

MICHELA BALCONI

CURRICULUM VITAE

ATTIVITA SCIENTIFICA E DIDATTICA

DATI ANAGRAFICI

Michela Balconi

residente in Via Rossino, 20a

20060 Ornago (Mi)

Tel. 340-3778848

Tel. 02/72342586

e-mail: michela.balconi@unicatt.it;

web sites: <http://www.psychoneuronet.com>

Nata a Vimercate (Mi)

il 3 febbraio 1968

Dipartimento di Psicologia,

Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, Largo Gemelli, 1

20123 Milano

Tel. (+39)02/72342586; (+39)02/72342233

e-mail: michela.balconi@unicatt.it;

web sites: <http://www.psychoneuronet.com>

CRONOLOGIA E TITOLI

- *Diploma di Maturità Classica*, conseguito presso il Liceo Ginnasio B. Zucchi (Monza) nell'anno 1987.
- *Laurea in Filosofia*, ad indirizzo psicologico, conseguita il 19 marzo 1992 con la votazione di 110/110 e lode presso la Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università degli Studi di Milano. Titolo della tesi: "La rappresentazione sociale della tossicodipendenza: modelli teorici e analisi sperimentale" (relatore Prof. L. Anolli).
- *Laurea in Psicologia*, conseguita il 07 luglio 1998 con la votazione di 110/110 e lode presso la Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi di Torino. Titolo della tesi: "Il fenomeno della cortesia linguistica: teorie comunicative e strategie di gestione dell'interazione" (relatore Prof. P. Amerio).
- *Dottore di Ricerca* (Febbraio 2001) in "Psicologia della Comunicazione e dei Processi Linguistici", XIV ciclo (1999-2001), Università Cattolica del Sacro Cuore. Titolo della tesi: "Neuropsicologia della comunicazione umana tra iconicità,

fonosimbolismo e fisiognomia. Analisi comparata dei processi cognitivi, linguistici e comunicativi mediante rilevazione dei potenziali evocati corticali endogeni (ERPs)”.

- *Master di specializzazione* in “*Direzione del Personale e Organizzazione*”, tenuto dall'Istituto Studi Direzionali (ISTUD), Fondi Sociali Europei, patrocinato dalla Regione Lombardia e da Assolombarda, ottobre 1992 – maggio 1993.
- *Corso di Perfezionamento* in “*Gestione delle risorse e processi comunicativi*”, tenuto dall'Istituto Studi Direzionali (ISTUD) e da Assolombarda, maggio-giugno 1993.
- Iscritta all'*Ordine degli Psicologi* della Lombardia dal 1999.
- Iscritta all'*Ordine Speciale dei Giornalisti* della Lombardia dal 2012.

POSIZIONE ATTUALE: INQUADRAMENTO E RUOLO ACCADEMICO

- *Ricercatore* in *Psicologia Generale*, settore scientifico disciplinare M-PSI/01, Università Cattolica Milano, dal 1 gennaio 2003.
- *Ricercatore confermato* in *Psicologia Generale*, settore scientifico disciplinare M-PSI/01, Università Cattolica Milano, dal 1 gennaio 2006.
- Richiesta di passaggio per mobilità interna al settore scientifico disciplinare M-PSI/02, *Psicobiologia e Psicologia Fisiologica*, inoltrata nel novembre 2007.
- Conferimento del passaggio di settore in qualità di *Ricercatore confermato* in *Psicobiologia e Psicologia Fisiologica* per il settore scientifico disciplinare M-PSI/02, Università Cattolica Milano, dal 1 Aprile 2008.
- *Professore Aggregato* per l'insegnamento di *Metodi e Tecniche di Analisi della Comunicazione e dei processi Cognitivi*, Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, 2006-2008.
- *Professore Aggregato* per l'insegnamento di *Metodi Avanzati per la Ricerca in Psicologia dello Sviluppo e della Comunicazione*, Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, 2006-2009.
- *Professore Aggregato* per l'insegnamento di *Neuropsicologia e Neuroscienze Cognitive*, Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Brescia 2007-presente.
- *Professore Aggregato* per l'insegnamento di *Neuropsicologia della Comunicazione*, Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, 2008-presente.

- *Invited Professor, Faculté de Psychologie, Université Charles-de-Gaulle Lille III, Villeneuve d'Ascq Cedex, France, 2013.*
- *Idonea alla procedura di valutazione Abilitazione Scientifica Nazionale 2012 al ruolo di Professore Associato per il settore concorsuale 11/E1*
- *Idonea alla procedura di valutazione Abilitazione Scientifica Nazionale 2013 al ruolo di Professore Ordinario per il settore concorsuale 11/E1*
- *Professore Associato Neuropsicologia e Neuroscienze Cognitive, Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, presente.*

ATTIVITA' SCIENTIFICA E DI RICERCA

COORDINAMENTO SCIENTIFICO E INCARICHI DIREZIONALI

- Responsabile e Coordinatore dell'UNITA' DI RICERCA IN NEUROPSICOLOGIA DEL LINGUAGGIO, Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano (dal 2012)
- Responsabile e Coordinatore della RESEARCH UNIT IN AFFECTIVE AND SOCIAL NEUROSCIENCE, Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano (dal 2014)
- Responsabile per il Dipartimento di Psicologia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano del Distretto Tecnologico DILIB (Distretto Lombardo per l'Innovazione Biomedica) con delibera 5981 Regione Lombardia, da luglio 2012
- Responsabile per il Dipartimento di Psicologia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano del Cluster Tecnologico Scienze della Vita, da marzo 2012
- Referente Scientifico del sistema Questio/Eupolis (*Quality Evaluation in Science and Technology for Innovation Opportunity*) Regione Lombardia *per il Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica, Milano* (2011 presente).
- Responsabile Scientifico del Centro di Ricerca e Innovazione (CRTT) Regione Lombardia *per il Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica, Milano* (2011 presente).
- Direttore Didattico e Coordinatore Scientifico e Didattico del Master di II Livello: "Neuropsicologia: diagnosi, valutazione, riabilitazione", Facoltà di Psicologia,

Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano per i seguenti a.a.: 2010/2011; 2011/2012; 2012-2013 per le sedi di Milano e Brescia.

- Membro del Direttivo della Scuola di Dottorato in Psicologia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.
- Membro del Direttivo dell'Alta Scuola "Agostino Gemelli" (ASAG) dell'Università Cattolica del sacro Cuore di Milano.

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA E COLLABORAZIONI IN AMBITO INTERNAZIONALE

Michela Balconi ha svolto periodi di permanenza all'estero per scopi di ricerca presso i seguenti Centri di Ricerca Universitari e di Ricerca Scientifica:

- *Invited Professor*, Université Charles-de-Gaulle Lille III, Villeneuve d'Ascq Cedex France, 2013.
- Collaboratore di ricerca con *Department of Psychiatry CHU Brugmann, Brussels, Belgium*, (supervisione Prof. X. Noel), ha svolto ricerca sul tema: *Neuropragmatics and alcohol abuse. A behavioral and neuropsychological comparison*" (2006-presente).
- Collaboratore di ricerca con *Department of Psychology, Cognitive Neurosciences and Clinical Psychology Research Unit, Catholic University of Louvain, Louvain-La-Neuve, Belgium*, (supervisione Prof. S. Campanella), ha svolto attività di ricerca sul tema: *"Gender effect and emotional processing. fMRI and ERPs measures"* (2007-presente).
- Collaboratore di ricerca con *Laboratoire URECA, Université Charles-de-Gaulle, Lille, France*, (in collaborazione con prof. Y. Coello, dr. A. Bartolo), ha svolto attività di ricerca sul tema: *"Limb apraxia. Empirical application to LAB"* (2009-presente).
- Collaboratore di ricerca con *Università di Varsavia, Unità di Neurolinguistica* (in collaborazione con Prof. M. Dakowska), ha svolto attività di ricerca sul tema: *"Neurolinguistics and cognitive systems for the second language learning"* (2011-2012).

- Collaboratore di ricerca con *Laboratory for Cognitive Neuroscience at The Salk Institute for Biological Studies, San Diego, USA* (in collaborazione con prof. Ursula Bellugi) svolge attività di ricerca sul tema: “*Emotional expressions and neuropsychological correlates in William Syndrome*” (2012-presente).
- Collaboratore di ricerca con il *Clinical Electrophysiology Lab, School of Medicine, Wayne State University, USA* (in collaborazione con prof. Nash Boutros), svolge attività di ricerca sul tema: “*Drug-dependence, neuropsychiatry and cortical markers*” (2013-presente).
- EU Scientific Expert for Commitment to the Action Plans of the European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing (EIP AHA), Action-Group A3, dal 2013

Inoltre, sono state attivate collaborazioni di ricerca con i seguenti partners (nazionali e internazionali)

- Clinical Department of Biological Psychiatry, Medical University Vienna, Austria (prof. A. Harald).
- Electronic, Electrical and Computer Engineering Unit, University of Birmingham, Birmingham, UK (Dr. C. Baber).
- Instituto de Biomechanica de Valencia, Valencia, Spain (prof. C. Bollain Pastor).
- Medical Biochemistry “Iuliu Hatieganu” University of Medicine and Pharmacy, Romania (dr. M. Dronca).
- NeuroPhysiology Unit, University of Patras, Patras, Greece (dr. G. Kostopoulos);
- Hammel Neurorehabilitation and Research Center Aarhus University Hospital, Denmark (prof. M. Overgaard).
- Developmental Biology BRFAA - Biomedical Research Foundation, Academy of Athens, Athens, Greece (dr. I. Skaliora).
- Gonda Brain Research Center, Bar Ilan University, Israel (dr. R. Sosnik).
- Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Genova, Genova (prof. M. Bove).
- Unità di Neuropsicologia, Centro S. Giovanni di Dio, IRCCS Fatebenefratelli, Brescia (dr.ssa M. Cotelli).

- Unità di Neuroscienze, Centro S. Giovanni di Dio, IRCCS Fatebenefratelli, Brescia (prof. C. Miniussi).
- Reparti di Neuropsicologia Riabilitativa, Clinica “Quarenghi”, San Pellegrino Terme, Brescia (dr. M.G. Inzaghi).
- Dipartimento di Scienze Neuroriabilitative, Casa di Cura Privata del Policlinico, Milano (dr M. Sozzi).
- Laboratorio di Neuroscienze, Fondazione Organismo di Ricerca GTechnology, Modena, (in coll. Con Dr. Benassati)

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI (NAZIONALI E INTERNAZIONALI)

Partecipazione a progetti di ricerca internazionali con finanziamento interuniversitario

- “Visual emotional patterns comprehension, cortical systems and attentional processes”, *Department of Psychology, Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, Spain.*
- “Emotional face comprehension and neurological deficit”, *Department of Psychiatry CHU Brugmann, Brussels, Belgium.*
- “Anomalous state of consciousness and emotion decoding”, *Department of Psychology, Clark Atlanta University, Atlanta, USA.*
- “Decision-making and neuropsychological tools”, *Laboratory for Clinical Neurophysiology and Neuroimaging, FrankfurtUniversitat, Frankfurt, Germany.*
- “Neuro-networks impairment in psychological disturbs”, *Cognitive Neurosciences and Clinical Psychology Research Units, Department of Psychology, Catholic University of Louvain, Louvain-La-Neuve, Belgium.*
- “Neurological rehabilitation in brain injury”, *Hildebrand Clinique, Brissago, Swizerland.*
- Bando EU Starting Grant “In the face of emotions: Virtual reality and neuropsychology for rehabilitation of emotional disturbs” (come *Principal Investigator*), (under evaluation)

Collaborazione a progetti di ricerca nazionali con finanziamento ministeriale

Partecipazione a *progetti di ricerca afferenti a fondi M.U.R.S.T., interuniversitari e a Fondi Sociali Europei*. In particolare:

- *Ricerca con fondi M.U.R.S.T. (40%):* “I processi comunicativi del mentire: analisi delle fasi di encoding e di decoding vocale”, Dipartimento di Psicologia, Università Statale di Milano, a.a. 1992/93.
- *Ricerca con fondi M.U.R.S.T. (ex quota 60%):* “Analisi dei processi di codifica e decodifica nella comunicazione machiavellica”, Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, a.a. 1996/97.
- Partecipazione al *Progetto di Ricerca del CNR:* “Valenza e strutture della pluralità di codici nei sistemi di comunicazione umana”, Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, a.a. 1996/97.
- Partecipazione al *Progetto di Ricerca Interuniversitario M.U.R.S.T.:* “Adattamento in ambienti complessi mediante l’elaborazione cognitiva dello spazio”; titolo dell’Unità di Ricerca: “Emozioni e spazio interpersonale: la sincodifica fra il medium prossemico, paralinguistico e linguistico nella regolazione delle condotte emozionali”, Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, a.a. 1997/1998.
- *Progetto di Ricerca Regionale, Fondo Sociale Europeo, Regione Lombardia,* con l’istituzione di un *Corso di Specializzazione per insegnanti* di scuola media superiore, dal titolo: “Valorizzazione e potenziamento di profili professionali del sistema formativo che operano nell’ambito dello sviluppo e dell’ottimizzazione di competenze e risorse comunicative in operatori professionali ad elevato contatto con il pubblico”, 1998/2000.
- *Partecipazione al Bando FIRB:* “ASPI: Archivi storici della psicologia italiana. Tecnologie digitali per la valorizzazione dei fondi inediti dei protagonisti della storia della psicologia italiana”, afferente all’Unità locale Università Cattolica del Sacro Cuore, 2006.

