recapito: via Venezia 8, 35131 Padova

Telefono: +39 049 827 6619

Fax: +39 049 827 6600

e-mail: chiara.spironelli@unipd.it

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Diploma di Maturità classica: conseguito nel Luglio 1998.

Diploma di Laurea: iscrizione al corso di Laurea in Psicologia: a.a. 1998/1999;
Laurea conseguita il 17 Giugno 2003; voto 110/110 e lode.
Titolo della tesi: *Asimmetrie nell'effetto Simon: Una nuova prospettiva.*
Relatori Proff. C.A. Umiltà e M. Tagliabue.

Altri diplomi: abilitazione all'esercizio della professione di Psicologo nella seconda sessione dell'anno 2004.

Dottorato di Ricerca: Dottorato di Ricerca in Psicobiologia, XIX Ciclo, presso il Dipartimento di Psicologia Generale dell'Università degli Studi di Padova (1 Gennaio 2004 – 31 Dicembre 2006), titolo di Dottore di Ricerca conseguito il 23 Marzo 2007.

Titolo della tesi: *Understanding language with EEG: Cortical lateralization and brain plasticity in psychiatric and language disorders.*

Evidence from aphasia, developmental dyslexia and schizophrenia.

Supervisore: Prof. A. Angrilli.

Attività di Ricerca post-dottorato: Assegno di Ricerca biennale volto allo studio della “Plasticità corticale in pazienti afasici dopo il recupero funzionale del linguaggio”, a partire dal 1° Febbraio 2007, presso il Dipartimento di Psicologia Generale dell’Università degli Studi di Padova.

Rinnovo biennale dell’Assegno di Ricerca, a partire dal 1° Febbraio 2009, presso il Dipartimento di Psicologia Generale dell’Università degli Studi di Padova.

Assegno di Ricerca nell’ambito del progetto “Modulation of attention and spatial awareness by concurrent task demands; implications for right hemisphere stroke patients”, supervisionato dal Prof. M. Zorzi, a partire dal 1° Marzo 2011 al 31 Dicembre 2011, presso il Dipartimento di Psicologia Generale dell’Università degli Studi di Padova.

Conoscenza di lingue straniere: buona conoscenza delle lingue inglese e francese parlate e scritte.

Competenze cliniche:

- approfondita conoscenza delle batterie per la valutazione delle funzioni cognitive e per l’assessment neuropsicologico, quali l’*Esame Neuropsicologico Breve*, la *B.A.D.S.*, la *torre di Londra*, il *W.C.S.T.*, il *V.O.S.P.*, il *B.O.R.B.*, il *M.M.S.E.*, la *Batteria Piaget-Head*, il *B.V.R.T.*, il *T.M.C.R.*, il *test di Corsi*, la *T.E.A.*, il *test di Rey*, il *Token Test*, etc.;
- ottima conoscenza delle più comuni scale per la valutazione delle sintomatologie schizofreniche, quali la *P.A.N.S.S.*, il *B.P.R.S.*, la *S.A.N.S.* e la *S.A.P.S.*;
- ottima conoscenza delle batterie per la valutazione del funzionamento linguistico (produzione e comprensione), quali l’*Aachener Aphasia Test (AAT)* e la *Batteria Analisi Deficit Afasici (B.A.D.A.)*, nonché delle abilità di lettura, quali la *Batteria per la valutazione della Dislessia e della Disortografia Evolutiva* e le *Prove di lettura MT per la scuola elementare e media inferiore*.

ESPERIENZE SCIENTIFICO/PROFESSIONALI PRATICHE

Esperienza all'estero:

presso il Centro di Psichiatria di Reichenau (Reichenau Psychiatry Center – Germany) sotto la supervisione della Prof. Dr. B. Rockstroh (Chair of Clinical Psychology, Department of Psychology, University of Konstanz, Germany) nell'ambito della ricerca volta ad indagare la relazione tra livelli di allucinazione uditiva e specializzazione emisferica per il linguaggio in pazienti con schizofrenia.

Analisi dei dati:

- corsi per analisi statistica dei dati (SPSS e Statistica - Stat Soft), Corsi Avanzati per la Ricerca (CAR) del Dipartimento di Psicologia Generale (DPG), Gennaio 2003 – Giugno 2003;
- sviluppo delle competenze per l'uso dei sistemi di acquisizione e analisi EEG NuAmps e SynAmps (NeuroSoft), utilizzo del software B.E.S.A. (Brain Electrical Source Analysis) per l'analisi delle bande EEG e dei potenziali corticali evento-relati (ERPs), ed uso del software KN Format di Patrick Berg, Gennaio 2004-oggi;
- workshop B.E.S.A. (Brain Electrical Source Analysis) a Monaco, Gennaio 2006.

