

CURRICULUM VITAE

Prof. Alessandro Angrilli

Informazioni anagrafiche

Nome: Alessandro Angrilli
Data di Nascita: [REDACTED]
Residenza: [REDACTED]
Telefono: [REDACTED]
E-mail: alessandro.angrilli@unipd.it

Formazione

1997-1998 borsa post-dottorato europea Marie Curie (TMR - Training and Mobility of Researchers) di due anni presso l'Università di Costanza, Germania con i proff. T. Elbert e B. Rockstroh.
1995 anno di formazione all'estero presso l'Institute of Medical Psychology and Behavioral Neurobiology dell'Università di Tübingen, diretto dal Prof. Niels Birbaumer;
1993-1996 borsa di Dottorato di Ricerca in Psicologia (4 anni), Università di Padova;
1989-1990 borsa di studio dell'ASSNE (Associazione Studi e Scienze Neurologiche);
1988 laurea in Scienze Biologiche, Università di Padova;

Posizioni accademiche

2015-oggi professore I fascia di Psicobiologia SSD M-PSI/02 - 11/E1, Università di Padova
2001-2015 professore II fascia di Psicobiologia SSD M-PSI/02 - 11/E1, Università di Padova;
1998-2001 ricercatore di Psicobiologia SSD M-PSI/02, Università di Padova;

Linee di ricerca principali

- Psicobiologia del linguaggio e plasticità corticale in popolazioni cliniche e neurologiche;
- Modelli psicofisiologici e asimmetrie del linguaggio nelle psicosi (schizofrenia, dist. bipolare);
- Neuroscienze e psicopatologia delle emozioni: modelli neurologici dei disturbi psichiatrici depressione e psicopatia;
- Neuroscienze del dolore e cardiovascolari: interazione cuore-cervello-corpo;
- Effetti dell'allettamento e dell'invecchiamento sui processi cognitivi, emozionali e corticali;

Ruoli editoriali internazionali

- Dal 2004 a oggi è Associate Editor di **Biological Psychology** ISSN 0301-0511;
- Dal 2009 a oggi è Associate Editor della rivista Open Acces BioMed Central **BMC Neuroscience** (Sez. Cognition and Behavior: Learning and Behavior) ISSN 1471-2202;
- Dal 2016 a oggi è Associate Editor della rivista Open Acces **Scientific Reports**, ISSN 2045-2322;

Attività di revisione

Nell'ultimo decennio è stato ad-hoc referee per la Wellcome Trust (UK) (progetti di ricerca);
Nel 2018 e 2019 è stato membro del comitato di selezione borse di dottorato per il ministero della ricerca Belga, Fondazione per la Ricerca FWO (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek);

E' stato ad hoc referee e per le seguenti riviste internazionali:

- Brain; Trends in Cognitive Sciences; Journal of Cognitive Neuroscience; Cerebral Cortex; NeuroImage; Cortex; Psychophysiology; Biological Psychology; Physiology & Behavior; PLoS ONE; Neuropsychologia; International Journal of Psychophysiology; Aging clinical and experimental research; Experimental Brain Research; Clinical Neurophysiology;

Coordinamento di Progetti di ricerca Internazionali e Nazionali e Finanziamenti Ottenuti

- 2008-2009 – Responsabile Italiano del Progetto biennale Internazionale Bilaterale Vigoni in collaborazione con l'Università di Wuerzburg (Prof. Pauli) dal titolo: *"Avoidance and approach behavior elicited by aversive stimuli"* (Finanziamento: 5000 €);
- 2001-2002 – Responsabile Italiano del Progetto biennale Internazionale Bilaterale Vigoni in collaborazione con l'Università di Costanza (Prof. Rockstroh) dal titolo: *"Emotional cortical responses in Closed Head Injury patients"*;
- 2014 – 2015 – Vince un bando dell'Ateneo di Padova per Finanziamento Attività Networking della durata 18 Mesi (comunicazione 9 Luglio 2014) (Finanziamento: 6000 €);
- 2013-2015 - Responsabile del progetto di Ateneo, n. CPDA125502 Bando 2012, intitolato: *"Implicit, explicit and psychophysiological measures of narcissistic and psychopathic traits"* (Finanziamento: 31.957 €);
- 2012-2014 – Responsabile del Progetto Fondazione CARIPARO Bando 2011 per una Borsa di Dottorato dal titolo: *"Alterazioni emotive nella personalità psicopatica: uno studio psicofisiologico e di genere"* (Finanziamento: 48.000 €);
- 2010-2011 – Responsabile del progetto FSE – Fondi Sociali Europei in collaborazione con la Regione Veneto (comprendente due Assegni di Ricerca) dal titolo: *"Diagnosi e riabilitazione del paziente in coma e stato vegetativo: nuovi paradigmi basati su EEG e Neurofeedback"* (Finanziamento: 57.600 €);
- 2010-2012 – Responsabile Scientifico per l'Università di Padova del progetto finanziato dalla fondazione CARIVERONA e l'ULSS 6 di Vicenza intitolato *"Nuovo modello di intervento prognostico-riabilitativo verso i pazienti con grave cerebrolesione acquisita (traumatica e non) con alterazione dello stato di coscienza orientato a maggiori livelli di appropriatezza, efficacia ed efficienza dei trattamenti"* Responsabile e referente per l'Azienda di Vicenza: Dr. Giannettore Bertagnoni (Finanziamento totale: 513.000 €; Quota CARIVERONA: 358.600 €);
- 2007-2008 - Responsabile nazionale del progetto PRIN 2006 approvato dal MIUR dal titolo *"Differenze individuali nei sistemi di attivazione ed inibizione comportamentale e nel Decision making: una ricerca mediante potenziali evento-correlati (ERP)"* (Finanziamento: 60.000 € per due Unità Locali). All'interno del progetto nazionale è inoltre Responsabile del progetto locale dal titolo *"Studio dei processi e delle aree corticali coinvolte nel Decision-making mediante i potenziali evocati"* (Finanziamento: 33.000 €);
- 2005-2008 – Principal Investigator del progetto triennale ASI (Agenzia Spaziale Italiana) intitolato *"Influence of microgravity on cortical activity and mental performance of astronauts. Role played by cardiovascular system and baroreceptors"*. Il progetto è inserito all'interno della ricerca ASI DCMC (Disturbi del Controllo Motorio e Cardio-respiratorio) coordinata a livello nazionale dal Prof. Iaquanti (Finanziamento: 35.000 €);