Collaborazione a progetti di ricerca nazionali con finanziamento

- *“I processi di presa di decisione: strumenti di rilevazione neuropsicologica”*, Centro di Scienza Cognitiva di Torino, Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi di Torino (in coll. con dr. A. Ciaramidaro).
- *“Pattern emotivi e sindrome autistica. Confronto tra campioni in età scolare”*, IRCCS Medea, Bosisio Parini, Lecco (in coll. con dr. U. Pozzoli).
- *“La sindrome da neglect: analisi di correlati percettivo-motori e cognitivi di alto ordine”*, Casa di Cura Privata del Policlinico “Dezza”, Milano (in coll. con dr. M. Sozzi).
- *“Il fenomeno dell’ottundimento emotivo in pazienti emiplegici”*, reparto di Neuropsicologia riabilitativa, Ospedale S. Pellegrino Terme, Bergamo; Casa di Cura e Riabilitazione, Ospedale di Gravedona, Como (in coll. con dr. MG. Inzaghi).
- *“Motor Imagery e simulazione dell’azione in deficit visuo-motori”*, IRCCS S. Maria Nascente, Ospedale Don Gnocchi, Milano (in coll. con dr. R. Carabalona).
- *“Diagnosi differenziale per pazienti con sindrome da neglect ed emianopsia”*, Casa di Cura Privata del Policlinico “Dezza”, Milano e Ospedale S. Raffaele, Milano (in coll. con dr. M. Sozzi).
- *“Applicazioni di metodi riabilitativi mediante TMS per i pazienti con Parkinson”*, Centro Parkinson ICP Milano (in coll. con dr. C. Siri).
- *“Indici neuropsicologici dello stato di coscienza in pazienti vegetativi”*, Casa di Ricovero e Cura “La Villa”, Guanzate (in coll. con dr. C. Guarnerio)

Coordinamento di progetti di ricerca presso l’Università Cattolica di Milano con finanziamento universitario

- Coordinatore del progetto di ricerca D.1., 2003 dal titolo: *“Contributo di componenti consce e inconsce nell’elaborazione di informazioni emotive. Analisi mediante ERPs”*, Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.
- Coordinatore al progetto di ricerca D.1., 2004 dal titolo: *“Rappresentazione dell’espressione emotiva mediante artefatti visivi”*, Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.
- Coordinatore del progetto di ricerca D.1., 2005 dal titolo: *“Neuropsicologia del decoding della mimica emotiva. Correlati cognitivi, psicofisiologici e comunicativi”*, Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.

- Coordinatore del progetto di ricerca D.1., 2006 dal titolo: “*Neuropsicologia degli stati di coscienza*”, Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.
- Coordinatore del progetto di ricerca D.1., 2007 dal titolo: “*Modelli multidimensionali di analisi degli stati di coscienza. Indici psicofisiologici e neuropsicologici*”, Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.
- Coordinatore del progetto di ricerca D.1., 2008 dal titolo: “*Modulazione dei sistemi di coscienza nella regolazione dell'azione intenzionale. Analisi di indici neuropsicologici*”, Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.
- Coordinatore del progetto di ricerca D.1., 2009 dal titolo: “*Neuropsicologia dell'agentività. Contributi teorici ed evidenze empiriche*”, Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.
- Coordinatore del progetto di ricerca D.1., 2010 dal titolo: “*Sistema di agentività e risposta empatica in contesti interattivi e di joint-action. Modulazione corticale mediante rilevazione EEG e TMS*”, Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.
- Coordinatore del progetto di ricerca D.1., 2011 dal titolo: “*Metodi e strumenti per la riabilitazione neuropsicologica. Applicazioni ai deficit degli stati di coscienza*”, Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.
- Coordinatore del progetto di ricerca D.1., 2012 dal titolo: “*Neuroscienze e processi decisionali. Applicazioni riabilitative*”, Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.
- Coordinatore Gruppo dell'unità di ricerca per il progetto di Ateneo D.3.2., 2012 dal titolo: “*Crescere da anziani: Attivare risorse per stili di vita sostenibili*”, Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.
- Coordinatore del progetto di ricerca D.1., 2013 dal titolo: “*Neuroscienze e plasticità corticale nei processi di apprendimento e decisionali*”, Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.
- Coordinatore della Convezione di ricerca 2012 dal titolo: “*Indici neurofisiologici e comportamentali nel processo di selezione e valutazione di beni di consumo e dei processi comunicativi*”, Facoltà di Psicologia Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano (con commessa di 40.000,00).

- Coordinatore della Convezione di ricerca 2012 dal titolo: “*Contributo delle neuroscienze nella predisposizione di processi formativi di vendita*”, Facoltà di Psicologia Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano (con commessa di 15.000,00).
- Coordinatore della Convezione di ricerca 2013 dal titolo: “*Sviluppo del settore domotico per la vita quotidiana e per il settore riabilitativo*”, Facoltà di Psicologia Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.
- Inoltre Michela Balconi ha ricevuto finanziamenti come Coordinatore fondi per pubblicazione di articoli e volumi dal 2005 ad oggi con Fondi universitari linea D.3.1. Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano (circa 15.000).

Travelling Grant and Award

- “*The Delsys Prize Promoting Innovation in Electromyography*” for the project: “*Contribution of the mimic system (EMG) to the sense of empathy in cooperative vs. non cooperative situations*” (2011).
- *Award best poster (special nomination)*” per il Convegno «*Neuroetica. Le grandi questioni*», Università Padova (2010).
- *Biological studies “Travel Grant”* for the project: “*Psychophysiology applications in behavioral neuroscience*” in coll. With Salk Institute of Neurosciences, San Diego, California, USA (2012).
- *Travel Grant “Novus Biologicals for Product Review”* (2012)
- “*Award best poster (special nomination)*” Prosocial attitudes, facial mimicry and emotional attuning in interpersonal relationships, per il «*Convegno Scientifico Internazionale di Neuroetica. Neuroetica: nascita di una disciplina dai laboratori alla vita quotidiana*», Padova, 8-10 Maggio 2013.
- “*Award best contribution*», Hemodynamic responses (fNIRS) and EEG modulation of prefrontal cortex during emotion processing per il «*Congresso Nazionale di Psicofisiologia, SIPF*», Firenze, 27-29 Novembre 2014

Frequenza a corsi e seminari di aggiornamento in ambito psicologico, neuropsicologico e psicofisiologico clinico

- “La valutazione neuropsicologica in medicina interna”, Servizio Sanitario Regionale, Università di Bologna, Dip. Medicina Interna, febbraio 2006;
- “Neuropsicologia della malattia di Parkinson”, Servizio Sanitario Regionale, Università di Bologna, Dip. Medicina Interna, marzo 2006;
- “Neuropsicologia forense”, Servizio Sanitario Regionale, Università di Bologna, Dip. Medicina Interna, aprile 2007;
- “Neuropsicologia cognitiva: Tra teoria e clinica”, Azienda Ospedaliera di Cantù, settembre 2007;
- “Neuropsicologia delle demenze: dalle fasi pre-cliniche ai quadri conclamati”, Servizio Sanitario Regionale, Università di Bologna, Dip. Medicina Interna, giugno 2007;
- “I disturbi neuropsicologici nelle demenze”, Centro Studi Fondazione Maugeri, settembre 2007;
- “Neuropsicologia cognitiva: Strumenti e applicazioni”, Società Italiana degli Psicologi dell’Area Neuropsicologica, Casa di Cura del Policlinico “Dezza”, Milano, ottobre 2007;
- “Alle frontiere della nuova scienza: potenzialità di recupero e rinnovamento di cervello e mente umani”, Centro Polidiagnostico di Monza, marzo 2008,
- “La valutazione dell’idoneità alla guida nei pazienti con cerebrolesione acquisita”, Società Italiana degli Psicologi dell’Area Neuropsicologica, Milano, febbraio 2008.
- “La valutazione neuropsicologica”, Laboratorio di Neuropsicologia Clinica, Arcispedale S. Maria Nuova, Reggio Emilia, aprile 2008.
- “Potenziamento della Memoria nell’Invecchiamento”, Università degli Studi di Padova, Padova, ottobre 2010.
- “Diagnostica e riabilitazione neuropsicologica dei disturbi del linguaggio in età evolutiva”, Università degli Studi di Torino, ottobre 2010.
- Application of NIRS for neuroscience, Université Charles-de-Gaulle Lille III, Villeneuve d'Ascq Cedex, France, 2013.

ORGANIZZAZIONE DI WORKSHOP, SEMINARI, SUMMER SCHOOL

(RESPONSABILE, Segreterie Scientifiche e Organizzative, nazionali e internazionali)

- **Workshop nazionale** (responsabile scientifico ed organizzatore): *Comunicazione e Neuroscienze* (ottobre 2009), presso il Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.
- **Workshop nazionale** (responsabile scientifico ed organizzatore): *Comunicazione e Neuroscienze: Agency e Inter-agency* (marzo 2010), presso il Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.
- **Workshop internazionale** (responsabile scientifico ed organizzatore): *Limb apraxia, new theoretical and empirical applications: an introduction to LAB (Limb Apraxia Battery)* (marzo 2010), presso il Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.
- **Workshop nazionale** (responsabile scientifico ed organizzatore): *Neuropsicologia degli stati di coscienza. Prospettive cliniche e riabilitative* (marzo 2011), presso il Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.
- **Summer School** (responsabile scientifico ed organizzatore): *Applicazioni degli strumenti TMS e tDCS alla riabilitazione neuropsicologica* (giugno-luglio 2011), presso il Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.
- **Workshop nazionale** (responsabile scientifico ed organizzatore): *Riabilitazione neuropsicologica mediante strumenti TMS e tDCS* (luglio 2011), presso il Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.
- **Workshop nazionale** (responsabile scientifico ed organizzatore): *Attività fisica e benessere. Aspetti neurofisiologici e neuropsicologici* (maggio 2012), presso il Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, in coll con il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie, sezione di Fisiologia, Università degli Studi di Brescia.
- **Workshop 7-11 paolo**
- **Corso di Formazione** (responsabile scientifico e organizzatore): *Neuroimaging teoria e Applicazioni* (maggio 2012), presso il Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano.
- Rappresentante del Comitato Scientifico Locale del XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia, presso l'IRCCS Fatebenefratelli di Brescia, Brescia, 14-16 novembre 2011.

- Responsabile Scientifico e Organizzatore del Simposio: Dall'azione al linguaggio evidenze neurofisiologiche su sistemi integrati, *XX Congresso Nazionale SIPF Società Italiana di Psicofisiologia*, Venezia, 22-24 novembre 2012.
- Membro del Comitato Scientifico e Organizzatore del Workshop: *Non-invasive Electrical Brain Stimulation (tDCS, tACS, tRNS). Basic and Applied Research*, presso l'IRCCS Fatebenefratelli di Brescia, Brescia, 30 settembre 2013.
- Responsabile scientifico e organizzatore del Simposio: Attitudini prosociali, empatia ed emozioni. Modelli sociali, psicologici e neuropsicologici a confronto, *XIX Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale*, Roma, 16-18 settembre 2013.
- Responsabile scientifico e organizzatore del Simposio: Emozioni, competenze empatiche e contesti sociali. Evidenze della neuropsicologia clinica e sperimentale, *Congresso Società Italiana di Neuropsicologia*, Milano, 15-17 novembre 2013.
- Responsabile scientifico e organizzatore del Convegno: *Neuropsicologia e Neuroftalmologia a confronto. Evidenze cliniche, sperimentali e riabilitative dei deficit visivi nelle patologie cerebrali*, Milano, 5 ottobre 2013.

AFFERENZA A ORGANISMI E SOCIETÀ SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Membro del Direttivo della *Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF)* in qualità di Revisore dei conti, dal 2013
- Regular Member of *International Neuropsychological Society (INS, USA)*, dal 2003
- Regular Member of *International Brain Research Organization (IBRO, USA)*, dal 2004
- Regular Member of *Federation of the European Societies of Neuropsychology (FESN)*, dal 2008
- Regular Member of *Society for Psychophysiological Research (USA)*, dal 2013
- Membro Ordinario della *Società Italiana di Neuropsicologia (SINP)*, dal 2006
- Membro Ordinario della *Società Italiana degli Psicologi dell'Area Neuropsicologica (SPAN)*, dal 2006
- Membro Ordinario della *Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF)*, dal 2012
- Membro Ordinario della *Società Italiana di Psicologia dell'Invecchiamento (SIPi)*, dal 2012

- Membro Ordinario della Società Italiana di Neuroetica e Filosofia delle Neuroscienze, dal 2013
- Afferisce all'*Unità di Ricerca in Neuroscienze*, Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica di Milano, dal 2007
- Afferisce all'*Unità di Ricerca in Processi Decisionali in Medicina di Emergenza-Urgenza*, Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica di Milano, dal 2013
- Membro Ordinario dell'*Ordine degli Psicologi (OPL) della Lombardia*, dal 1999
- E' *Membro del Comitato Etico in Psicologia*, presso il Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, dal 2011.
- E' *Membro Rappresentante dei Ricercatori per la Consulta di Ateneo* per l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, dal 2011 al 2014.
- Nel 2012 è stata eletta in qualità di *Revisore dei Conti* per l'Associazione Italiana di Psicologia (AIP) (triennio 2012-2014; triennio 2014-2017).
- Nel 2013 è stata eletta in qualità di *Membro della Commissione Etica* per l'Associazione Italiana di Psicologia (AIP) (triennio 2013-2015).
- Inoltre dal 2010 Michela Balconi è *Responsabile della Comunicazione* con i Media per l'Ordine degli Psicologi della Lombardia.