Programmazione informatica:

- corso avanzato di programmazione in MatLab per la realizzazione di sistemi di intelligenza artificiale (reti neurali), CAR del DPG, Ottobre-Novembre 2002;
- corso avanzato di programmazione in E-prime, CAR del DPG, Febbraio 2003;
- corso di programmazione in Labview, CAR del DPG, Novembre 2004.

Esperienza di tirocinio:

- tirocinio post-laurea presso i laboratori del Dipartimento di Psicologia Generale della Facoltà di Psicologia, allo scopo di indagare i meccanismi sottostanti le asimmetrie dell'attenzione visuo-spaziale caratteristiche dell'effetto Simon, utilizzando metodiche comportamentali (tempi di reazione e percentuali d'errore) e tecniche elettrofisiologiche (registrazione dei potenziali corticali evento-relati), Settembre 2003 – Marzo 2004;

- tirocinio post-laurea presso il centro di Riabilitazione “la Nostra Famiglia” di Pieve di Soligo (Tv), per acquisire abilità tecniche nell’assessment neuropsicologico e nella pratica di trattamenti riabilitativi individuali e di gruppo, ed approfondire le competenze cliniche per la valutazione psicologica e il sostegno psicologico breve, Marzo 2004 – Settembre 2004.

Esperienza clinica:

- corso professionale per il supporto didattico di studenti con disabilità fisiche (attività di tutor junior con ragazzi con disabilità fisica) tenuto dal Prof. Salvatore Soresi presso il L.I.R.I.P.A.C., Ottobre 2003;

- corso di riabilitazione delle funzioni cognitive tenuto dal prof. Ian Robertson (Brain Plasticity and its implications for Neuropsychological Rehabilitation) presso il Dipartimento di Psicologia Generale, Università degli Studi di Padova, Maggio 2004;

- corso pratico finalizzato allo sviluppo continuo professionale “L’intervento clinico nella pratica riabilitativa neuropsicologica” presso il centro di Riabilitazione “la Nostra Famiglia” di Pieve di Soligo (Tv), Giugno 2004.

ATTIVITÀ DI RICERCA

- ✓ Studio del linguaggio e della sua lateralizzazione in pazienti psichiatrici (schizofrenici, bipolari e depressi) in relazione a differenti livelli di sintomatologia (presenza e gravità di allucinazioni e delirio) (Potenziali evento-relati e bande EEG).
- ✓ Studio dei correlati elettrofisiologici – normali e patologici – della modulazione dell’attenzione e della consapevolezza spaziale in differenti condizioni di *load* cognitivo.
- ✓ Studio dei correlati elettrofisiologici (Potenziali evento-relati e bande EEG) e localizzazione delle sorgenti corticali responsabili dell’elaborazione di stimoli a contenuto emotigeno in pazienti criminali con e senza psicopatia.
- ✓ Studio della riorganizzazione corticale indotta da un training di working memory (Potenziali evento-relati e bande EEG) quale nuovo approccio per contrastare il declino cognitivo nell’anziano (Progetto di Ateneo CPDA152872).

- ✓ Studio dei correlati elettrofisiologici dell'allettamento in giovani adulti e pazienti anziani (Potenziali evento-relati e bande EEG).
- ✓ Studio dei meccanismi di plasticità cerebrale in pazienti afasici prima e dopo il recupero funzionale con misure elettrofisiologiche (Potenziali evento-relati e bande EEG).

RICONOSCIMENTI E PREMI

Associazione Italiana di Psicologia – Sezione Psicologia Sperimentale: Premio Giovani Ricercatori 2006.

Associazione Italiana di Psicologia: Premio A.I.P. per la migliore tesi di dottorato 2007.

COLLABORAZIONI PER LA RICERCA

Nazionali:

- Prof. Marco Zorzi e Dott.ssa Francesca Meneghello, IRCCS Ospedale San Camillo – Lido di Venezia (Ve), nell'ambito dello studio dei correlati elettrofisiologici – normali e patologici – della modulazione dell'attenzione e della consapevolezza spaziale in differenti condizioni di *load* cognitivo;
- Prof.ssa Angela Favaro, Dipartimento di Neuroscienze, Università degli Studi di Padova (Pd), nell'ambito dello studio del linguaggio e della sua lateralizzazione in pazienti psichiatrici (schizofrenici, bipolari e depressi) in relazione a differenti livelli di sintomatologia (presenza e gravità di allucinazioni e delirio);
- Prof.ssa Erika Borella, Dipartimento di Psicologia Generale, Università degli Studi di Padova (Pd), nell'ambito dello studio della riorganizzazione corticale indotta da un training di working memory (Potenziali evento-relati e bande EEG) quale nuovo approccio per contrastare il declino cognitivo nell'anziano (Progetto di Ateneo CPDA152872);
- Prof. Alessandro Angrilli, Dipartimento di Psicologia Generale, Università degli Studi di Padova (Pd), nell'ambito dello studio dei correlati elettrofisiologici dell'allettamento in giovani adulti e pazienti anziani.