- 2007-2008 – Responsabile del progetto dal titolo “*Plasticità corticale in pazienti afasici dopo il recupero funzionale del linguaggio*” per un Assegno di Ricerca Junior biennale (bando 2006) dell’Università di Padova;
- 2005-2006 – Responsabile di un progetto di ateneo (bando 2004) dal titolo “*Neurofunctional and neuroanatomical correlates of decision making: role played by the prefrontal cortex*” (Finanziamento: 30.300 €);
- 2005-2007 - Responsabile del Progetto Fondazione CARIPARO per una Borsa di Dottorato N. CPDA047438, Bando 2004, dal titolo: “*Correlati neurofunzionali e neuroanatomici del “Decision Making”: ruolo della corteccia prefrontale*” (Finanziamento: 44.000 €);
- 2004-2005 - Responsabile nazionale del progetto COFIN 2003 approvato dal MIUR dal titolo “*Studio dei processi linguistici normali e patologici mediante i potenziali evocati*” (Finanziamento: 107.700 € per 3 Unità locali). E’ inoltre PI del progetto locale dal titolo “*Localizzazione e riorganizzazione corticale delle funzioni linguistiche in soggetti con disturbi del linguaggio: mappatura dei potenziali corticali lenti nell’afasia e nella dislessia*” (Finanziamento: 54.000 €) comprendente una borsa di dottorato di Psicobiologia (XIX ciclo);
- 2003 - Coordinatore del Progetto finanziato dall’Agenzia Spaziale Italiana ASI I/R/288/02 dal titolo: “*Effetti della microgravità su attenzione, memoria, performance mentale: studio dei correlati psicofisiologici*” (Finanziamento: 25.000 €);

Appartenenza ad accademie, centri di ricerca e società scientifiche

- 2017- oggi PNC – Padova Neuroscience Center, Università di Padova;
- 2002 – oggi IN-CNR Istituto di Neuroscienze del CNR (Pisa);
- 2008– oggi: membro della APS - Association for Psychological Science (USA);
- 04/1998 - 12/2010: MCFA - Marie Curie Fellows Association - Full member - Associazione europea ex titolari borse Marie Curie con sede a Bruxelles;
- 2011– oggi: CISAS – membro del Centro Interdipartimentale Studi e Attività Spaziali, Università di Padova, Direttore: Piero Benvenuti;

Attività istituzionali e di organizzazione della ricerca scientifica

- 2018-oggi: Membro del Collegio Docenti e del Direttivo del Dottorato in Neuroscienze presso il Padova Neuroscience Center, Università di Padova;
- 2014-2017: Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza - RLS – Ateneo di Padova, rappresentante docenti;
- 2013-oggi: delega per i laboratori del Dipartimento di Psicologia Generale;
- 2013-2017: Vice Coordinatore e membro della Scuola/Corso di Dottorato in Psicologia;
- 2004-2008 2008-2012 2013-oggi: per tre mandati consecutivi, membro della Commissione Scientifica d’Area (CSA) 17 – Psicologia (Università di Padova), rappresentante sub-area 11/E1 (M-PSI/01 M-PSI/02 M-PSI/03); nel mandato 2008-2012 anche vice Presidente della Commissione;
- 2013-oggi: Responsabile e preposto dei Laboratori di Psicofisiologia (4 laboratori, compreso MBP-Lab e il Lab Sonno) più il Lab. Dipartimentale Neuroscan del Dipartimento di Psicologia Generale, al quale afferiscono 2 professori, tre ricercatrici e 5-6 assegnisti dottorandi (link: <http://ppl.psy.unipd.it/index.htm>), gruppo denominato Psychophysiology Research Group;
- 2002–2013: Responsabile del Microgravity and Brain Plasticity Lab – MBP-Lab che comprende a regime una ricercatrice (Dr.ssa C. Spironelli), due assegnisti, due studenti PhD, da 8 a 12 laureandi magistrali all’anno;
- 2011-2012 Coordinatore del Programma/Indirizzo di Dottorato in *Psicobiologia Sperimentale e Clinica* all’interno della Scuola di Dottorato in Scienze Psicologiche;

- 1999–2010: membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in *Psicobiologia*. poi confluito nella Scuola di Psicologia di Padova come *Indirizzo di Psicobiologia* (successivamente cambiato in *Psicobiologia Sperimentale e Clinica*);
- 2002-2008 membro del corpo docente del Dottorato in Scienze e Tecnologie Spaziali della Facoltà di Ingegneria di Padova, supervisore di due dottorandi, e seminario annuale su “Alterazioni fisiologiche e psicologiche negli astronauti in condizioni di microgravità”;
- 2013-oggi: delegato per i Laboratori del Dipartimento di Psicologia Generale;
- 1998-2001 2001-2003 2003-2006: per tre mandati, membro della Commissione Laboratori del Dip. di Psicologia Generale;
- 1998-2006: Coordinatore dei Corsi Avanzati per la Ricerca (CAR) interdipartimentali per l’informatizzazione avanzata dei laureandi che lavorano alle tesi sperimentali, organizzato dai Dipartimenti di Psicologia dell’Università di Padova. In media sono stati organizzati circa 30-35 corsi ogni anno (ad es. Matlab, C++, Photoshop, PHP, E-Prime, Statistica, Adobe Premiere, etc.).
- 2007 e 2008 membro della Commissione Assegni di Ricerca (CAR) per l’area 17;
- 2010 membro della Commissione Grandi Attrezzature (CAT) di Ateneo, bando 2010;
- 2012 Membro straniero della commissione di valutazione del dottorato per la Victoria University of Wellington, Nuova Zelanda;
- 2010-2015: vice presidente del Corso di Studi Magistrale MIB, Scuola di Psicologia dell’Università di Padova;
- 2006-2007: vice presidente della Commissione Esami di Stato nella sessione estiva (presidente Prof. L. Arcuri) e nella sessione invernale (Prof. G. Mantovani);
- 2003-2007: rappresentante della Facoltà di Psicologia nella Commissione Didattica del Corso di Laurea Triennale in Scienze Motorie, nella Facoltà di Medicina di Padova;
- 1998-2001 2001-2003 2003-2006 per tre mandati (il primo come rappresentante dei ricercatori e gli altri due come rappresentante dei prof. associati), membro della Giunta Dipartimentale del Dipartimento di Psicologia Generale, Padova;