ATTIVITÀ EDITORIALE, DI CONSULENZA SCIENTIFICA E REVIEWING

Contributi editoriali di rilievo in ambito neuropsicologico

Michela Balconi ha attivato ed è Editor Direttore Responsabile della rivista internazionale online (dal 2007): **Neuropsychological Trends**, in qualità di Editor-in-Chief (co-editors: S. Campanella, *Department of Psychiatry CHU Brugmann, Brussels, Belgium* e Carlo Miniussi, *Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie, sezione di Fisiologia, Università degli Studi di Brescia*). Indicizzato nel database: *PsychInfo* (dal 2009), *Scopus* (dal 2010), EBSCO (dal 2012). Indicizzazione richiesta per i principali database di psicologia (tra cui *PubMed, ERIC, ecc.*)

Michela Balconi è Membro dell'Editorial Board di:

- *Frontiers in Psychopathology* (dal 2010);
- *The Open Applied Linguistics Journal* (dal 2010);
- *Open Journal of Molecular and Integrative Physiology* (dal 2011);
- *Frontiers in Emotion Science* (dal 2011).
- *Micro & Macro Marketing* (dal 2012)
- *A e R, Abilitazione e Riabilitazione* (dal 2013)
- *Austin Journal of Drug Abuse and Addiction* (dal 2014)
- *The Open Communication Journal* (dal 2014)
- *The International Journal of Neurology Research* (dal 2014)

Scientific peer-Reviewer per le seguenti riviste nazionali/internazionali:

- “Applied Psycholinguistic”; “Autism”; “Behavioral Brain Research”; “Behavioral and Brain Functions”; “Biological Psychiatry”; “Biological Psychology”; “Reviews in Biomedical Engineering”; “Brain and Cognition”; “Brain Imaging and Behaviour”; “Brain Research”; “Brain Research Bulletin”; “Brain Stimulation”, “British Journal of Social Psychology”; “Cerebral Cortex”; “Clinical Neurophysiology”; “Cognitive Brain Research”; “Cognitive Neuroscience”; “Consciousness and Cognition”; “Consciousness and Emotion”; “Decision Making”; “Drug and Alcohol dependence”; “Emotion”; “Experimental Brain Research”; “Experimental Psychology”; “European Journal of Cognitive Psychology”; “Giornale Italiano di Psicologia”; “International Journal of Psychophysiology”; “Journal of Alzheimer’s Disease”; “Journal of Autism and Development Disorders”; “Journal of Behavioral Decision Making”; “Journal of Cognitive Neuroscience”; “Journal of Neuroscience, Psychology, and Economics”; “Journal of Psychophysiology”; “Journal Research in Interactive Marketing”; “Motivation and Emotion”; “Neurocase”; “NeuroImage”; “Neuropharmacology and Biological Psychiatry”; “Neuropsychologia”; “Neuroscience”; “Neuroscience and Biobehavioral Review”; “Neuroscience Letters”; “Perceptual and Motor Skills”; “Personality and Individual Differences”; “Physiology & Behavior”; PlosOne; “Presence”; Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry; “Psychiatry Research”; “Research in Autism Spectrum Disorder”; “Research Policy”; “Scandinavian Journal of Psychology”; “Socioaffective Neuroscience & Psychology”; “The Journal of the International Neuropsychological Society”.

- Inoltre, in qualità di Reviewer scientifico (Grant and Prize Reviewer), ha svolto attività di consulenza scientifica per lo stanziamento di fondi di ricerca dell'Unione Europea, in particolare per la selezione di candidati nell'assegnazione di borse *post-PhD* (sei posizioni) e per l'assegnazione di borse *Marie Curie* (due posizioni); per *Grant Internazionali* (8 posizioni; tra cui Fellowship Programm; Research Foundation Flanders (FWO); Bourses Fernand Braudel IFER - Fondation Maison des Sciences de l'Homme, Paris (2014); Swiss National Science Foundation (SNSF); Medical Research Council, Oxford (a.a. 2013; 2014).
-
- Valutatore dei Progetti di Ricerca e Revisore Scientifico MIUR per i bandi PRIN 2010-2011; CIVR; VQR (2012; 2013).
- Afferente all'Albo dei Revisori del MIUR per la valutazione dei progetti e dei prodotti della ricerca per l'area M-PSI/01 e M-PSI/02, dal 2010.

PRINCIPALI AMBITI DI RICERCA SCIENTIFICA

Gli ambiti di sviluppo e applicazione di ricerca scientifica svolta da Michela Balconi sono stati articolati negli specifici settori delle *Neuroscienze*, della *Neuropsicologia cognitiva*, della *Psicofisiologia*, nonché della *Psicologia cognitiva*. Particolare attenzione è stata rivolta agli aspetti applicativi e clinici della ricerca nell'ambito delle neuroscienze. L'attività scientifica ha incluso inoltre l'utilizzo di metodologie sperimentali e si è avvalsa di applicazioni di strumenti di indagine sia di natura sperimentale, che neuropsicologica e psicofisiologica. Tali strumenti sono stati impiegati al fine di esplorare le possibili applicazioni della neuropsicologia ai processi cognitivi e comunicativi, rivolgendo particolare attenzione alla sintesi tra modelli e prospettive di analisi comportamentale e biologica.

La candidata ha applicato metodiche per l'analisi e la comprensione del rapporto tra processi cognitivi e indicatori fisiologici, quali l'applicazione dell'analisi di bande di frequenza dei tracciati *EEG* allo studio dei correlati emotivi, e l'esplorazione dei moduli di rappresentazione del linguaggio mediante indici elettrofisiologici a breve e a lunga latenza

(indici *ERPs*). Costituisce un ambito di tali applicazione lo studio della relazione tra *processi di comprensione delle componenti della mimica emotiva* mediante analisi elettroencefalografica. In particolare, al fine di verificare la valenza sul piano percettivo e cognitivo delle variazioni dell'attività mentale in risposta a stimoli a contenuto emotivo, sono stati analizzati i correlati di potenziali a breve termine che rendono conto propriamente dell'attività percettiva (rilevazione dello stimolo da parte del soggetto). Sul piano cognitivo, i processi di successiva elaborazione dello stimolo sono stati analizzati grazie alle componenti di media e lunga latenza.

Più recentemente la candidata ha esplorato la metodologia di Stimolazione cerebrale mediante TMS (*Stimolazione Magnetica Transcranica*) e tDCS (*transcranial Direct Current Stimulation*), con relative applicazioni su caso singolo (pazienti) e su soggetti di controllo.

I principali ambiti tematici di ricerca scientifica sono così articolati:

I. Studi sulla produzione/comprendimento del linguaggio e della comunicazione

- Applicazione di *indici elettrofisiologici* (potenziali evocati corticali) allo studio del *linguaggio*, con particolare riferimento ai correlati N400, P600 e P300, mediante l'utilizzo del sistema di analisi dei tracciati EEG. In questo ambito sono state condotte ricerche nell'ambito delle componenti semantiche e sintattiche della produzione linguistica. E' stato considerato altresì il contributo degli aspetti suprasegmentali, della loro articolazione e sincodifica.
- Analisi dei processi di comprensione del *linguaggio iconico*, con specifico riferimento alla comunicazione implicita. Particolare attenzione è stata rivolta al confronto tra formati rappresentazionali linguistico e non linguistico (iconico). Tali applicazioni hanno altresì consentito di approfondire il contributo delle strategie di pensiero correlate ai *processi di inferenza*. Inoltre, sono state condotte ricerche nell'ambito dei *processi comunicativi non-verbali*, con attenzione agli aspetti suprasegmentali, alla loro articolazione e sincodifica. La componente vocale costituisce l'elemento centrale dell'analisi, nelle sue componenti quantitative e qualitative (*speech analysis*);
- Analisi delle *componenti pragmatiche* della comunicazione umana, con riferimento ai contesti di produzione e comprensione sia normali che patologici. In particolare è stato ampiamente esplorato l'ambito della *neuropsychologia clinica* in condizioni di deficit per la produzione/comprendimento della prosodia emotiva.

II. Processi di codifica e riconoscimento di patterns emotivi

- Analisi dei *processi cognitivi* di codifica e decodifica *dell'espressione mimica delle emozioni*, mediante indici comportamentali e neuropsicologici (percettivi e cognitivi). In tale ambito sono state introdotte nuove metodologie di analisi basate sulla scomposizione delle bande di frequenza (*frequency band analysis*) del tracciato elettroencefalografico. A queste ultime è stata affiancata l'analisi dei parametri quali la *coherence* intra-segnale. L'analisi della localizzazione corticale dei suddetti processi è stata condotta mediante all'applicazione di recenti metodiche, quali LORETA e sLORETA.
- All'analisi è stato affiancato lo studio dei processi di concettualizzazione e lessicalizzazione nell'espressione delle emozioni, con particolare approfondimento del riconoscimento emotivo in età scolare. Inoltre sono state condotte ricerche nell'ambito dei processi di *codifica e di decodifica nell'espressione vocale delle emozioni*. In particolare le competenze in quest'area sono state integrate con l'utilizzo di tecnologie per l'analisi acustica digitalizzata (*Computerized Speech Lab*).

III. Processi di percezione cross-modale dei correlati emotivi

- Processi di *elaborazione cross-modale* in condizioni di congruenza e incongruenza dei pattern di stimolazione. Sia sul versante percettivo che cognitivo sono stati considerati i meccanismi sottostanti al processo di *integrazione intersensoriale* di stimoli visivi e acustici. Nella fattispecie è stata attuata la comparazione di codici vocale e mimico nella percezione multisensoriale attraverso correlati neuropsicologici e comportamentali. Il processo di decoding è stato analizzato sia in condizioni normali che in presenza di patologia clinica (in particolare per la sindrome autistica).

IV. Analisi dei correlati di coscienza, agency ed empatia

- Particolare attenzione è stata rivolta allo studio degli stati di coscienza ordinari e alle modificazioni o alterazioni degli stessi. Il paradigma di indagine ha esplorato specificamente l'effetto della stimolazione *subliminale* rispetto a quella *sovraliminale*, con specifiche applicazioni neuropsicologiche e psicofisiologiche. Le modificazioni degli stati di coscienza sono state considerate anche in relazione alla risposta soggettiva di natura emotiva.

- Recenti applicazioni hanno incluso l'utilizzo di procedure di *bio-feedback* per la modificazione della risposta condizionata a fonti di stimolazione sotto-soglia. L'ambito della percezione subliminale è stato indagato con particolare riferimento all'elaborazione di pattern mimici emotivi prodotti in condizioni di *masking sensoriale*. Più recentemente sono stati indagati i parametri EEG-correlati per lo studio degli stati di coscienza modificati (stato vegetativo e di minima coscienza), con evidenze relative alla presenza di processi semantici impliciti.
- Il concetto di *agency* è stato recentemente esplorato a partire dal ruolo della rappresentazione dell'azione in contesti funzionali e disfunzionali (patologie neurologiche e psichiatriche). Al riguardo è stato approfondito il concetto di binding intersensoriale per la rappresentazione dell'*agency* soggettiva. La candidata ha esplorato l'integrazione di processi consci e inconsci nella risposta a condizioni di mismatching (feedback anomalo).
- Di recente applicazione è l'impiego della stimolazione TMS per lo studio di network corticali legati al sistema-*agency* e inter-*agency*, quest'ultimo inteso come rappresentazione della relazione tra azione auto- ed etero-diretta. Al riguardo sono stati messi a punto protocolli di ricerca clinica per pazienti con deficit di rappresentazione dell'azione (aprassia).
- Le metodiche di neuro stimolazione e neuromodulazione sono state applicate più recentemente allo studio dei processi empatici, con particolare riferimento ai meccanismi di "rispecchiamento" mediati da misure autonome (indici EMG) e corticali (ERPs). Le applicazioni TMS/tDCS hanno consentito di esplorare gli effetti inibitori ed eccitatori su specifici network corticali al fine di definirne il ruolo nella risposta empatica ed emotiva.

V. Rappresentazione dell'azione e sistemi motori

- Recenti sviluppi degli interessi della candidata hanno riguardato i processi di programmazione ed esecuzione dell'atto motorio, con particolare riferimento al raffronto tra processi correlati all'esecuzione, alla simulazione e all'osservazione dell'azione in contesti normali e deficitari. Ulteriori applicazioni sono state orientate verso l'ambito della BCI (*Brain Computer Interface*) che consente di impiegare la rilevazione e la scomposizione del segnale EEG ai fini della realizzazione di risposte guidate uomo-macchina, in particolari contesti di deficit motorio. Ulteriori applicazioni sono attualmente rivolte ai processi di *motor imagery*.

- La rappresentazione dell'azione è stata indagata anche in relazione alle funzioni che essa svolge nella regolazione dei sistemi semantici, nel contributo per l'acquisizione e lo sviluppo dei sistemi concettuali azione-linguaggio, nonché rispetto a possibili funzioni vicarianti che il dominio dell'azione svolge in condizioni di deficit del sistema semantico-linguistico. L'impiego integrato di metodiche di rilevazione EEG-TMS ha consentito di evidenziare le potenzialità dei sistemi motori per le funzioni semantico-lessicali e sintattiche.

VI. Processi decisionali, neuroeconomia e neuromarketing

- Una recente area di sviluppo delle attività di ricerca scientifica della candidata ha riguardato i processi decisionali nelle aree della psicologia cognitiva ed economia. Particolare attenzione è stata rivolta allo studio dei processi impliciti legati alla *scelta*, mediante il confronto tra meccanismi razionali e intuitivi, questi ultimi analizzati nella loro interazione con i correlati emotivi. Lo studio attuale verte in modo specifico sulla definizione di indicatori che integrino i piani neuropsicologico (indici corticali) e psicofisiologico (indici autonomici) per la comprensione delle dinamiche di acquisto sia in contesti reali che virtuali (*neuroeconomia* e *neuromarketing*).

VII. Neuropsicologia clinica e riabilitazione

- Mediante analisi applicata allo studio del caso singolo è stata approfondita l'area della neuropsicologia clinica con potenziali applicazioni al contesto riabilitativo. Gli sviluppi di maggiore rilievo hanno riguardato i disturbi attentivi (quali deficit da *neglect emispatiale* e *sindrome di Tourette*). Questi ultimi sono stati analizzati mediante metodologia multivariata, con riferimenti ai correlati neuropsicologici, psicofisiologici e psicometrici. Il contributo della candidata riguarda in particolare la messa a punto di metodologie che consentano di integrare i differenti piani grazie alla predisposizione di batterie ad hoc (ad esempio l'impiego di indici finalizzati alla rilevazione di deficit attentivi spaziali, di attenzione selettiva e di controllo della risposta motoria).
- Nella trattazione di deficit relativi ai processi attentivi per il caso singolo è stata predisposta un'apposita modalità di monitoraggio della compromissione di strategie cognitive che guidano l'elaborazione dell'informazione. Tale metodologia è finalizzata alla predisposizione di interventi riabilitativi mediante l'impiego di

applicazioni software e strumenti di valutazione dell'efficacia del trattamento. In quest'ultimo caso è stata introdotta la rilevazione dei *movimento oculari* mediante sistema ad infrarossi (*eye-tracking*), per il monitoraggio dei correlati oculomotori nell'esecuzione di compiti percettivi e attentivi. Al riguardo è in fase di validazione uno strumento per il monitoraggio del comportamento visivo basato su indici oculometrici.