Internazionali:

- Prof. Dr. B. Rockstroh, Reichenau Psychiatry Center and Department of Psychology, University of Konstanz, nell'ambito

dello studio dei correlati tra lateralizzazione emisferica e sintomi positivi della schizofrenia;

- Prof. Dr. T.J. Crow, POWIC, Warneford Hospital, Department of Psychiatry, Oxford, UK, nell'ambito dello studio degli aspetti evoluzionistici del linguaggio in relazione al rischio di psicosi.

DIDATTICA E/O TUTORAGGIO

Cultore della materia:

- membro delle commissioni d'esame per i corsi integrati di Neuropsicobiologia e Discipline Sociopsicologiche (4 e 8 CFU, rispettivamente, Laurea in Scienze Motorie), tenuti dal Prof. Alessandro Angrilli, Giugno 2004 – Febbraio 2007;

- membro delle commissioni d'esame per i corsi di Psicobiologia (9 CFU – Laurea triennale in Scienze psicologiche della personalità e delle relazioni interpersonali, L-4) e di Psicofarmacologia (6 CFU – Laurea Magistrate in Psicologia Clinica, M-1B), tenuti dal Prof. Alessandro Angrilli, Giugno 2004 – oggi.

Didattica:

- ciclo di lezioni integrative relative ai disturbi del linguaggio per gli studenti del primo anno (parte integrante del corso di Psicobiologia – Prof. Alessandro Angrilli), a.a. 2004/2005 – 2011/2012;

- 4 ore di lezione sulla schizofrenia per gli studenti del secondo anno della Scuola di Specializzazione in Psicologia Clinica diretta dalla Prof.ssa Emilia Ferruzza (parte integrante del corso di Psicofisiologia Clinica – Prof. Alessandro Angrilli), a.a. 2006/2007 – 2011/2012.

- seminario creditizzato dal titolo “Basi psicobiologiche della malattia mentale” della durata di 8 ore (pari a 1 CFU), a.a. 2010/2011 e 2011/2012.

- seminario di 4 ore sulla “Psicobiologia del Linguaggio” nel corso di perfezionamento in “Comunicazione emotiva e relazione terapeutica (di aiuto o di cura) nelle professioni sanitarie e sociali” diretto dai Dott. Giantin e Martella, presso la Clinica

Chirurgica Geriatrica del Policlinico Universitario di Padova (Ottobre 2010 – Ottobre 2012).

- Professore aggregato per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche (Padova), titolo dell'insegnamento “La dimensione psicologica della salute” (5 CFU, per n = 50 ore), a.a. 2012/2013.

- Professore aggregato per il Corso di Laurea Magistrale in Psicologia Clinica (M1-B), titolo dell'insegnamento “Elettroencefalografia in Psicologia Cognitiva e Clinica” (6 CFU, per n = 42 ore), a.a. 2013/2014 e 2014/2015.

- Professore aggregato per il Corso di Laurea Magistrale in Psicologia Clinica (M1-B), titolo dell'insegnamento “Psychobiology of Psychotic Disorders” (6 CFU, per n = 42 ore), a.a. 2015/2016 e 2017/2018.

- Professore aggregato per il Corso di Laurea Triennale in Psychological Science (L-24), titolo dell'insegnamento “Psychophysiology” (9 CFU, per n = 63 ore), a.a. 2016/2017 – oggi.

Esercitazioni pratiche:

per laureandi e studenti dell'ultimo anno, nell'ambito dell'acquisizione e riduzione degli indici elettrofisiologici, Giugno 2004 – oggi.

Tutoraggio e supervisione:

dei laureandi nelle fasi di preparazione e stesura di tesi sperimentali (lauree brevi e specialistiche), degli studenti-frequentatori e dei tirocinanti nelle attività di formazione e ricerca, Febbraio 2004 – oggi.