Partecipazione in qualità di Relatore a Conferenze/seminari su invito internazionali (selezione)

- November, 4 2017. Identity Agonies International Conference, 2-3-4 November 2017 (Padova) Invited Lecture Title: Angrilli, A. “*Effects of supine vs sitting position on cortical and cognitive activity: implications for fMRI method and clinical research*”.
- 29 Settembre 2017 – Angrilli, A. Conferenza dal titolo “*Basi psicobiologiche dello stress: una visione moderna*” al Workshop organizzato dall’AIRAS dal titolo: “Lo stress in medicina convenzionale e complementare”, nell’Aula Magna della Pia Opera Croce Verde, Padova;
- 14 – 19 June 2016. International Alumni Network – Würzburg (Germany): Symposium: The role of emotions for health across the lifespan. Invited Lecture Title: Angrilli, A. “*Using film clips for studying emotions*”;
- July, 27 2015. Graduate School of Educational Psychology, Kyoto University (Japan). Invited Lecture Title: Angrilli, A. “*New Methods in Psychophysiology of Emotion and Empathy*”
- July, 23 2015. Department of Social Psychology, University of Tokyo (Japan). Invited Lecture Title: Angrilli, A. “*Psychobiology of empathy and emotions: new approaches and tools*”;
- 4 Ottobre 2013 - 53rd Annual Meeting SPR – Society for Psychophysiological Research - October 2–6, 2013, Florence, Italy. Titolo della relazione: “*Effects of short bed rest on human pain responses: two EEG studies*”
- 12 Maggio 2012 - 1st ESCAN – European Society for Cognitive and Affective Neuroscience, May 9 – 12, 2012, Marseille, France. Titolo della relazione: “*Gender differences in pain responses under emotional stimulation: an ERP study*”.
- 20 Agosto 2009 – Center of Functionally Integrative Neuroscience, University of Aarhus, Danimarca. Titolo della relazione: “*Mood disorder and cortisol in figlicide mothers*”.

- 13 Novembre 2008 – Department of Neuropsychology, University of Bochum, Germania. Titolo della relazione: *“Brain plasticity in aphasics after recovery of language”*.
- 24 Agosto 2006 – 1st meeting of Psychiatric Brain and Language Research Society (PBLRS) in conjunction with the 18th annual meeting of the Language Origins Society (LOS), Bagni di Lucca. Titolo della relazione: *“Schizophrenia as a failure of left hemispheric dominance for linguistic phonological processing”*.
- 2 Giugno 2006 - The 6th Congress of the Federation of European Psychophysiology Societies May 31 - June 3, 2006, Budapest, Hungary. Titolo della relazione: *“Gender differences in psychophysiological responses to emotional stimuli”*
- 2 Dicembre 2004 - Department of Psychology, University of Wuerzburg, Germania. Titolo della relazione: *“Influence of microgravity on cortical activity of astronauts. Role played by cardiovascular system”*
- 18 Giugno 2004 – “1st International Conference on Gravity and Cardiovascular System” 18-19 Giugno 2004, Modena. Titolo della relazione: *“Influence of simulated microgravity on cortical activity and mental performance of astronauts. Role played by cardiovascular system and baroreceptors”*.
- 19 Dicembre 2003 - Department of Psychology, University of Wuerzburg, Germania. Titolo della relazione: *“Study of language disorders by means of slow evoked potentials: cortical plasticity in aphasics and brain lateralization in dyslexic children”*.
- 26 Aprile 2002 - University of Konstanz, Department of Clinical Psychology. Titolo della relazione: *“Language lateralization in dyslexic children: an EEG mapping study”*.
- 23 Maggio 1995 – University of Konstanz, Department of Clinical Psychology. Titolo della relazione: *“The influence of visual emotional stimulation on psychophysiological and cognitive activity”*.

Partecipazione in qualità di Relatore a Conferenze/seminari su invito nazionali (selezione)

- 29 Maggio 2014 - Dipartimento di Neuroscienze – Scuola di Specializzazione in Psichiatria – Padova. Seminario dal titolo: *“Alterata lateralizzazione emisferica del linguaggio nelle psicosi: conferme empiriche del modello evolucionistico di Timothy J. Crow”*.
- 15 Novembre 2013 – Ospedale di Treviso – Convegno *“Terapia del dolore e dipendenza: dall'abuso alla cura”*. Titolo della relazione: *“Circuiti cerebrali coinvolti nel dolore ed influenza delle emozioni, del genere e dell'effetto placebo sulla percezione del dolore”*.
- 25 Ottobre 2013 - XXI Congresso SIFP – Società Italiana di Psicofisiologia, 24-26 Ottobre 2013, Lecce. Titolo della relazione: *“Plasticità cerebrale nella dislessia dopo riabilitazione fonologica”*.
- 26 Ottobre 2012 – Clinica Psichiatrica di Padova - Servizio Psichiatria 3. Titolo del seminario di 3 ore: *“Psicobiologia del linguaggio e alterazioni emisferiche nella schizofrenia”*
- 10 Gennaio 2012 – Ferrari SpA, Maranello – Conferenza ai dirigenti sezione Gestione Sportiva. Titolo della conferenza: *“Training su decisioni strategiche”*.
- 18 Novembre 2011 - 5th National Meeting of Italian Society for Space Biomedicine and Biotechnology – ISSBB, November 17-19, 2011, Padova, Italy. Titolo della Relazione: *“Subjective and cortical responses elicited by electrical painful stimulation in bed rest participants”*.
- 16 febbraio 2011 – Istituto di Neuroscienze del CNR c/o Dip. di Scienze Biomediche, Padova. Titolo della relazione: *“Plasticità cerebrale in bambini dislessici dopo la riabilitazione della lettura: uno studio con potenziali evento-relati (ERPs)”*.
- 19 Settembre 2008 – XIV Congresso annuale AIP Associazione Italiana Psicologia – sezione Sperimentale 18-20 Settembre 2008, Padova. Titolo della relazione: *“Alterata lateralizzazione emisferica del potenziale di riconoscimento delle parole (N150) in pazienti schizofrenici”*.