VIII. Applicazioni metodologiche e di analisi statistica

- Sono state altresì approfondite a livello teorico e applicativo le principali tecniche di analisi statistiche per i disegni sperimentali in ambito cognitivo e neuropsicologico. Elenchiamo di seguito alcune delle principali tecniche di analisi descrittive e inferenziali utilizzate: a) Tecniche parametriche e non parametriche per dati categoriali e continui; b) Modelli di analisi univariata e multivariata (ANOVA, MANOVA, ANCOVA regressione multipla e multivariata) applicati all'analisi dello spettro EEG; c) Tecniche di analisi correlazionale per l'analisi delle componenti ERPs; d) Analisi fattoriale (delle componenti principali, per fattori multipli, cluster analysis); e) Tecniche di meta-analisi.

ATTIVITA' DIDATTICA

A. DOCENZA IN CORSI DI LAUREA UNIVERSITARI

- *Cultore della materia* per l'insegnamento di Psicologia Generale, (Prof. L. Anolli), Corso di Laurea in Psicologia, Facoltà di Scienze della Formazione, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano per gli a.a. 1993/94; 1994/95; 1995/96; 1996/97; 1997/98.
- *Cultore della materia* per l'insegnamento di Psicologia della Comunicazione (Prof. L. Anolli), Corso di Laurea in Psicologia, Facoltà di Scienze della Formazione, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, a.a.. 1997/1998; 1998/1999; 1999/2000; 2000/2001; 2001/2002; 2002/2003.
- *Cultore della materia* per l'insegnamento di Metodologia della Ricerca Psicologica (Prof. A. Antonietti), Corso di Laurea in Psicologia, Facoltà di Scienze della Formazione, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano per gli a.a. 1994/95; 1995/96; 1996/97; 1997/98.

- *Incaricato delle esercitazioni* per l'insegnamento di Psicologia Generale, Corso di Laurea in Psicologia, Facoltà di Scienze della Formazione, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano per gli a.a. 1994/95; 1995/96; 1996/97; 1997/98.
- *Tutor delle Esperienze Pratiche Guidate* (EPG) per l'insegnamento di Metodologia della Ricerca Psicologica (Prof. A. Antonietti), Corso di Laurea in Psicologia, Facoltà di Scienze della Formazione, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano per l'a.a. 1997/98.
- *Tutor delle Esperienze Pratiche Guidate* (EPG) per l'insegnamento di Psicologia Generale (Prof. A. Antonietti), Corso di Laurea in Psicologia, Facoltà di Scienze della Formazione, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano per l'a.a. 1998/99.
- *Tutor delle Esperienze Pratiche Guidate* (EPG) per l'insegnamento di Psicologia Generale (Prof. A. Antonietti), Corso di Laurea in Psicologia, Facoltà di Scienze della Formazione, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano per l'a.a. 1999/2000.
- *Tutor delle Esperienze Pratiche Guidate* (EPG) per l'insegnamento di Metodologia della Ricerca Psicologica (Prof. P. Catellani), Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano per l'a.a. 2000/2001.
- *Tutor delle Esperienze Pratiche Guidate* (EPG) per l'insegnamento di Metodologia della Ricerca Psicologica (Prof. M. Rosnati), Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano per l'a.a. 2001/2002.
- *Professore a contratto* per l'insegnamento di Psicologia Generale (corso avanzato) del Corso di Laurea in Scienze dell'Educazione, Facoltà di Scienze della Formazione, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano per l'a.a. 1998/99.
- *Professore a contratto* per l'insegnamento di Psicologia dei Processi Simbolici del Corso di Laurea in Operatori dei Processi Formativi e Culturali, Facoltà di Scienze della Formazione, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano per l'a.a. 2001/2002.

In modo continuativo Michela Balconi ha svolto in questi anni attività didattica mediante il conferimento di insegnamenti per la Facoltà di Psicologia e la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università Cattolica del Sacro Cuore.

Per i suddetti insegnamenti ha conseguito il titolo di *Professore Aggregato*.

- *Professore Aggregato* per l'insegnamento annuale di Metodi Avanzati per la ricerca in Psicologia dello Sviluppo e della Comunicazione (8 CFU), Corso di Laurea in

Scienze e Tecniche Psicologiche, Laurea Specialistica in Psicologia dello Sviluppo e della Comunicazione Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano: a.a. 2004/2005; 2005/2006; 2006/2007; 2007/2008; 2008/2009; 2009/2010. A partire da tale conferimento Michela Balconi ha svolto attività didattica presentando sistematicamente moduli tematici sugli argomenti della psicologia generale, neuropsicologia e psicofisiologia.

- *Professore Aggregato* per l'insegnamento annuale di Metodi e Tecniche di Analisi della Comunicazione e dei processi Cognitivi (6 CFU), Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano: a.a. 2003/2004; 2004/2005; 2005/2006; 2006/2007; 2007/2008. A partire da tale conferimento Michela Balconi ha svolto attività didattica presentando sistematicamente moduli tematici sugli argomenti di psicologia generale, neuropsicologia e psicofisiologia. Particolare attenzione è stata rivolta all'applicazione di metodi di rilevazione sperimentale e psicofisiologica in laboratorio.
- *Professore Aggregato* per l'insegnamento di Neuropsicologia e Neuroscienze Cognitive (8 CFU), Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche, Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore (sede di Brescia): a.a. 2008/2009; 2009-2010; 2010-2011; 2011-2012; 2012-2013; 2013-2014.
- *Professore Aggregato* per l'insegnamento di Neuropsicologia della Comunicazione (6 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Psicologia dello Sviluppo e della Comunicazione, Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore: a.a. 2010-2011; 2011-2012; 2012-2013; 2013-2014.

B. ALTRI INCARICHI ACCADEMICI: COMMISSIONI ACCADEMICHE, DOTTORATO DI RICERCA IN PSICOLOGIA E SCUOLA DI DOTTORATO IN PSICOLOGIA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- *Invited Professor, Faculté de Psychologie, Université Charles-de-Gaulle Lille III, Villeneuve d'Ascq Cedex, France, a.a. 2012/2013*
- *Direzione Didattica e Coordinatore Scientifico e Didattico del Master di II Livello: "Neuropsicologia: diagnosi, valutazione, riabilitazione", Facoltà di Psicologia,*

Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano per i seguenti a.a.: 2010/2011; 2011/2012; 2012-2013 per le sedi di Milano e Brescia.

- *Membro del Comitato Direttivo del Master di II Livello: “Neuropsicologia: diagnosi, valutazione, riabilitazione”*, Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano per i seguenti a.a.: 2010/2011; 2011/2012; 2012-2013 per le sedi di Milano e di Brescia.
- *Docente del Master di II Livello: “Neuropsicologia: diagnosi, valutazione, riabilitazione”*, Facoltà di Psicologia per l’insegnamento di Neuropsicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano per i seguenti a.a.: 2010/2011; 2011/2012; 2012-2013 per le sedi di Milano e di Brescia.
- *Invited Professor del corso interdisciplinare: Psicologia e Neuroeconomics. I punti di contatto tra scienze cognitive, neuropsicologia ed economia*, Università Commerciale Luigi Bocconi di Milano per l’a.a 2005/2006.
- *Direttore scientifico del Corso di Formazione post-lauream specialistica e quinquennale: Strumenti di analisi per la neuropsicologia cognitiva*, per l’a.a. 2007/2008.
- *Docente per il Dottorato di Ricerca in Psicologia e successivamente la Scuola di Dottorato in Psicologia*, Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano
- Incaricata in qualità di *Docente* di svolgere Corsi tematici e metodologici per la Scuola di Dottorato in Psicologia (a.a. 2004/2005; 2005/2006; 2006/2007; 2007/2008; 2008-2009; 2009-2010; 2010-2011; 2011-2012) per i seguenti insegnamenti:
 - “I codici comunicativi nell'espressione delle emozioni. Prospettive cognitive e neuropsicologiche”, (a.a. 2004/2005).
 - “Strumenti e procedure di ricerca avanzata applicati all'analisi della comunicazione non-verbale”, (a.a. 2005/2006).
 - “Modelli di analisi univariata e multivariata. Applicazioni alla neuropsicologia ” (a.a. 2006/2007).

- “Modelli di analisi univariata e multivariata. Applicazioni alla neuropsicologia” (a.a. 2007/2008).
 - “Modelli di analisi univariata e multivariata. Applicazioni alla neuropsicologia” (a.a. 2009/2010).
 - “Modelli di analisi univariata e multivariata. Applicazioni alla neuropsicologia” (a.a. 2010/2011).
 - “Modelli di analisi della varianza. ANOVA, MANOVA e ANCOVA” (a.a. 2011/2012).
 - “Modelli di analisi della varianza. ANOVA, MANOVA e ANCOVA” (a.a. 2012/2013).
 - “Modelli di analisi della varianza. ANOVA, MANOVA e ANCOVA” (a.a. 2013/2014).
 - “Modelli di predisposizione della Dissertazione tesi di Dottorato” (a.a. 2011-2012).
 - “Modelli di predisposizione della Dissertazione tesi di Dottorato” (a.a. 2012-2013).
 - “Modelli di predisposizione della Dissertazione tesi di Dottorato” (a.a. 2013-2014).
 - Professore incaricato per l’insegnamento “Neuropsychologie Cognitives et Affectives” Ecole Doctorale en Psychologie, *Faculté de Psychologie*, Université Charles-de-Gaulle Lille III, Villeneuve d'Ascq Cedex, France, a.a. 2012/2013.
 - Professore incaricato per l’insegnamento “Neuropsychologie Cognitives”, Master 2, *Faculté de Psychologie*, Université Charles-de-Gaulle Lille III, Villeneuve d'Ascq Cedex, France, a.a. 2012/2013.
- La suddetta ha altresì svolto attività continuativa di *Tutor* e *co-Tutor* (8 dottorandi), afferenti al Dottorato di Ricerca in Psicologia della Comunicazione e dei Processi Linguistici (a partire dall'a.a. 2001-2002) e della Scuola di Dottorato in Psicologia (2005 ad oggi). Attività di tutoring è stata sostenuta sul piano teorico e metodologico nell'ambito della Neuropsicologia e della Psicofisiologia della comunicazione e della Psicologia Generale, con applicazioni degli strumenti avanzati per l'analisi EEG, ERPs, TMS.

- Michela Balconi ha svolto in qualità di tutor consulenza continuativa per lo svolgimento di tesi di dottorato (sette tesi di dottorato complessive), negli specifici settori della psicologia generale e della neuropsicologia sulle tematiche di:
 - neuropsicologia delle emozioni (coordinatore di due tesi di dottorato);
 - neuropragmatica e comunicazione iconica (coordinatore di due tesi di dottorato);
 - neuropsicologia dei processi simbolici e metaforici (coordinatore di una tesi di dottorato);
 - percezione cross-modali di correlati emotivi (coordinatore di una tesi di dottorato);
 - stati di coscienza e “agency” (coordinatore di una tesi di dottorato).

- Coordinatore scientifico attività di ricerca del Laboratorio di Psicologia Cognitiva, Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano (Direzione Prof. L. Anolli; Prof. A. Antonietti), dal 2001.

- *Membro alla Commissione Didattica* per la Facoltà di Psicologia, sede di Milano e di Brescia, con attività continuativa a partire dall’a.a. 2005-2006.

- *Membro della Commissione Tesi Triennali* per la Facoltà di Psicologia, sede di di Brescia, con attività continuativa a partire dall’a.a. 2006-2007.

- *Membro alla Commissione giudicatrice dissertazione Tesi di dottorato, Scuola di Dottorato in Psicologia*, per la Facoltà di Psicologia, sede di Milano, a.a 2012-2013.

- *Membro della Commissione di Valutazione, Scuola di Dottorato in Psicologia*, per la Facoltà di Psicologia, sede di Milano, a.a 2013-2014.

- *Membro della Commissione Scientifica di Valutazione* per l’assegnazione del Premio Accademico miglior tesi Magistrale “AdHoc Management Award”, per la Facoltà di Psicologia, sede di Milano, a.a 2012-2013; 2013-2014.

- **CEI**

- La suddetta è stata altresì incaricata di svolgere attività di *Membro* per le Commissioni di esami di profitto e discussione di tesi di laurea (Triennale e

Specialistica), per la Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano e Brescia e per la Facoltà di Scienze della Formazione, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano. In particolare, le tematiche oggetto di discussione hanno coperto alcuni tra le principali aree della psicologia generale e cognitiva, della neuropsicologia e della psicologia fisiologica.

- *Relatore e Correlatore tesi di laurea Triennali e Specialistiche* Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano a partire dal 2000 nell'ambito della neuropsicologia, della psicofisiologia e della psicologia cognitiva. Particolare attenzione è stata dedicata alla correlazione di lavori focalizzati sugli aspetti linguistici e non verbali, di elaborazione delle emozioni, sugli stati di coscienza e l'agency (per l'intero quinquennio). Ha svolto altresì ruolo di relatore e correlatore per lavori di tesi di laurea nelle principali aree della neuropsicologia cognitiva (emozioni, stati di coscienza, percezione e azione, comunicazione, processi attentivi e decisionali), per un totale complessivo di più di sessanta tesi a carattere sperimentale.
- *Referente di tirocinio post-lauream* per l'area neuropsicologica a partire dell'a.a. 2003-2004 ad oggi. Alla data attuale ha supervisionato il tirocinio post-lauream di circa 40 laureati.

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni: più di 100 paper in peer-reviewed=Indexed Journal; 27 Volumi (come autore, coautore o Editor); capitoli in Volumi; 105 abstract/presentazioni a Congressi; H-Index: 12 Total I.F.; I.F. medio:

Le principali pubblicazioni di Michela Balconi sono riportate di seguito.