Referee *ad hoc* per riviste:

Biological Psychology, Elsevier

Brain and Language, Elsevier

Cortex, Elsevier

Developmental Neuropsychology, Taylor & Francis

European Journal of Neurology, Blackwell Publishing

Frontiers in Human Neuroscience

International Journal of Psychophysiology, Elsevier

Journal of Cognitive Neuroscience, MIT Press Journals

NeuroImage, Elsevier

Psychological Research, Springer

Psychiatry Research, Elsevier

Psychophysiology, Blackwell Publishing

Schizophrenia Research, Elsevier

IMPEGNI ISTITUZIONALI

- Tipologia: Gruppo per l'accreditamento e la Valutazione (GAV) per il Corso di Laurea Magistrali in Scienze Infermieristiche, Classe LM/SNT1, Dipartimento di Medicina Molecolare, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Padova – anno accademico 2012-2013

Ruolo ricoperto: membro (e segretario) del GAV

- Tipologia: Collegio Docenti del Corso di Dottorato in Scienze Psicologiche dell'Università degli Studi di Padova – dall'a.a 2012-2013 all'anno accademico 2016-2017

Ruolo ricoperto: membro del Collegio Docenti

- Tipologia: Commissione per le azioni verso una “cultura del Tutorato” – Scuola di Dottorato in Scienze Psicologiche – anno accademico 2013-2014

Ruolo ricoperto: membro della Commissione in rappresentanza del Dipartimento di Psicologia Generale

- Tipologia: Commissione per la compilazione della Scheda Unica Annuale della Ricerca Dipartimentale (SUA-RD) – a partire dall'anno accademico 2014-2015

Ruolo ricoperto: membro della Commissione

FINANZIAMENTI PER LA RICERCA

- PRIN prog. n. 2003112938 (2003)

Ente finanziatore: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Tipo di Progetto: PRIN (Coordinatore: Prof. Alessandro Angrilli)

Titolo: Studio dei processi linguistici normali e patologici mediante i potenziali evocati

Durata: 24 mesi

Importo: euro 109400

Ruolo Ricoperto: Partecipante

- Progetto Ateneo PD n. CPDA047438 (2004)

Ente finanziatore: Università degli Studi di Padova

Tipo di Progetto: Progetto Ateneo PD (Coordinatore: Prof. Alessandro Angrilli)

Titolo: Correlati neurofunzionali e neuroanatomici del Decision Making: ruolo della corteccia prefrontale

Durata: 24 mesi

Importo: euro 30300

Ruolo Ricoperto: Partecipante

- ASI DCMC N. I/006/06/0 Work Package PR-DCMC-GO-1B1126 (2005-2008)

Ente finanziatore: Agenzia Spaziale Italiana

Tipo di progetto: Progetto nazionale (Principal Investigator: Prof. Francesco Lacquaniti),

Titolo: Disturbi del Controllo Motorio e Cardiorespiratorio – unità (work package) coordinata dal Prof. Alessandro Angrilli: “Influence of microgravity on cortical activity and mental performance of astronauts. Role played by cardiovascular system and baroreceptors”

Durata: 36 mesi

Importo: euro 35000 (su 16000000 totali)

Ruolo Ricoperto: Partecipante

- PRIN prog. n. 2006110284 (2006)

Ente finanziatore: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Tipo di Progetto: PRIN (Coordinatore: Prof. Alessandro Angrilli)

Titolo: Differenze individuali nei sistemi di attivazione ed inibizione comportamentale e nel “Decision making”: una ricerca mediante potenziali evento-correlati (ERP)

Durata: 24 mesi

Importo: euro 57200

Ruolo Ricoperto: Partecipante

- Assegno di Ricerca CPDR068897 (2006)

Ente finanziatore: Università degli Studi di Padova

Tipo di Progetto: Assegno di Ricerca (Coordinatore: Prof. Alessandro Angrilli)

Titolo: Plasticità corticale in pazienti afasici dopo il recupero funzionale del linguaggio

Durata: 24 mesi (rinnovato per ulteriori 24 mesi)

Importo: euro 18096

Ruolo Ricoperto: Partecipante

- Strategic projects II Edition (2011)

Ente finanziatore: Università degli Studi di Padova

Tipo di Progetto: Progetto Strategico (Responsabile: Prof. Marco Zorzi)

Titolo: NEURAT – The Cognitive Neuroscience of Attention in Perception and Cognition

Durata: 36 mesi

Importo: euro 806059

Ruolo Ricoperto: Partecipante

- Progetto di Ateneo (2015)

Ente finanziatore: Università degli Studi di Padova

Tipo di Progetto: Progetto di Ateneo

Titolo: A new approach for contrasting cognitive decline in elderly: measuring cortical reorganization after working memory training with behavioral and electrophysiological indices

Durata: 24 mesi

Importo: € 40.517

Ruolo Ricoperto: Responsabile

Padova, 21 Febbraio 2018

Dott.ssa Chiara Spironelli