- 24 Luglio 2008 – ITAB – Istituto di Tecnologie Avanzate Biomediche, Università di Chieti. Titolo della relazione: "*Studio della lateralizzazione del linguaggio mediante EEG in pazienti afasici e in bambini dislessici*".
- 14 Settembre 2006 – XII Congresso AIP: Associazione Italiana di Psicologia- Sezione di Psicologia Sperimentale. Rovereto-Trento, 13-15 Settembre 2006. Titolo della relazione: "*La banda theta come indice elettrofisiologico di un'alterata lateralizzazione del linguaggio nella dislessia evolutiva*".
- 17 Settembre 2002. VIII Congresso annuale AIP Associazione Italiana Psicologia – sezione Sperimentale, 16-18 Settembre 2002, Bellaria-Rimini. Titolo della relazione: "*Plasticità corticale del linguaggio in pazienti afasici: replica ed estensione dei risultati ottenuti mediante mappatura dei potenziali corticali lenti*".
- 20 Aprile 1996 – Ospedale di Forlì. Associazione di Neurofisiologia Clinica del Nord-Est. Titolo della relazione: "*Lo startle acustico, misurato per mezzo del riflesso di ammiccamento, come strumento di indagine psicofisiologica: aspetti metodologici, applicativi e clinici*".

Riconoscimenti scientifici

Vincitore del premio AIP 1997 (Associazione Italiana di Psicologia) per la migliore tesi di dottorato in psicologia dell'anno, e per il contributo dato alle neuroscienze.

Come riconoscimento indiretto alla formazione scientifica dei giovani vi sono i seguenti premi ai suoi giovani dottorandi e assegnisti in formazione:

- premio AIP-Sperimentale 2008 migliore tesi dottorato ex-equo Dr.ssa Marta Bianchin;
- premio AIP per la migliore tesi di dottorato del 2007 alla Dr.ssa Chiara Spironelli;
- premio AIP 2007 giovani ricercatori, sez. sperimentale, alla Dottoranda CARIPARO Marta Bianchin;
- premio AIP 2006 giovani ricercatori, sez. sperimentale, alla ricercatrice post-doc Barbara Penolazzi;
- premio AIP 2006 giovani ricercatori, sez. sperimentale, alla dottoranda Chiara Spironelli
- premio AIP 2000 giovani ricercatori, sez. sperimentale, all'Assegnista di Ricerca Francesco Vespignani;

Formazione e Supervisione Dottorandi

- Dr.ssa Barbara Penolazzi (2001-2004), premio giovane ricercatore AIP-Sperimentale anno 2006; Prof. Associata di Psicologia Clinica, Università di Trieste; <https://dsv.units.it/it/ricerca/ambiti/gruppi/27232>;
- Dr.ssa Federica Corai (2003, dottorato in Scienze e Tecnologie Spaziali - PD);
- Dr. Ivan Carpenè (2004-2006 - dottorato in Scienze e Tecnologie Spaziali - PD);
- Dr.ssa Silvia Radaelli (2004-2006);
- Dr.ssa Chiara Spironelli (2004-2006), premio giovane ricercatore AIP - Sperimentale 2006, premio AIP migliore tesi dottorato, anno 2007. Attualmente: Professoressa Associata M-PSI/02 Università di Padova;
- Dr.ssa Marta Bianchin (2005-2007), Borsa Fondaz. CARIPARO; premio giovane ricercatore AIP-Sperimentale anno 2007, premio AIP-Sperimentale migliore tesi dottorato ex-equo 2008;
- Dr.ssa Claudia Catani (2001-2003), co-tutela Uni. Padova (Angrilli) - Uni Konstanz (B. Rockstroh), attualmente: ricercatrice in Psicologia Clinica Università di Bielefeld, Germania http://www.uni-bielefeld.de/psychologie/ae_AE11/catani.html;

- Dr.ssa Hedwig Eisenbarth (2005-2007), co-tutela Uni Padova (Angrilli) – Uni Würzburg (P. Pauli), attualmente: Associate Professor alla University of Southampton, UK; <https://www.southampton.ac.uk/psychology/about/staff/he4g14.page>;
- Dr.ssa Marta Andreatta (2007-2009), co-tutela Uni Padova (Angrilli) – Uni Würzburg (P. Pauli); Ricercatrice RTD <http://www.il.psychologie.uni-wuerzburg.de/klin/personen/andreatta-marta-dr/>
- Dr.ssa Francesca Fardo (2010-2012);
- Dr.ssa Eleonora Poli (2012-2014), Borsa Fondaz. CARIPARO;
- Dr. Antonio Maffei (2016-2018);

Attività didattica

Settori di interesse didattico: Psicobiologia, Psicofisiologia Clinica, Psicologia Fisiologica, Psicosomatica, Neuropsicologia clinica, Neurofisiologia, Fondamenti anatomico-fisiologici dell'attività psichica, Psicofarmacologia.