VOLUMI (BOOK AUTHOR) (8)

1. Martin, G.N., **Balconi, M.** *Neuropsicologia cognitiva*. Pearson, Milano, 2013.

2. **Balconi, M.**, *Far capitare le cose. Pensiero e azione nelle neuroscienze cognitive*. Il Mulino, Bologna 2012. Include i seguenti capitoli:
 - *Agentività, azione e coscienza. dal senso di autoefficacia all'illusione dell'agire*
 - *Percepire e valutare l'agentività. agency, social-agency e identità personale*
 - *Il ruolo della rappresentazione corporea nella costruzione del senso di agentività personale*
 - *Correlati neurali dell'agentività. stato dell'arte dei contributi teorici ed empirici*
 - *Le neuroscienze sociali per la rappresentazione dell'azione e dell'inter-azione*
 - *Il senso di autoefficacia nel paziente con blindsight e sindrome da eminegligenza spaziale unilaterale*
 - *L'agentività in psicologia e nelle neuroscienze cognitive*
 - *Livelli dell'agentività personale nelle sindromi cliniche ossessivo-compulsive*
 - *Agentività, schizofrenia e autismo*

3. **Balconi, M.**, *Neuropsychology of the sense of agency*. Nova Science Publishers, New York, USA, 2011. Include i seguenti capitoli:
 - *The sense of agency in psychology and neuropsychology;*
 - *The role of intention for action and agency;*
 - *More than one level of the sense of agency?;*
 - *Research paradigms for agency. State of the art;*
 - *An Eelectroencephalographic contribution to the analysis of disrupted sense of agency. Feedback sensitivity, Punishment-Reward System and Behavior Identification of Action (In coll. Con D.. Crivellil);*
 - *Disruption of the Sense of Agency.*

4. **Balconi, M.**, *Emotional face comprehension. Neuropsychological perspectives*. Nova Science Publishers, New York, USA, 2008. Include i seguenti capitoli:
 - *A theoretical overview on communicative, cognitive and neuropsychological correlates of facial expression recognition;*
 - *Cross-modal integration of emotion by face and voice (in collaborazione con A. Carrera);*
 - *Facial emotion recognition impairment in autism;*
 - *Neuropsychology and psychophysiology of emotional face comprehension. Some empirical evidences;*
 - *Physiology and cognition in psychological emotion-related disturbs (in collaborazione con A. Carrera).*

5. **Balconi, M.**, *Neuropragmatica. Processi, fenomeni, contesti*. Aracne Editrice, Roma, 2008. Include i seguenti capitoli:
 - *Dalla pragmatica alla neuropragmatica;*
 - *Espressione facciale delle emozioni e componenti di personalità. Evidenze empiriche;*
 - *Metafora, linguaggio figurato e pensiero iconico;*
 - *Metodi e strumenti di analisi della neuropsicologia applicata alla pragmatica della comunicazione;*
 - *Competenze sociali neuropragmatiche: dalla metacognizione all'empatia.*

6. **Balconi, M.**, *Neuropsicologia dell'espressione facciale delle emozioni*. Aracne

Editrice, Roma, 2006

Include i seguenti capitoli:

- *Compromissione del processo di decoding emotivo nella sindrome autistica (in coll. con A. Carrera);*
- *Dalle espressioni facciali alle espressioni delle emozioni;*
- *Il contributo della coscienza nel decoding delle espressioni facciali delle emozioni;*
- *Le vie non consce di elaborazione della mimica emotiva;*
- *Neuropsicologia della mimica emotiva;*
- *Neuropsicologia ed elettrofisiologia della mimica emotiva.*

7. **Balconi, M.**, *Psicologia degli stati di coscienza Dalla coscienza percettiva alla consapevolezza di sè*. LED, Milano, 2006. Include i seguenti capitoli:

- *Per una definizione di coscienza;*
- *Coscienza e intenzionalità tra soggettivo e oggettivo;*
- *Per una definizione di coscienza;*
- *Conscio e non conscio. Uno o due universi?;*
- *La costruzione dei contenuti di coscienza: i meccanismi di base;*
- *Coscienza e funzioni cognitive superiori;*
- *Autocoscienza e meta cognizione;*
- *La coscienza nelle emozioni;*
- *Alle origini della coscienza; La coscienza nel cervello;*
- *Aspetti biologici e fisiologici dei sistemi di coscienza;*
- *Nel cervello destro, nel cervello sinistro. Dicotomie funzionali e lateralizzazione della coscienza;*
- *I deficit percettivi e cognitivi della coscienza;*
- *Gli stati alterati di coscienza e la theory of mind.*

8. **Balconi, M.**, *Neuropsicologica delle emozioni*. Carocci Editore, Roma, 2004.

Include i seguenti capitoli:

- *Metodi e strumenti di analisi dei correlati neuropsicologici;*
- *Fisiologia delle emozioni;*
- *Mappa cerebrale e lateralizzazione emisferica delle emozioni;*
- *I sistemi di appraisal e i sistemi di coscienza nell'esperienza emotiva;*
- *Esprimere le emozioni mediante il volto e la voce;*
- *Lo sviluppo delle competenze emotive da una prospettiva neuropsicologica.*

VOLUMI (BOOK EDITOR) (8)

9. **Balconi, M.** (Ed.), *Psychology of reward*. Nova Science Publisher, New York, (2012). Include dell'autrice i seguenti capitoli:

- *The role of reward and inhibitory systems in subliminal and supraliminal processing of facial expression of emotions. Brain research contribution (in coll. con Chiara Ferrari)*
- *Aversive vs. appetitive emotional stimulus elaboration. Subjective ratings and BIS and BAS effects on psychophysiological and ERPs correlates (in coll. con Chiara Ferrari)*
- *Mismatching feedback and punishment-reward system (BIS/BAS). Effects on FERN*

and P3 ERP modulation

- Include inoltre i contributi dei seguenti autori: S. Erdle; K. Masui, M. Nomur, M. Ura, M. Choliz.
10. **Balconi, M.** (Ed.), *Neuropsychology of the sense of agency. From consciousness to action*. Springer-Verlag, New York, 2010. Include dell'autrice i seguenti capitoli:
- *The sense of agency in psychology and neuropsychology*;
 - *The neuropsychology of the sense of agency. Theoretical and empirical contributions*;
 - *Agency and inter-agency, action and joint-action. Some theoretical and neuropsychological evidences* (in collaborazione con D. Crivelli);
 - *Disruption of the sense of agency: from perception to self-knowledge*;
 - *Body and self-awareness: functional and dysfunctional mechanisms* (in collaborazione con A. Bortolotti).
 - Include inoltre i contributi dei seguenti autori: M. Bassi; S. Belayachi; A. Bortolotti; D. Crivelli; N. David; A. Delle Fave; J. Dokic; R. Sartori; M. Synofzik.
11. **Balconi, M.** (Ed.), *Neuropsychology of Communication*. Springer-Verlag, New York, 2010.
- Include dell'autrice i seguenti capitoli:
- *Biological bases of linguistic and communicative systems: from neurolinguistics to neuropragmatics*;
 - *Methods and research perspectives on neuropsychology of communication*;
 - *From pragmatics to neuropragmatics (in coll. con S. Amenta)*;
 - *Intentions and communication: cognitive strategies and metacognition and social cognition*;
 - *Neuropsychology of nonverbal communication: the facial expressions of emotions*;
 - *Emotions, attitudes and personality: psychophysiological correlates*.
 - Include inoltre i contributi dei seguenti autori: C. Cacciari; S. Cappa; C. Miniussi; A. Mado-Proverbio; C. Papagno.
12. **Balconi, M.** (Ed.), *Il comportamento visivo. Elementi di psicologia e neuropsicologia dei movimenti oculari*. Centro Scientifico Editore, Torino, 2010. Include dell'autrice i seguenti capitoli:
- *La visione. Fisiologia e processi* (in coll. con S. Eralti);
 - *I movimenti oculari dalla psicologia cognitiva alla neuropsicologia: proprietà e funzioni*;
 - *Metodi e strumenti di rilevazione del comportamento visivo*;
 - *Identificare e comprendere le funzioni cognitive a partire dalla metrica visiva*;
 - *I movimenti oculari nella lettura*;
 - *Eye-tracking. Applicazioni degli strumenti di rilevazione all'esplorazione dell'ambiente reale e virtuali*;
 - *Sindrome di negligenza spaziale e atassia ottica: deficit percettivi, attentivi e oculomotori*;
 - *Deficit dei processi di lettura e movimenti oculari: la dislessia*;
 - *Il comportamento visivo nel paziente psichiatrico. Il caso della schizofrenia* (in coll. con S. Eralti).

Include inoltre i contributi dei seguenti autori: A. Antonietti, B. Colombo, A. Cancer; R.A. Fabio, S. Giannatiempo.

13. Balconi, M., A. Antonietti (Eds.), *Scegliere, comprare: Dinamiche di acquisto in psicologia e neuroscienze*, Springer-Verlag, Milano, 2009. Include dell'autrice i seguenti capitoli:

- *Neuropsicologia delle dinamiche di acquisto;*
- *Indici neurobiologici e comportamenti di acquisto per condizioni di scelta plurivalente.*

14. Antonietti, A., Balconi, M. (Eds.), *Mente ed economia. Come psicologia e neuroscienze spiegano il comportamento economico*. Il Mulino, Bologna, 2008. Include dell'autrice i seguenti capitoli:

- *Introduzione (in coll. con A. Antonietti);*
- *Logica, pensiero ed azione in economia: il contributo della neuropsicologia cognitiva;*
- *Come la psicologia e le neuroscienze ci possono aiutare a comprendere il comportamento economico (in coll. con A. Antonietti)*

15. Balconi M. (Ed.), *Neuropsicologia della comunicazione*, Springer-Verlag, Milano, 2008. Include dell'autrice i seguenti capitoli:

- *Basi biologiche dei sistemi linguistici e comunicativi*
- *Dalla neurolinguistica alla neuro pragmatica (in coll. con S. Amenta);*
- *I sistemi di comunicazione non verbale;*
- *Intenzioni comunicative, strategie di azione e funzioni meta-cognitive;*
- *Metodi e strumenti di analisi della neuropsicologia applicata al linguaggio e alla comunicazione;*
- *Neuropsicologia delle espressioni facciali;*
- *La percezione cross-modale delle emozioni. Sincronizzazione di codici comunicativi (in coll. con A. Carrera).*

Include inoltre i contributi dei seguenti autori: C. Cacciari; V. de Pascalis; A. Mado-Proverbio; C. Papagno.

16. Balconi, M., *Neuropsychology and cognition of emotional face comprehension*. Research Signpost, Kerala, 2006. Include dell'autrice i seguenti capitoli:

- *From facial expressions to facial emotions. A theoretical overview;*
- *Cognitive codes and neuropsychological correlates in recognizing a face;*
- *What is conscious of emotional face decoding?" (in coll. Con S. Campanella, M. Rossignol);*
- *Brain lateralization and individual differences;*
- *Neuropsychology of autism and emotional face (in coll. con A. Carrera).*

1. **Balconi, M.**, Finocchiaro, R. Left hemispheric “unbalance” in drug addiction, in *The Neuropathology Of Drug Addictions And Substance Misuse* (V. R. Preedy, Ed.). Elsevier, Academic Press, UK (in press), 2015,
2. Vanutelli, M.E., Lecci, G., **Balconi, M.** *Neuropsychological Perspectives in Understanding Affective and Cognitive Impairment in Asperger Syndrome: The Case of Facial Expression of Emotions*. In *Asperger Syndrome: Risk Factors, Cognitive-Behavioral Characteristics and Management Strategies* (M. F. Shaughnessy Ed.). Nova Science Publishers, New York, 2015, 109-140.
3. Tutino, S., **Balconi, M.** *Promuovere la creatività per una gestione assertiva dei conflitti negli adolescenti*, in *Educare al pensiero creativo* (A. Antonietti, S. Molteni, Eds.). Erickson, Trento, 2014, pp. 283-296.
4. Antonietti, A. **Balconi, M.**, Catellani, P., Marchetti, A. *Empowering Skills for an Active Ageing and Healthy Living*, in *Active Ageing and Healthy Living: A Human Centered Approach in Research and Innovation as Source of Quality of Life* (G. Riva, P.A. Marsan, C. Grassi, Eds.). IOS Press, Amsterdam, 2014, pp. 157-171.
5. Amenta, S., Ferrari, C., **Balconi, M.** *Facial expression decoding in autistic and Asperger children*, in *Comprehensive guide to autism* (V.B. Patel, V. R. Preedy, C.R. Martin, Eds.). Springer, New York, 2014, pp. 1885-1904.
6. **Balconi, M.**, Ferrari, C. *The role of reward and inhibitory systems in subliminal and supraliminal processing of facial expression of emotions: Brain research contribution*, in *Mind and Body Research Summaries, Volume 2* (L.T. Cacioppo, Ed.). Nova Science Publishers, New York, 2013, pp. 351-352.
7. **Balconi, M.**, Ferrari, C., *Aversive vs. appetitive emotional stimulus elaboration: Subjective ratings and BIS and BAS effects on psychophysiological and ERPs correlates*, in *Mind and Body Research Summaries, Volume 2* (L.T. Cacioppo, Ed.). Nova Science Publishers, New York, 2013, pp. 359-360.
8. **Balconi, M.** Mismatching feedback and punishment-reward system (BIS/BAS): Effects on FERN and P3 ERP modulation, in *Mind and Body Research Summaries, Volume 2* (L.T. Cacioppo, Ed.). Nova Science Publishers, New York, 2013, pp. 361-362.
9. **Balconi, M.**, Terenzi, A., *Neuropsychology of moral judgment and risk seeking: what in common? A new look on emotional contribution to decision-making*, in *Neuroscience and the Economics of Decision-Making* (A. Innocenti, A. Sirigu, Eds.). Routledge, USA, 2012, pp.86-108 .
10. **Balconi, M.**, Antonietti, A., Iannello P., *Ragione ed emozione nella decisione secondo la prospettiva neuropsicologica*, in *Le passioni non sbagliano mai i calcoli* (G. Bellelli, R. Di Schiena, a cura di). Il Mulino, Bologna, 2012, pp. 85-106.
11. **Balconi, M.**, (2012). *Neuropsychology of the sense of agency: Theoretical and empirical contributions*, in *Advances in Brain Research* (O.B. Williams & G.I. Wilson, Eds.). Nova Science Publishers, New York, 2012, pp. 17-33.
12. **Balconi, M.**, *In the face of fear: neuropsychological contributions and empirical evidences*, in *Psychology of fear: New Research* (A.D Gervaise, Ed.). Nova Science Publisher, New York, 2011, pp. 31-51.
13. **Balconi, M.**, Sozzi, M., Crivelli, D., V. Ginex,V., L. Pisani, L., *Eye-movements in virtual bisection task: new evidences of neglect syndrome?*, in *EFRR Proceedings of the XI European Congress of the European federation for research in rehabilitation*. Edizioni Minerva Medica, Torino, 2011, pp 29-31
14. **Balconi, M.** *Consciousness and emotion: attentive vs. pre-attentive elaboration of face processing*, in *Encyclopedia of the Sciences of Learning* (N.M. Seel, Ed.), Springer-Verlag, New York, 2012, pp.774-776.