- 2010–oggi: titolare dell'Insegnamento di "Psicobiologia" SSD M-PSI/02, 9 CFU (63 ore) Lettere A-Z, PS1083 Corso di Laurea Triennale in Scienze Psicologiche della Personalità e delle Relazioni Interpersonali L4, Scuola di Psicologia dell'Università di Padova;
- 2016-oggi: titolare del corso di "Psicofarmacologia, Droghe e Dipendenze", SSD M-PSI/02, 9 CFU (63-h) per gli studenti del 1° anno della laurea Magistrale in Psicologia Clinica (M1B);
- 1998-2010: titolare dell'Insegnamento di "Psicobiologia-Fondamenti Anatomico-Fisiologici dell'Attività Psichica", SSD M-PSI/02, 8 CFU (60-h), Lettere M-Z, Corso di Laurea in Scienze Psicologiche della Personalità e delle Relazioni Interpersonali 4PS - Facoltà di Psicologia;
- 2012-2015: corso di "Psicofarmacologia", SSD M-PSI/02, 6 CFU (42-h) per gli studenti del 1° anno della laurea Magistrale in Psicologia Clinica (M1B) e in Neuroscienze e Riabilitazione Neuropsicologica (M1C), Scuola di Psicologia di Padova;
- 2008-2012: corso di "Psicofarmacologia", SSD M-PSI/02, 4 CFU (24-h) per gli studenti del 1° anno della laurea Magistrale in Psicologia Clinica (M1B) e in Neuroscienze e Riabilitazione Neuropsicologica (M1C), Facoltà di Psicologia, Università di Padova;
- 2013: corso di "Human Electroencephalography and Evoked Potentials in Research and Clinical Diagnosis", PS1932, SSD M-PSI/02, modulo di 2 CFU (14-h), all'interno del corso integrato di 6 CFU, per gli studenti del primo anno della Laurea Magistrale in inglese CN2 Cognitive Neuroscience and Clinical Neuropsychology, Scuola di Psicologia di Padova;
- 2003-2007: titolare del corso integrato di Neuropsicobiologia, SSD M-PSI/02, 6 CFU (60-h) di cui ha svolto un modulo di 2 CFU (20-h), presso il Corso di Laurea in Scienze Motorie, nella Facoltà di Medicina dell'Università di Padova, per gli studenti del terzo anno della Laurea Triennale in Scienze Motorie;
- 2003-2012: corso di 8-h e negli anni 2013-2014 di 4-h intitolato "Psicobiologia della Psicopatologia e del comportamento criminale", SSD M-PSI/02, nel Master di II livello "Psicopatologia e Neuropsicologia Forense" della Facoltà di Psicologia/Scuola di Psicologia dell'Università di Padova, diretto dal Prof. Giuseppe Sartori;
- 2001-2008: corso di Psicofisiologia Clinica dal titolo "Basi psicobiologiche delle malattie mentali" 4 CFU (42-h) presso la Scuola di Specializzazione in Psicologia Clinica dell'Università di Padova, diretta dal Prof. Marco Sambin e successivamente dalla Prof. Emilia Ferruzza;
- 1997-1998: due anni corso semestre invernale corso di "Clinical Neuropsychology of focal brain lesions" 28-h riconducibile al SSD M-PSI/02, tenuto agli studenti del Corso di Laurea in Psicologia, presso l'Università di Costanza, Germania;

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(* l'asterisco indica autore per la corrispondenza - Corresponding author)

- Spironelli, C., Romeo, Z., Maffei, A., Angrilli, A. (2019). Comparison of automatic visual attention in schizophrenia, bipolar disorder, and major depression: Evidence from P1 event-related component. *Psychiatry & Clinical Neurosciences*, 73, DOI:10.1111/pcn.12840
- Maffei, A., Angrilli*, A. (2019). Spontaneous blink rate as an index of attention and emotion during film clips viewing. *Physiology & Behavior*, 204, 256-263.
- Maffei, A., Angrilli*, A. (2018). Spontaneous eye blink rate: An index of dopaminergic component of sustained attention and fatigue. *International Journal of Psychophysiology*, 123, 58-63.
- Carraro, L., Spironelli, C., Poli, E., Bobbio, A., Castelli, L., Arcuri, L., Angrilli*, A. (2018). CIO inventory: A new tool for measuring personality traits common to psychopathy and narcissism and their interaction with gender. *International Journal of Law and Psychiatry*, 59, 1-9.
- Angrilli, A. (2018). Sistema Nervoso Autonomo. Cap. 18. pp. 217-229. In: Fondamenti Anatomofisiologici dell'attività psichica. A cura di: Angelo Maravita. Poletto Editore srl, Milano.
- Spironelli, C., Angrilli, A. (2017). Supine posture affects cortical plasticity in elderly but not young women during a word learning/recognition task. *Biological Psychology*, 127, 180-190.
- Spironelli, C., Angrilli, A. (2017). Posture Used in fMRI-PET Elicits Reduced Cortical Activity and Altered Hemispheric Asymmetry with Respect to Sitting Position: An EEG Resting State Study. *Frontiers in Human Neuroscience*. pp. 1-9. doi: 10.3389/fnhum.2017.00621
- Spironelli, C., Busenello, J., Angrilli, A. (2016). Supine posture inhibits cortical activity: evidence from Delta and Alpha EEG bands. *Neuropsychologia*, 89, 125-131.
- Poli, E., Angrilli*, A. (2015). Greater general startle reflex is associated with greater anxiety levels: a correlational study on 111 young women. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 9, 1-6. doi: 10.3389/fnbeh.2015.00010
- Sica, C., Drislane, L., Caudek, C., Angrilli, A., Bottesi, G., Cerea, S., Ghisi, M. (2015). A test of the construct validity of the Triarchic Psychopathy Measure in an Italian community sample. *Personality and Individual Differences*, 82, 163-168.
- Spironelli, C., Angrilli, A. (2015). Language-related gamma EEG frontal reduction is associated with positive symptoms in schizophrenia patients. *Schizophrenia Research*, 165, 22-29.
- Fardo, F., Jegindø E.E., Allen, M., Angrilli, A., Roepstorff, A. (2015). Neurocognitive evidence for mental imagery-driven hypoalgesic and hyperalgesic pain regulation. *NeuroImage*, 120, 350-361.
- Spironelli, C., Angrilli*, A. (2015). Brain plasticity in aphasic patients: intra- and inter-hemispheric reorganisation of the whole linguistic network probed by N150 and N350 components. *Scientific Reports*, 5:12541, pp. 1-14. DOI: 10.1038/srep12541
- Maffei, A., Vencato, V., Angrilli*, A. (2015). Sex differences in emotional evaluation of film clips: interaction with five high arousal emotional categories. *PLoS ONE* 10(12): e0145562. doi:10.1371/journal.pone.0145562 pp. 1-13
- Spironelli, C., Segrè, D., Stegagno, L., Angrilli*, A. (2014). Intelligence and psychopathy: a correlation study on insane female offenders. *Psychological Medicine*, 44, 111-116. ISSN: 0006-8950
- Fardo, F., Spironelli, C., Angrilli*, A. (2013). Horizontal body position reduces cortical pain-related processing: evidence from late ERPs. *PLoS ONE*, 8(11), 1-12. e81964. doi:10.1371/journal.pone.0081964 ISSN: 1932-6203
- Spironelli, C., Manfredi, M., Angrilli*, A. (2013). Beta EEG band: a measure of functional brain damage and language reorganization in aphasic patients after recovery. *Cortex*, 49, 2650-2660. ISSN: 0010-9452
- Eisenbarth, H., Angrilli, A., Calogero, A., Harper, J., Olson, L.A., & Bernat, E. (2013). Reduced negative affect response in female psychopaths. *Biological Psychology*, 94, 310-318. ISSN: 0301-0511