15. **Balconi, M.**, *Neuropsychology of the sense of agency: empirical contributions*, in Encyclopedia of Psychology Research, Volume 3 (M. E. Weinstein, Ed.), Nova Science Publisher: New York, 2011, pp. 1641-1659.
16. **Balconi, M.**, *Neuropsychology of the sense of agency*, in Advances in Psychology Research, Volume 60 (A.M. Columbus, Ed.). Nova Science Publisher: New York, 2011, pp. 87-106
17. **Balconi, M.**, *Prospettive multidimensionali della ricerca scientifica. dagli indici comportamentali alle misure psicofisiologiche nel decoding della mimica emotiva*, in Epistemologie della complessità nella ricerca psicologica (C. Galimberti, G. Scaratti, a cura di), Vita & Pensiero, Milano 2010, 19-62.
18. **Balconi, M.**, *Neuropsychology of the sense of agency: theoretical and empirical contributions*, in Advances in Psychology Research, Volume 60, (A.M. Columbus, Ed.), Nova Science Publisher: New York, 2009, pp. 87-106.
19. **Balconi, M.**, Lucchiari, C. *Consciousness, emotion and face: An event-related potential study*, in Consciousness and emotion. Agency, conscious choice, and selective perception (R. Ellis, N. Newton, Eds.), John Benjamins: Philadelphia, 2005, pp.121-135.
20. **Balconi, M.**, *Neuropsicologia della comunicazione*, in Manuale di psicologia della comunicazione (L. Anolli, a cura di), Il Mulino, Bologna, 2003, pp. 63-88.

TRADUZIONI

13. Martin GN, *Human neuropsychology*. Pearson, London, 2012.
-

ARTICOLI SU RIVISTE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (Peer-reviewed/Indexed Journals)

2003

1. **Balconi, M.**, Pozzoli, U. Potenziali evocati corticali, N400 ed elaborazione di patterns visivi complessi. Analisi dei processi di codifica e riconoscimento di informazioni semantiche, «Ricerche di Psicologia», 2, 35-58.
2. **Balconi, M.**, Pozzoli, U. ERPs, semantic attribution and facial expression of emotion, «Consciousness and Emotion», 2, 63-80
3. **Balconi, M.**, Pozzoli, U. Face-selective processing and the effect of pleasant and unpleasant emotional expression on ERP correlate, «International Journal of Psychophysiology», 49, 67-74 [IF2.378].
4. **Balconi, M.**, Different cognitive cortical modules for semantic and syntactic information, «Journal of the International Neuropsychology Society», 9(supp), 188-190 [IF2.910].
5. **Balconi, M.**, Conscious and unconscious in emotional face processing, «Journal of the International Neuropsychological Society», 9(supp), 304-305 [IF2.910].

2004

6. Balconi, M., Pozzoli, U., N400 and P600 or the role of the ERP correlates in sentence comprehension: Some applications to the Italian language, «Journal of General Psychology», 3, 268-304 [IF 0.96]
7. **Balconi, M.**, Pozzoli, U., Elaborazione di anomalie semantiche e sintattiche con stimolazione visiva e uditiva. Un'analisi mediante correlati ERPs, «Giornale Italiano di Psicologia», 3, 585-612.
8. **Balconi, M.**, Lucchiari, C. Neuropsychology (ERP correlates) of emotional facial expression decoding. supraliminal/subliminal stimulation effect «International Journal of Psychophysiology», 54, 137-138 [IF2.378].
9. **Balconi, M.**, Pozzoli, U. Morphed facial expressions elicited N400 ERP effect: A cerebral domain-specific semantic module, «International Journal of Psychophysiology», 54, 148-149 [IF2.378].
10. **Balconi, M.**, Antonietti, A., Fabio, R.A., Fruizione multimediale, processi attentivi, e rendimento scolastico, «Rassegna di Psicologia», 3, 107-135.

2005

11. **Balconi, M.**, An ERP study on facial expression of emotion: Comparison of linguistic and visual semantic decoding, «Perceptual and Motor Skills», 100, 129-134 [IF 0.58]
12. **Balconi, M.**, Pozzoli, U., Comprehending semantic and grammatical violations in Italian. N400 and P600 comparison with visual and auditory stimuli, «Journal of Psycholinguistic Research», 34, 71-98 [IF 0.509]
13. **Balconi, M.** Consciousness and emotional facial expressions decoding. Subliminal and supraliminal stimulation effect on ERPs, «Journal of the International Neuropsychological Society», 11, supp2, 23 [IF2.910].
14. **M. Balconi**, Encoding and retrieval of emotional facial expressions in two different tasks. An ERP analysis, «Journal of the International Neuropsychological Society», 11, supp2, 19 [IF2.910].
15. **Balconi, M.**, Lucchiari, C., Event-related potentials related to normal and morphed emotional faces, «The Journal of Psychology. Interdisciplinary and Applied», 2, 176-192 [IF 0.69]
16. **Balconi, M.** Decoding dell' espressione facciale delle emozioni, arousal e valenza edonica. Analisi mediante potenziali evocati corticali (ERPs), «Ricerche di Psicologia», 2, 7-34.
17. **Balconi, M.**, Lucchiari, C., Morphed facial expressions elicited a N400 ERP effect. A domain-specific semantic module?, «Scandinavian Journal of Psychology», 46, 467-474 [IF 1.078]
18. **Balconi, M.**, Lucchiari, C., In the face of emotions: event-related potentials in supraliminal and subliminal facial expression recognition, «Genetic, Social, and General Psychology Monographs», 131, 41-69 [IF 0.69].

2006

19. **Balconi, M.**, Lucchiari, C., EEG correlates (event-related desynchronization) of emotional face elaboration: a temporal analysis, «Neuroscience Letters», 1-2, 118-123 [IF 2.255]
20. **Balconi, M.**, Carrera, A., Lessicalizzazione e concettualizzazione delle espressioni facciali delle emozioni. un confronto tra patterns mimici e script emotivi, «Età Evolutiva», 83, 18-31.
21. **Balconi, M.**, Exploring consciousness in emotional face decoding: An event-related potential analysis, «Genetic, Social, and General Psychology Monographs», 131, 41-69 [IF 0.69].

22. Lucchiari, C., **Balconi, M.** Decoding of emotional faces in different consciousness conditions: An ERP study, «Journal of the International Neuropsychological Society», 12, supp2, 88 [IF2.910].
23. **M. Balconi**, S. Tutino, An ERP analysis of iconic language and iconic thinking. The case of metaphor, «Journal of the International Neuropsychological Society», 12, supp2, 88 [IF2.910].
24. **M. Balconi**, A Comparative analysis between event-related oscillations and event-related potentials in emotional face recognition, «Journal of the International Neuropsychological Society», 12, supp2, 9 [IF2.910].
25. **Balconi, M.**, Lucchiari, C., Indici psicofisiologici (potenziali corticali evento-correlati) nel decoding dell'espressione facciale delle emozioni. Effetto della stimolazione sovraliminale e subliminale, «Giornale Italiano di Psicologia», 4 721-754 .

2007

26. **Balconi, M.**, Carrera, A. Emotional representation in facial expression and script: a comparison between normal and autistic children, «Research in Developmental Disabilities», 28, 409-422 [IF 3.201]
27. **Balconi, M.**, Lucchiari, C., Encoding of emotional facial expressions in direct and incidental tasks: Two event-related potential studies, «Australian Journal of Psychology», 59, 13-23 [IF 0.644]
28. **Balconi, M.**, Carrera, A. Integrazione intersensoriale visivo-uditiva per pattern emotivi. Uno studio psicofisiologico, «Ricerche di Psicologia», 2, 85-110.
29. **Balconi, M.**, Lucchiari, C., Consciousness and emotional facial expression recognition. Subliminal/supraliminal stimulation effect on N200 and P300 ERPs, «Journal of Psychophysiology», 2, 100-108 [IF 2.488]
30. **Balconi, M.**, Carrera, A., Cross-modal perception (face and voice) in emotions. ERPs and behavioural measures, «Neuropsychological Trends», I, aprile, 43-65.
31. **Balconi, M.**, Tutino, S., The iconic representation of metaphor. An event-related potential (ERPs) analysis of figurative language, «Neuropsychological Trends», II, novembre, 41-63.
32. **Balconi, M.**, Pozzoli, U., Event-related oscillations (EROs) and event-related potentials (ERPs) comparison in facial expression recognition, «Journal of Neuropsychology» 1, 283-294 [IF 2.364]
33. **Balconi, M.** Tutino, S., A fighter is a lion. Neuropsychological and cognitive processes in decoding a metaphor. An analysis through ERPs, «Journal of the International Neuropsychological Society», 12(Supp), 74 [IF2.910].
34. **Balconi, M.**, Carrera, A. Cross-modal (voice and face) perception of emotion. ERPs and behavioral analyses, «Journal of the International Neuropsychological Society», 13, supp2, 13 [IF2.910].
35. **Balconi, M.**, Tutino, S., Un avvocato è uno squalo: La rappresentazione iconica nella comprensione di metafore "frozen", «Psychopenia», 3, 26-41.
36. Antonietti, A, **Balconi, M.**, Business ed emozioni: ecco la neuroeconomy, «Vita e Pensiero», gennaio, 34-41.

2008

37. **Balconi, M.**, Amenta, S., Understanding irony: An ERP analysis on the elaboration of acoustic ironic statements, «Neuropsychological Trends», III, aprile, 7-28.

38. **Balconi, M.**, Pozzoli, U., Event-related oscillations (ERO) and event-related potentials (ERPs) in emotional face recognition. A regression analysis, «International Journal of Neuroscience», 118, 1412-1424 [IF 0.98]
39. **Balconi, M.**, Amenta, S., Isn't ironic? An analysis of the elaboration of ironic sentences with ERPs, «The Open Applied Linguistics Journal»1, 9-17.
40. **Balconi, M.**, Lucchiari, C., Consciousness and arousal effects on emotional face processing as revealed by brain oscillations. A gamma band analysis, «International Journal of Psychophysiology», 67, 41-46 [IF 2.378].

2009

41. **Balconi, M.** Mazza, G., Consciousness and emotion. ERP modulation and attentive vs. pre-attentive elaboration of emotional facial expressions by backward masking, «Motivation and Emotion», 33, 113-124 [IF 1.014]
42. **Balconi, M.**, Mazza, G., Lateralizzazione corticale nella comprensione di pattern mimici emotivi. Un confronto tra modulazione della banda EEG alfa e i sistemi comportamentali BIS/BAS, «Giornale di Psicologia», 3, 125-140.
43. **Balconi, M.**, Pozzoli, U., Arousal effect on emotional face comprehension. Frequency band changes in different time intervals, «Physiology and Behavior», 97, 455-462 [IF 2.891]
44. **Balconi, M.**, Falbo, L., Brambilla, E., BIS/BAS responses to emotional cues: Self-report, autonomic measure and alpha band modulation, «Personality and Individual Differences», 47, 858-863 [IF 1.820]
45. **Balconi, M.** Brambilla, E., Falbo, L., BIS/BAS, cortical oscillations and coherence in response to emotional cues, «Brain Research Bulletin», 80, 151-157 [IF 2.498]
46. **Balconi, M.** Mazza, G. Laterality, EEG alpha band power and Behavioural Inhibition (BIS) and Activation (BAS) Systems in emotional face comprehension, «Journal of the International Neuropsychological Society», 15 (S2), p. 24, [IF2.910]
47. **Balconi, M.**, Santucci, E. The role of dorsal stream for motor imagery process. An ERP analysis, «Journal of the International Neuropsychological Society», 15 (Suppl S2), p. 40 [IF2.910]
48. **Balconi, M.**, Amenta, S. Pragmatic and semantic information interplay in ironic meaning computation: evidence from "pragmatic-semantic" P600 effect, «Journal of the International Neuropsychological Society», 15 (Suppl S2), 86 [IF2.910].
49. **Balconi, M.** Brambilla, E., Falbo, L., Appetitive vs. defensive responses to emotional cues. Autonomic measures and brain oscillation modulation, «Brain Research», 1296, 72-84 [IF 2.623]
50. **Balconi, M.**, Crivelli, D. Observing, Imitating and Executing: An Electrophysiological Investigation of Acting and Inter-acting Processes, «Journal of the International Neuropsychological Society», 15 (Suppl S2), 41 [IF2.910].
51. **Balconi, M.**, Brambilla, E. Neuropsychological and Cognitive Correlates in Tourette Syndrome. The Inhibitory Process Hypothesis, «Journal of the International Neuropsychological Society», 15 (Suppl S2), 41 [IF2.910].
52. **Balconi, M.**, Crivelli, D., Spatial and temporal cognition for the sense of agency: neuropsychological evidences «Cognitive Processing», 10 (Suppl 2), S182-S184 [IF1.031].
53. **Balconi, M.**, Santucci, E. The multicomponential nature of movement-related cortical potentials: functional generators and psychological factors, «Neuropsychological Trends», V, aprile, 59-84.
54. **Balconi, M.**, Crivelli, D., Trends in social neuroscience: from biological motion to joint actions, «Neuropsychological Trends», VI, novembre, 71-93.
55. **Balconi, M.**, Crivelli, D., Spatial and temporal cognition for the sense of agency:

neuropsychological evidences, «Cognitive Processing», 10 (Suppl 2), S148-148 [IF1.031].