- Spironelli, C., Bergamaschi, S., Mondini, S., Villani, D., Angrilli, A. (2013). Functional plasticity in Alzheimer's disease: effect of cognitive training on language-related ERP components. *Neuropsychologia*, 51, 1638-1648. ISSN: 0028-3932
- Messcrotti Benvenuti, S., Bianchin, M., Angrilli*, A. (2013). Posture affects emotional responses: a Head Down Bed Rest and ERP study. *Brain & Cognition*, 82, 313-318. ISSN: 0278-2626
- Spironelli, C., Gradante, F., Gradante, G., Angrilli*, A. (2013). Cortisol and ACTH plasma levels in maternal filicides and violent psychiatric women. *Journal of Psychiatric Research*, 47, 622-627. ISSN: 0022-3956
- Angrilli*, A., Sartori, G., Donzella, G. (2013). Cognitive, emotional and social markers of serial murdering. *The Clinical Neuropsychologist*, 27, 485-494. ISSN: 1385-4046
- De Zambotti, M., Bianchin, M., Magazzini, L., Gnesato, G., Angrilli, A. (2012). The Efficacy of EEG Neurofeedback aimed at enhancing Sensory-Motor Rhythm Theta ratio in healthy subjects. *Experimental Brain Research* 221, 69-74. ISSN: 0014-4819
- Bianchin, M., Angrilli*, A. (2012). Gender differences in emotional responses: a Psychophysiological study. *Physiology & Behavior*, 105, 925-932. ISSN: 0031-9384
- Spironelli, C., Galfano, G., Umiltà, C., Angrilli, A. (2011). Word position affects stimulus recognition: evidence for early ERP short-term plastic modulation *International Journal of Psychophysiology*, 82, 217-224. ISSN: 0167-8760
- Spironelli, C., Angrilli*, A. (2011). Influence of body position on cortical pain-related somatosensory processing: an ERP study. *PLoS ONE*, 6 (9), 1-13. doi:10.1371/journal.pone.0024932 ISSN: 1932-6203
- Galfano, G., Penolazzi, B., Fardo, F., Dhooge, E., Angrilli, A., Umiltà, C. (2011). Neurophysiological markers of Retrieval-Induced Forgetting in multiplication fact retrieval. *Psychophysiology*, 48, 1681-1691. ISSN: 0048-5772
- Messerotti Benvenuti, S., Bianchin, M., Angrilli*, A. (2011). Effects of simulated microgravity on brain plasticity: a startle reflex habituation study. *Physiology & Behavior*, 104, 503-506. ISSN: 0031-9384
- Spironelli, C., Angrilli*, A., Calogero, A., Stegagno., L. (2011). Delta EEG band as a marker of left hypofrontality for language in schizophrenia patients. *Schizophrenia Bulletin*, 37, 757-767. ISSN: 0586-7614
- Bianchin, M., Angrilli*, A. (2011) Decision Preceding Negativity in the Iowa Gambling Task: an ERP study. *Brain & Cognition*, 75, 273-280. ISSN: 0278-2626
- Spironelli, C., Penolazzi, B., Vio, C., Angrilli*, A. (2010). Cortical reorganisation in dyslexic children after phonological training: evidence from early evoked potentials. *Brain*, 133, 3385-3395. ISSN: 0006-8950
- Spironelli, C., Angrilli*, A. (2010). Developmental aspects of language lateralization in delta, theta, alpha and beta EEG bands *Biological Psychology* 85, 258-267. ISSN: 0301-0511
- Spironelli, C., Penolazzi, B., Angrilli*, A. (2010). Gender differences in reading in school-aged children: an early ERP study. *Developmental Neuropsychology*, 35, 357-375. ISSN: 8756-5641
- Penolazzi, B., Spironelli, C., Vio, C., Angrilli*, A. (2010). Brain plasticity in developmental dyslexia after phonological treatment: a beta EEG band study. *Behavioural Brain Research*, 209, 179-182. ISSN: 0166-4328
- Angrilli, A. (2010) Linguaggio: correlati anatomici, funzionali e plasticità cerebrale. p. 130-169. In "Psicofisiologia: dalla genetica comportamentale alle attività cognitive" a cura di Stegagno L., Zanichelli Editore, Bologna. ISBN: 978-88-08-06349-6.
- Penolazzi, B., Angrilli, A., Job, R. (2009). Gamma EEG activity induced by semantic violation during sentence reading. *Neuroscience Letters*, 465, 74-78. ISSN: 0304-3940
- Galfano, G., Penolazzi, B., Vervaeck, I., Angrilli, A., Umiltà, C. (2009). Event-related brain potentials uncover activation dynamics in the lexicon of multiplication facts. *Cortex*, 45, 1167-1177. ISSN: 0010-9452

- Angrilli*, A., Spironelli, C., Elbert, T., Crow, T.J., Marano, G., Stegagno, L. (2009). Schizophrenia as failure of left hemispheric dominance for the phonological component of language. *PLoS ONE*, 4 (2): p. 1-9. e4507 doi: 10.1371/journal.pone.0004507 ISSN: 1932-6203
- Spironelli, C., Angrilli*, A. (2009). EEG delta band as a marker of brain damage in aphasic patients after recovery of language. *Neuropsychologia*, 47, 988-994. ISSN: 0028-3932
- Penolazzi, B., Spironelli, C., Angrilli*, A. (2009) Reading impairment in childhood: overview of electrophysiological correlates of developmental dyslexia. p. 113-145 In Frank Columbus Ed. "Children and Language: Development, Impairment and Training", pp.311, Nova Science Publishers NY. ISBN: 978-1-60692-395-5
- Spironelli, C., Angrilli*, A. (2009). Developmental aspects of automatic word processing: language lateralization of early ERP components in children, young adults and middle-aged subjects *Biological Psychology*, 80, 35-45. ISSN: 0301-0511
- Penolazzi, B., Spironelli, C., Angrilli*, A. (2008). Delta EEG activity as a marker of dysfunctional linguistic processing in developmental dyslexia. *Psychophysiology*, 45, 1025-1033. ISSN: 0048-5772
- Spironelli, C., Penolazzi, B., Angrilli*, A. (2008). Dysfunctional hemispheric asymmetry of theta and beta EEG activity during linguistic tasks in developmental dyslexia. *Biological Psychology* 77, 123-131. ISSN: 0301-0511
- Spironelli, C., Angrilli*, A., Stegagno, L. (2008). Failure of language lateralization in schizophrenia patients: an ERP study on early linguistic components. *Journal of Psychiatry & Neuroscience*, 33 (3), 235-243. ISSN: 1180-4882
- Mondini, S., Angrilli, A., Bisiacchi, P., Spironelli, C., Marinelli, K., and Semenza, C. (2008). Mass and Count nouns activate different brain regions: an ERP study on early components. *Neuroscience Letters* 430, 48-53. ISSN: 0304-3940
- Eisenbarth, H., Alpers, G. W., Segrè, D., Calogero, A., Angrilli, A. (2008). Perception and evaluation of emotional faces in psychopathic women. *Psychiatry Research*, 159, 189-195. ISSN: 0165-1781
- Angrilli*, A., Bianchin, M., Radaelli, S., Bertagnoni, G., Pertile, M. (2008). Reduced startle reflex and aversive noise perception in patients with orbitofrontal cortex lesions. *Neuropsychologia* 46, 1179-1184. ISSN: 0028-3932
- Spironelli, C., Angrilli*, A., Pertile, M. (2008). Language plasticity in aphasics after recovery: evidence from slow evoked potentials. *NeuroImage* 40, 912-922. ISSN: 1053-8119
- Spironelli, C., Angrilli*, A. (2007). Influence of Phonological, Semantic and Orthographic tasks on the early linguistic components N150 and N350. *International Journal of Psychophysiology*, 64, 190-198. ISSN: 0167-8760
- Eisenbarth, H., Alpers, G. W., Segrè, D. & Angrilli, A. (2007). Bewertung von emotionalen Gesichtern durch hoch psychopathische Frauen. In C. Lorei (Ed.), *Polizei und Psychologie* (pp. 885-899). Frankfurt: Verlag für Polizeiwissenschaft.
- El Yagoubi, R. Mondini, S., Bisiacchi, P., Chiarelli, V., Angrilli, A., Semenza, C. (2006). The electrophysiological basis of mass and count nouns processing. *Brain & Language*, 99, 199-200. ISSN: 0093-934X
- Spironelli, C., Angrilli*, A. (2006). Language lateralization in Phonological, Semantic and Orthographic tasks: A slow evoked potential study. *Behavioural Brain Research*, 175, 296-304. ISSN: 0166-4328
- Spironelli, C., Penolazzi, B., Vio, C., Angrilli*, A. (2006). Inverted EEG theta lateralization in dyslexic children during phonological processing. *Neuropsychologia*, 44, 2814-2821. ISSN: 0028-3932
- Spironelli, C., Tagliabue, M., Angrilli*, A. (2006). Asymmetrical hemispheric EEG activation evoked by stimulus position during the Simon task. *Neuroscience Letters*, 399, 215-219. ISSN: 0304-3940
- Penolazzi, B., Spironelli, C., Vio, C., Angrilli*, A. (2006). Altered hemispheric asymmetry during word processing in dyslexic children: an event-related potential study. *NeuroReport*, 17 (4), 429-433. ISSN: 0959-4965
- Angrilli*, A. and Spironelli, C. (2005). Cortical plasticity of language measured by EEG in a case of anomic aphasia. *Brain & Language*, 95, 32-33. ISSN: 0093-934X
- Bisiacchi, P., Mondini, S., Angrilli, A., Marinelli, K., and Semenza, C. (2005). Mass and count nouns show distinct EEG cortical processes during an explicit semantic task. *Brain & Language*, 95, 98-99. ISSN: 0093-934X