56. **Balconi, M.**, Mazza, G., Brain oscillations and BIS/BAS (behavioral inhibition/activation system) effects on processing masked emotional cues. ERS/ERD and coherence measures of alpha band, «International Journal of Psychophysiology», 74, 158-165 [IF 2.378].
57. **Balconi, M.**, Santucci, E. Action simulation and spatial representation: an ERP analysis applied to a motor imagery task, «Cognitive Processing», 10 (Suppl 2), S148-149 [IF1.031].

2010

58. **Balconi, M.**, Crivelli, D., FRN and P300 ERP effect modulation in response to feedback sensitivity: The contribution of punishment-reward system (BIS/BAS) and Behaviour Identification of action, «Neuroscience Research», 66, 162-172 [IF 2.096].
59. Amenta, S., **M. Balconi**, Comprehension of irony in social situations: new evidences from P200 and “pragmatic-semantic” P600 ERP effects, «Journal of the International Neuropsychological Society», 16 (Suppl S2), 74 [IF2.910].
60. **M. Balconi**, D. Crivelli, Mismatching action-feedback relationship and sense of agency: the contribution of behavior inhibition/activation systems (BIS/BAS), of behavior identification of actions (BIF) and ERPs modulation (FRN and P3b), «Journal of the International Neuropsychological Society», 16 (Suppl S2), 33 [IF2.910].
61. **M. Balconi**, A. Bortolotti, Self-report measures, facial response, and personality differences (BEES) in cooperative vs. non cooperative situations: contribution of the autonomic system to the sense of empathy, «Journal of the International Neuropsychological Society», 16 (Suppl S2), 33 [IF2.910].
62. **Balconi M.**, Crivelli, D. Bortolotti, A., Detection of facial expression of emotion and self-report measures in empathic situations are influenced by ACC inhibition: rTMS evidences, «Neuropsychological Trends», VIII, novembre, 95-99.
63. **Balconi M.**, Ferrari, C., Amenta, S. Dorsolateral prefrontal cortex involvement in recognition memory. A rTMS study on stress-related words, «Neuropsychological Trends», VIII, novembre, 100-103.
64. **Balconi, M.**, Mazza, G., Lateralisation effect in comprehension of emotional facial expression: A comparison between EEG alpha band power and behavioural inhibition (BIS) and activation (BAS) systems, «Laterality», 15, 361-384 [IF 1.384].
65. **Balconi, M.**, Crivelli, D. Veridical and false feedback sensitivity and punishment-reward system (BIS/BAS).ERP amplitude and theta frequency band analysis, «Clinical Neurophysiology», 2010; 121: 1502-1510. [IF 3.298].
66. Antonietti, A., **Balconi, M.**, Analogical reasoning: an incremental or insightful process? What cognitive and cortical evidences suggest, «Cognitive Neuroscience», 1, 137-138.
67. **Balconi, M.**, Amenta, S., “A fighter is a lion”. Neuropsychological indexes in comprehending frozen metaphors, «Journal of Pragmatics» 42, 3246-3257 [IF 1.192]
68. **Balconi, M.**, Trezzi, V. Choice and preference. Neuropsychological, autonomic and cognitive measures in response to supraliminal/subliminal stimulation and emotional masking effect, «Psychophenica», 22: 109-145.
69. **Balconi, M.** Neuropsychology of the sense of agency- theoretical and empirical contributions, «Brain Research Journal», 3, 17-36.

2011

70. **Balconi, M.**, Aprassia degli arti, semantica dell'azione e brain computer interface, «Il fisioterapista», 17, 31-38.
71. **Balconi, M.** Frontal brain oscillations modulation in facial emotion comprehension: The role of reward and inhibitory systems in subliminal and supraliminal processing, «The Journal of Cognitive Psychology», 23, 723-735 [IF 1.241]
72. Sozzi, M., **M. Balconi**, Crivelli, D., Ginex, V., Pisani, L.. Eye-movement in virtual bisection task: New evidences of neglect syndrome?, «European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine», 47, 2 (Suppl. 1), 22 [IF 2.246].
73. **Balconi, M.**, Carrera, A., Cross-modal integration of emotional face and voice in congruous and incongruous pairs. The P2 ERP effect, «The Journal of Cognitive Psychology» 23, 132-139 [IF 1.241].
74. **Balconi, M.**, Bortolotti, A., Gonzaga, L. Emotional face recognition, EMG response, and medial prefrontal activity in empathic behavior, «Neuroscience Research», 71, 251-259 [IF 2.096].
75. **Balconi, M.**, State of consciousness and ERP (event-related potential) measures. Diagnostic and prognostic value of electrophysiology for disorders of consciousness, «Neuropsychological Trends», IX, II, novembre, 43-55.
76. **Balconi, M.**, Caldiroli, C. Semantic violation effect on object-related action comprehension. N400-like event-related potentials for unusual and incorrect use, «Neuroscience», 197, 191-199 [IF 3.215].
77. Caldiroli, C., **Balconi, M.** Cortical response when a semantic anomaly is detected in action representation, «Archives Italiennes de Biologie», 3(S), S25 [IF 0.778].
78. Ferrari, C., **Balconi, M.**, rTMS on left DLPFC affects emotional memory retrieval. The contribution of the stimulus valence, «Archives Italiennes de Biologie», 3(S), S24 [IF 0.778].
79. D. Crivelli, **Balconi, M.**, Detection of human agents in inter-action: early ERP evidences, «Archives Italiennes de Biologie», 3(S), S31 [IF 0.778].
80. **Balconi, M.**, Ferrari, C. DLPFC implication in memory processing of affective information. A look on anxiety trait contribution, «Neuropsychological Trends», XI, I, novembre, 53-70.

2012

81. **Balconi, M.** Amenta, S., Ferrari, C. Emotional decoding in facial expression, scripts and videos: A comparison between normal, autistic and Asperger children, «Research in Autism Spectrum Disorders», 6, 193-203 [IF 1.586].
82. **Balconi, M.**, Bortolotti, A. Resonance mechanism in empathic behavior. BEES, BIS/BAS and psychophysiological contribution, «Physiology & Behavior», 105, 298-304 [IF 2.891].
83. **Balconi, M.**, Scioli, S., Error monitoring functions in response to an external feedback when an explicit judgment is required. ERP modulation and cortical source localization, «International Journal of Psychophysiology», 83, 295-301 [IF 2.378]
84. **Balconi, M.**, Ferrari, C., Subliminal and supraliminal processing of facial expression of emotions. Brain oscillation contribution «Brain Sciences» 2, 85-100.
85. **Balconi, M.** Neuropsychology of facial expressions. The role of consciousness in processing emotional faces. «Neuropsychological Trends», XI, I, aprile, 19-40.
86. **Balconi, M.**, Falbo, L., Conte, A. V. BIS and BAS correlates with psychophysiological and cortical response systems during aversive and appetitive emotional stimuli processing, «Motivation and Emotion», 36, 218-231 [IF 1.014].
87. **Balconi, M.**, Vitaloni, S. The tDCS effect on alpha brain oscillation for correct vs.

- incorrect object use. The contribution of the left DLPFC. «Neuroscience Letters», 517, 25-29 [IF 2.055].
88. **Balconi, M.**, Pozzoli, U. Encoding of emotional facial expressions in direct and incidental tasks. An ERP (event-related potentials) N200 effect «Journal of Neurotherapy», 16, 92-109.
 89. **Balconi, M.**, Crivelli, D., Ferrari, C., Sozzi, L., Pisani, L. Vision-for-perception and vision-for-action in unilateral neglect: implications for rehabilitation «Neurorehabilitation and Neural Repair», 26, 28-29 [I.F. 3.772].
 90. **Balconi, M.**, Ferrari, C. Anxiety disorder and rTMS effect on left DLPFC in memory retrieval process «Neurorehabilitation and Neural Repair» 26, 29-30 [I.F. 3.772].
 91. **Balconi, M.**, Caldiroli, C., Vitaloni, S. tDCS effect on EEG profile in response to semantic motor anomaly detection «Neurorehabilitation and Neural Repair», 26, 33-34 [I.F. 3.772].
 92. **Balconi, M.**, Bortolotti, A. Detection of the facial expression of emotion and self-report measures in empathic situations are influenced by sensorimotor circuit inhibition by low-frequency rTMS, «Brain Stimulation», 5, 330-336 [IF 4.964].
 93. Campanella, S., Falbo, L., Rossignol, M., Grynberg, D., **Balconi, M.**, Verbanck, P., Maurage, P., Sex differences on emotional processing are modulated by subclinical levels of alexithymia and depression. A preliminary assessment using event-related potentials, «Psychiatry Research, 197, 145-153 [IF 2.803].
 94. **Balconi, M.**, Bortolotti, A., Empathy in cooperative versus non-cooperative situations: the contribution of self-report measures and autonomic responses «Applied Psychophysiology and Biofeedback», 37, 161-169 ([IF 1.346].
 95. **Balconi, M.**, Ferrari, C. rTMS stimulation on left DLPFC increases the correct recognition of memories for emotional target and distractor words, «Cognitive, Affective, & Behavioral Neuroscience», 12, 589-598 [IF 3.512].
 96. **Balconi, M.**, Ferrari, C. Emotional memory retrieval. rTMS stimulation on left DLPFC increases the positive memories, «Brain Imaging and Behavior», 6, 454-461 [IF 0.859].
 97. Crivelli, D., **Balconi, M.** Uno sguardo vale più di mille parole: percepire gli altri e se stessi come agenti, «In-Mind Italia», 2, 1-5.
 98. **Balconi, M.**, Sozzi, M., Ferrari, C., Pisani, L., Mariani, C. Eye-movements and bisection behavior in spatial neglect syndrome. Representational biases induced by the segment length and spatial dislocation of the stimulus, «Cognitive Processing», 13, S89-S92 [I.F. 1.030].
 99. Sozzi, M., **Balconi, M.**, Arangio, R., Pisani, L., Mariani, C. Top-down strategy in rehabilitation of spatial neglect. How about an age effect «Cognitive Processing», 13 (Suppl 1), S339-S342 [I.F. 1.030].
 100. **Balconi, M.**, Ferrari, C. rTMS stimulation on left DLPFC affects emotional cue retrieval as a function of anxiety level and gender, «Depression and Anxiety», 29, 976-982 [I.F. 3.065].
 101. **Balconi, M.** Sozzi, M. Ferrari, C. Pisani, L. Grasping and pointing task comparison in a hemineglect patient. Behavioural and eye-movement measures in an online bisection task, «European Journal of Neurology», 19 (Suppl. 1), 562 [I.F. 2.510].
 102. **M. Balconi**, tDCS effect on N400 ERP in case of action or sentence representation, «Neuropsychological Trends», 12, 21-22.
 103. **Balconi, M.**, Ferrari, C. rTMS on the dorsolateral prefrontal cortex during an emotion memory task improves the performance of the retrieval process as a function of level of anxiety and stimulus valence, «Neuropsychological Trends», 12, 47-48.

104. **Balconi, M.**, Vitaloni, S. The tDCS effect on ERP profile for the semantic representation of action. The role of DLPFC, «Neuropsychological Trends», 12, 51-52.
105. Bosio, A.C., Graffigna, G., **Balconi, M.** The multiple interviewing paths of qualitative health research: what opportunities for neurosciences? «Neuropsychological Trends», 12, 73-76.
106. Sozzi, M., **Balconi, M.** Neuropsychological evaluation of visuo-spatial neglect. Is there a relation between quantitative and qualitative methods? «Neuropsychological Trends», 12, 77-85

2013

108. **Balconi, M.**, Bortolotti, A. Emotional face recognition, empathic trait (BEES), and cortical contribution in response to positive and negative cues. The effect of rTMS on dorsal medial prefrontal cortex, «Cognitive Neurodynamics», 7, 13-21 [**I.F. 1.629**].
109. **Balconi, M.**, Dorsolateral prefrontal cortex, working memory and episodic memory processes: insight through transcranial magnetic stimulation techniques, «Neuroscience Bulletin», 29, 381-389 [**I.F. 1.311**].
110. **Balconi, M.**, Canavesio, Y. Prosocial attitudes and empathic behavior in emotional positive versus negative situations. Brain response (ERPs) and source localization (LORETA) analysis. «Cognitive Processing», 14, 63-72 [**I.F. 1.567**].
111. **Balconi, M.**, Amenta, S., Sozzi, M., Cannatà, A.P., Pisani, L. Eye movement and online bisection task in unilateral patients with neglect: A new look to the 'gradient effect' «Brain Injury», 27, 310-317 [**I.F. 1.360**].
112. **Balconi, M.**, Canavesio, Y. High-frequency rTMS improves the facial mimicry and detection responses in an empathic emotional task «Neuroscience», 236, 12-20 [**I.F. 3.458**].
113. **Balconi, M.**, Canavesio, Y, Emotional contagion and trait empathy in prosocial behavior in young people. The contribution of autonomic (facial feedback) and Balanced Emotional Empathy Scale (BEES) measures. «Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology», 1, 41-48 [**I.F. 2.133**].
114. Sozzi, M. **Balconi, M.**, Pisani, L., Mariani, C. Bisection and visual exploration strategy in hemineglect: eye-movement measures for rehabilitation treatment «Neuropsychological Trends», 13, 59-81.
115. **Balconi, M.**, Bortolotti, A. Conscious and unconscious face recognition is improved by high-frequency rTMS on pre-motor cortex, «Consciousness and Cognition», 22, 771-778 [**I.F. 2.882**].
116. **Balconi, M.**, Ferrari, C. Repeated Transcranial Magnetic Stimulation on dorsolateral prefrontal cortex improves performance in emotional memory retrieval as a function of level of anxiety and stimulus valence, «Psychiatry and Clinical Neurosciences», 67, 210-218 [**I.F. 1.559**].
117. **Balconi, M.**, Inhibition of monitoring mechanisms in response to erroneous or veridical feedback. "Virtual lesion" induction by an rTMS study «Neurorehabilitation», 32, 823-831 [**I.F. 1.635**].
118. **Balconi, M.**, Bortolotti, A., Crivelli, D. Self-report measures, facial feedback, and personality differences (BEES) in cooperative vs. noncooperative situations: contribution of the mimic system to the sense of empathy «International Journal of Psychology», 631-640 [**IF 1.067**].