- Dell'Acqua, R., Jolicoeur, P., Lassonde, M., Angrilli, A., De Bastiani, P. & Pascali, A. (2005). Unitary attention in callosal agenesis. *Cognitive Neuropsychology*, 22, 1-19. ISSN: 0264-3294
- Penolazzi, B., De Vincenzi, M., Angrilli, A*, Job, R. (2005). Processing of temporary syntactic ambiguity in Italian "who"-questions: a study with event-related potentials. *Neuroscience Letters*, 377, 91-96. ISSN: 0304-3940
- Galfano, G., Mazza, V., Angrilli, A., Umiltà, C. (2004). Electrophysiological correlates of stimulus-driven multiplication facts retrieval. *Neuropsychologia*, 42, 1370-1382. ISSN: 0028-3932
- Angrilli, A*, Elbert, T., Cusumano, S., Stegagno, L., Rockstroh, B. (2003). Temporal dynamics of linguistic processes are reorganized in aphasics' cortex: an EEG mapping study. *NeuroImage*, 20, 657-666. ISSN: 1053-8119
- De Vincenzi, M., Job, R., Di Matteo, R., Angrilli, A., Penolazzi, B., Vespignani, F. (2003). Differences in the perception and time course of syntactic and semantic violations. *Brain & Language*, 85, 280-296. ISSN: 0093-934X
- Sarlo, M., Palomba, D., Angrilli, A., Stegagno, L. (2002). Blood phobia and Spider phobia: two specific phobias with different autonomic cardiac modulations. *Biological Psychology*, 60, 91-108. ISSN: 0301-0511
- Turatto, M., Angrilli, A., Mazza, V., Umiltà, C., Driver, J. (2002). Looking without seeing the background change: electrophysiological correlates of change detection versus change blindness. *Cognition*, 84, B1-B10. ISSN: 0010-0277
- Angrilli*, A., Penolazzi, B., Vespignani, F., De Vincenzi, M., Job, R., Ciccarelli, L., Palomba, D., Stegagno, L. (2002). Cortical brain responses to semantic incongruity and syntactic violation in Italian language: an Event-related Potential study. *Neuroscience Letters*, 322, 5-8. ISSN: 0304-3940
- Angrilli*, A., Zorzi, M., Tagliabue, M., Stegagno, L., Umiltà, C. (2001). Cortical plasticity of spatial stimulus-response associations: electrophysiological and behavioral evidences. *NeuroReport*, 12, 973-977. ISSN: 0959-4965
- Palomba, D., Sarlo, M., Angrilli, A., Stegagno, L. (2000). Cardiac responses associated with affective processing of unpleasant film stimuli. *International Journal of Psychophysiology*, 36, 45-57. ISSN: 0167-8760
- Angrilli*, A., Dobel, C., Rockstroh, B., Stegagno, L., Elbert, T. (2000). EEG brain mapping of phonological and semantic tasks in Italian and German languages. *Clinical Neurophysiology*, 111, 706-716. ISSN: 1388-2457
- Angrilli*, A., Koester, U. (2000). Psychophysiological stress responses in upper limb amputees with and without phantom limb pain. *Physiology & Behavior*, 68, 699-706. ISSN: 0031-9384
- Stegagno, L., Angrilli, A. (1999). Psicobiologia e dintorni. In M. Brunetti editor: "Gli sviluppi della ricerca in psicologia negli ultimi 15 anni" Edizioni Kappa, Rome, Italy, (pp. 31-42).
- Angrilli, A. (1999). from "Amigdala" to "Psicologia Fisiologica" (22 voci e termini di neuroscienze) in U. Galimberti "Enciclopedia di Psicologia", Garzanti Libri SpA, Torino.
- Elbert, T., Dobel, C., Angrilli, A., Stegagno, L., Rockstroh, B. (1999). Word vs. task representation in neural networks. *Behavioral and Brain Sciences*, 22, 286-287. ISSN: 0140-525X
- Angrilli*, A., Palomba, D., Cantagallo, A., Maietti, A., Stegagno, L. (1999). Emotional impairment after right orbitofrontal lesion in a patient without cognitive deficits. *NeuroReport*, 10, 1741-1746. ISSN: 0959-4965
- De Cecco, M., Angrilli, A. (1998). Measurement of human baroreceptor reflex sensitivity by means of parametric identification. *Measurement*, 24, 187-196. ISSN: 0263-2241
- Mucha, R. F., Pauli, P., Angrilli, A. (1998). Conditioned responses elicited by experimentally produced cues for smoking. *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 76, 259-268. ISSN: 0008-4212
- Angrilli*, A. (1997). PSAAL - A LabVIEW program for psychophysiological research. *Instrumentation Newsletter*, 9, A3-A4.
- Angrilli*, A., Sarlo, M., Palomba, D., Schincaglia, M., Stegagno, L. (1997). Respiratory sinus arrhythmia in blood phobic subjects. *Perceptual & Motor Skills*, 84, 505-506. ISSN: 0031-5125

Angrilli*, A., Mini, A., Mucha, R., Rau, H. (1997). The influences of low blood pressure levels and baroreceptor activity on pain responses. *Physiology & Behavior*, 62, 391-397. ISSN: 0031-9384

Palomba, D., Angrilli, A., Mini, A. (1997). Visual evoked potentials, heart rate responses and memory to emotional pictorial stimuli. *International Journal of Psychophysiology*, 27, 55-67. ISSN: 0167-8760

Angrilli*, A., Mini, A. (1997). The effect of tonic and phasic blood pressure levels on pain perception. In C. Dazzi, M. Dondi e R. Romaioli Eds: "*Experimental and Theoretical Studies in Psychology*" (pp. 9-21). CLEUP University Press, Italy.

Brody, S., Angrilli, A., Weiss, U., Birbaumer, N., Mini, A., Veit, R., Rau, H. (1997). Somatosensory Evoked Potentials during baroreceptor stimulation in chronic low back pain patients and normal controls. *International Journal of Psychophysiology*, 25, 201-210. ISSN: 0167-8760

Angrilli*, A., Cherubini, P., Pavese, A., Manfredini, S. (1997). The influence of affective factors on time perception. *Perception & Psychophysics*, 59, 972-982. ISSN: 0031-5117 (attualmente col nome: *Attention, Perception & Psychophysics*)

Angrilli*, A., Mauri, A., Palomba, D., Flor, H., Birbaumer, N., Sartori, G., Di Paola, F. (1996) Startle reflex and emotion modulation impairment after right amygdala lesion. *Brain*, 119, 1991-2000. ISSN: 0006-8950

Stegagno, L., Angrilli, A., Costa, M., Palomba, D. (1996) Deficit cognitivo e ipotensione arteriosa: un'indagine cronopsicofisiologica. *Giornale Italiano di Psicologia*, 23, 837-859. ISSN: 0390-5349

Mini, A., Palomba, D., Angrilli, A., Bravi, S. (1996). Emotional information processing and visual evoked brain potentials. *Perceptual & Motor Skills*, 83, 143-152. ISSN: 0031-5125.

Angrilli*, A. (1995). PSAAL: a LabVIEW 3 program for data acquisition and analysis in psychophysiological experiments. *Behavior, Research Methods, Instruments, & Computers*, 27, 367-374. ISSN: 0743-3808 Citation Index: 11 IF: 2.92 (attualmente col nome: "*Behavior, Research Methods*")

Angrilli*, A., Palomba, D., Stegagno, L. (1994). Modulazione psicofisiologica delle emozioni indotte da stimoli visivi. *Giornale Italiano di Psicologia*, 21, 833-856. ISSN: 0390-5349

Bernardi, P., Angrilli, A., Azzone, G.F. (1990). A gated pathway for electrophoretic Na⁺ fluxes in rat liver mitochondria. Regulation by surface Mg⁺⁺. *European Journal of Biochemistry*, 188, 91-97. ISSN: 0014-2956 (attualmente col nome: *FEBS Journal* since 2005)

Bernardi, P., Angrilli, A., Ambrosin, V., Azzone, G.F. (1989). Activation of latent K⁺ uniport in mitochondria treated with the ionophore A23187. *The Journal of Biological Chemistry*, 264, 18902-18906. ISSN: 0021-9258

Carbonera, D., Angrilli, A., Azzone, G.F. (1988). Mechanism of nitrofurantoin toxicity and oxidative stress in mitochondria. *Biochimica et Biophysica Acta*, 936, 139-147. ISSN: 0006-3002 ISSN: 0005-2736 (attualmente col nome: *BBA Biomembranes*).

Data: Padova, 30 Aprile 2019

FIRMA