119. **Balconi, M.**, Bortolotti, A., The “simulation” of the facial expression of emotions in case of short and long stimulus duration. The effect of pre-motor cortex inhibition by rTMS, «Brain and Cognition», 83, 114-120 [IF 3.495]
120. **Balconi, M.**, Arangio, R., Guarnerio, C., Disorder of consciousness and N400 ERP measures in response to a semantic task, «The Journal of Neuropsychiatry and Clinical Neuroscience», 25, 237-243 [IF 2.397]
121. **Balconi, M.**, Ferrari, C. Left DLPFC rTMS stimulation reduced the anxiety bias effect or how to restore the positive memory processing in high-anxiety subjects. «Psychiatry Research», 209, 554-559 [I.F. 2.768].

2014

122. **Balconi, M.**, Vitaloni, S., N400 effect when a semantic anomaly is detected in action representation. A source localization analysis, «Journal of Clinical Neurophysiology», 31(1), 58-64 [IF 1.447].
123. **Balconi, M.**, Bortolotti, A., Self-report, personality and autonomic system modulation in response to empathic conflictual versus non conflictual situation, «Cognition and Emotion», 28(1), 153-162 [IF 2.083].
124. **Balconi, M.**, Vitaloni, S., Dorsolateral PFC and the representation of the incorrect use of an object: the transcranial Direct Current Stimulation effect on N400 for visual and linguistic stimuli, «Journal of Cognitive Neuroscience», 26(2), 305-318 [I.F. 4.493].
125. **Balconi, M.** Consapevolezza e senso di agentività: un'integrazione possibile?, «Sistemi Intelligenti», 26(1), 79-102.
126. **Balconi M.**, Lecci, G., Trapletti, V. What do facial expressions of emotion express in young children? The relationship between facial display and EMG measures, «Neuropsychological Trends», 15, 7-23.
127. Falciati, L., **Balconi, M.**, Cobelli, C., Maioli, C. Effects of spatial cueing on overt orienting of gaze to attentive stimuli, «Neuropsychological Trends», 15, 25-33.
128. Pagani, S., **Balconi, M.**, Sozzi, M., Bianchi-Marzoli, S., Melzi, L., Corbo, M. Repetition-priming effect: a cognitive task for the definition of a clinical assessment, «Neuropsychological Trends», 15, 41-46.
129. Crivelli, D., Sozzi, M., **Balconi, M.** Virtual-grasping influences visual exploration in hemispatial neglect: a preliminary eye-tracking study, «Neuropsychological Trends», 15, 47-53.
130. **Balconi, M.**, Stoppelli, R., Vanutelli, M.E. Autonomic responsivity and semantic associative competences in disturb of consciousness, «Neuropsychological Trends», 15, 55-65
131. **Balconi, M.**, Pagani, S. Personality correlates (BAS-BIS), self-perception of social ranking, and cortical (alpha frequency band) modulation in peer-group comparison, «Physiology & Behavior», 133, 207-215 [I.F. 3.160].
132. **Balconi, M.**, Canavesio, Y. The contribution of dorsolateral prefrontal cortex and temporoparietal areas in processing instrumental versus functional semantic violations in action representation, «Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology», 36(7), 701-715 [I.F. 1.862].
133. **Balconi, M.**, Canavesio, Y., High-frequency rTMS on DLPFC increases prosocial attitude in case of decision to support people, «Social Neuroscience», 9(1), 82-93 [I.F. 2.785]
134. **Balconi, M.**, Canavesio, Y., Vitaloni, S., Activation of the prefrontal cortex and posterior parietal cortex increases the recognition of semantic violations in action representation, «Brain Stimulation», 7(3), 435-442 [IF 4.538]

135. **Balconi, M.**, Finocchiaro, R., Canavesio, Y. Reward-system effect (BAS rating), left hemispheric “unbalance” (alpha band oscillations) and decisional impairments in drug addiction, «Addictive Behaviors», 39(6), 1026-1032 [**IF 2.021**]
136. **Balconi, M.**, Finocchiaro, R., Canavesio, Y., Messina, R. Reward bias and lateralization in gambling behavior: behavioral activation system and alpha band analysis, «Psychiatry Research», 219(3), 570-576 [**I.F. 2.768**].
137. **Balconi, M.**, Finocchiaro, R., Campanella, S. Reward sensitivity, decisional bias, and metacognitive deficits in cocaine drug addiction, «Journal of Addiction Medicine», 8(6), 399-406 [**I.F. 1.726**].
138. **Balconi, M.** Consumer neuroscience and neuromarketing: What new on marketing research?, «Micro&Macro Marketing», 23(2), 229-240.
139. Cotelli, M., Manenti, R., Brambilla, M, **Balconi, M.** Limb apraxia and verb processing in Alzheimer’s disease, «Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology», 36(8), 843-853 [**I.F. 1.862**].
140. **Balconi, M.**, Canavesio, Y, Finocchiaro, R. Transcranial magnetic stimulation modulates left premotor cortex activity in facial expression recognition as a function of anxiety level, «Translational Neuroscience», 5(3), 165-172 [**I.F. 0.482**].
141. **Balconi, M.**, Cobelli, C., Motivational mechanisms (BAS) and prefrontal cortical activation contribute to recognition memory for emotional words. rTMS effect on performance and EEG (alpha band) measures, «Brain and Language», 137, 77-85 [**I.F. 3.309**].
142. **Balconi, M.**, Vanutelli, M.E., Finocchiaro, R. Multilevel analysis of facial expressions of emotion and script: self-report (arousal and valence) and psychophysiological correlates, «Behavioral and Brain Functions», 10, Article Number 32 (1-14) [**I.F. 2.000**].
143. **Balconi, M.**, Stumpo, B., Leanza, F. Advertising, brand and neuromarketing or how consumer brain works, «Neuropsychological Trends», 16, 15-21.
144. Iannello, P., **Balconi, M.**, Antonietti, A. Intuitive versus analytical decision making modulates trust in e-commerce, «Neuropsychological Trends», 16, 31-49.

2015

145. **Balconi, M.**, Cobelli, C. rTMS on left prefrontal cortex contributes to memories for positive emotional cues: a comparison between pictures and words, «Neuroscience», 287, 93-103 [**IF 3.215**].
146. **Balconi, M.**, Pagani, S. Social hierarchies and emotions: cortical prefrontal activity, facial feedback (EMG) and cognitive performance in a dynamic interaction, «Social Neuroscience», 10(2), 166-178. [**I.F. 2.873**].
147. **Balconi, M.**, Canavesio, Y. Feedback-related negativity (FRN) and P300 are sensitive to temporal-order violation in transitive action representation, «Journal of Psychophysiology», 29(1), 1-12 [**I.F. 2.488**].
148. **Balconi, M.**, Grippa, E., Vanutelli, M.E. What hemodynamic (fNIRS), electrophysiological (EEG) and autonomic integrated measures can tell us about emotional processing, «Brain and Cognition», 95, 67-76 [**I.F. 2.683**].
149. **Balconi, M.**, Finocchiaro, R. Decisional impairments in cocaine addiction, reward-bias and cortical oscillations “unbalance”, «Neuropsychiatric Disease and Treatment», 11, 777-786 [**I.F. 2.154**].
- M. Balconi, Y. Canavesio, Empathy, Approach-Attitude and rTMs on left DLPFC affect emotional face recognition and facial feedback (EMG)**, «Journal of Psychophysiology», 29, 1-12 [**I.F. 1.425**].

150. Vanutelli, M.E., **Balconi, M.** Empathy and prosocial behaviours. Insights from intra- and inter-species interactions, «Rivista Internazionale di Filosofia e Psicologia», 6, 88-109.
151. **Balconi, M.**, Cotelli, M., Brambilla, M., Manenti, R., Cosseddu, M., Premi, E., Gasparotti, R., Zanetti, O., Padovani, A., Borroni, B. Understanding emotions in Frontotemporal Dementia: the explicit and implicit emotional cue mismatch, «Journal of Alzheimers Disease», 46, 211-225 [**I.F. 3.612**].

IN PRESS

152. **Balconi, M.**, Canavesio, Y, Finocchiaro, R. Reward sensitivity (BAS/BIS), cognitive and metacognitive control in gambling behavior. Evidences from behavioral, FRN and P300 effect, «The Journal of Neuropsychiatry and Clinical Neurosciences», (in press) [**I.F. 2.397**].
153. **Balconi M.**, Finocchiaro, R., Canavesio, Y. Left hemispheric imbalance and reward mechanisms affect gambling behavior: the contribution of the metacognition and cortical brain oscillations, «Clinical EEG and Neuroscience», (in press-ahead of print) [**I.F. 3.157**].
154. **Balconi, M.**, Canavesio, Y. Is empathy necessary to comprehend the emotional faces? The empathic effect on attentional mechanisms (eye-movements), cortical correlates (N200 event-related potentials) and facial behaviour (electromyography) in face processing, «Cognition and Emotion», (in press-ahead of print) [**I.F. 2.311**].
155. Mauri, P.C., Miniussi, C., **Balconi, M.**, Brignani, D. Bursts of transcranial electrical stimulation increase arousal in a continuous performance test, «Neuropsychologia», (in press) [**I.F. 3.451**].
156. **M. Balconi**, E. Grippa, Vanutelli, M.E., Resting lateralized activity predicts the cortical response and appraisal of emotions. A fNIRS study, «Social Cognitive and Affective Neuroscience », (in press) [**I.F. 5.884**].

COMUNICAZIONI/POSTER A CONGRESSI (CON ABSTRACT SELEZIONATI)

2003

1. **M. Balconi**, Conscious and unconscious contributions in emotional face processing, *Atti del «International Neuropsychological Society Congress», Honolulu Hawaii*, International Neuropsychological Society, USA, 5-8 febbraio 2003.
2. **M. Balconi**, Different cognitive cortical modules for semantic and syntactic information?, *Atti del «International Neuropsychological Society Congress», Honolulu Hawaii*, International Neuropsychological Society, USA, 5-8 febbraio 2003.
3. **M. Balconi**, Conscious and unconscious in emotional face processing, *Atti del «Sixth Ibro World Congress of Neuroscience», Prague*, 10-15 luglio 2003.
4. **M. Balconi**, C. Lucchiari Conscious and unconscious correlates in emotional face processing. An ERP study. *Atti del «XIII Conference of the European Society for Cognitive Psychology», Granada*, 17-20 settembre 2003.
5. **M. Balconi**, Potenziali evocati corticali, N400 ed elaborazione di patterns emotivi, *Atti del «Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuroscienze», CNR, Pisa 2003, 2003*.
6. **M. Balconi**, C. Lucchiari Decoding of emotional face in altered state of consciousness. An ERP study, *Atti del «Third International Conference on The expression of emotions in health and disease», Tillburg University, Tillburg, 19-21 ottobre 2003*.

7. **M. Balconi**, Potenziali evocati corticali, N400 ed elaborazione di patterns visivi complessi. Analisi del riconoscimento di espressioni emotigene, *Atti del «Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale»*, Università di Bari, Bari, 22-25 settembre 2003.

2004

8. **M. Balconi**, N400 ERP, morphed faces and linguistic anomalies. A cortical module?, *Atti del «First Congress of the European Neuropsychological Societies»*, Società Italiana di Neuropsicologia, Modena, 18-20 aprile 2004.
9. **M. Balconi**, Decoding dell'espressione facciale delle emozioni, arousal e valenza edonica, comunicazione, *Atti del «Congresso Nazionale di Psicologia Sperimentale»*, AIP, Sciacca, 18-20 settembre 2004.
10. **M. Balconi**, Effetto della stimolazione sovraliminale e subliminale nel decoding emotivo, *Atti del «Congresso Nazionale di Psicologia Sperimentale»*, AIP, Sciacca, 18-20 settembre 2004.
11. **M. Balconi**, A. Carrera, La comunicazione delle emozioni nello sviluppo. Un contributo empirico sul decoding dei vissuti emotivi, *Atti del «Congresso Nazionale di Psicologia Sperimentale»*, AIP, Sciacca, 18-20 settembre, 2004.

2005

12. **M. Balconi**, Consciousness ad emotional facial expressions decoding. Subliminal and supraliminal stimulation effect on ERPs, *Atti del «International Neuropsychological Society Congress»*, International Neuropsychological Society, Dublin, 6-9 luglio 2005.
13. **M. Balconi**, Encoding and retrieval of emotional facial expressions in two different tasks. An ERP analysis, in *Atti del «International Neuropsychological Society Congress»*, International Neuropsychological Society, Dublin, 6-9 luglio 2005.
14. **M. Balconi**, Cognition and face decoding. A band frequency analysis, *Atti del «XXVII Conference of Cognitive Science Society»*, Stresa, 21-23 July 2005.
15. **M. Balconi**, A. Carrera, Lexicalization and conceptualization of emotional expressions in school-aged children. Effect of contextual cues, *Atti del «Proceeding of XXVII Conference of Cognitive Science Society»*, Stresa, 21-23 July 2005.
16. **M. Balconi**, A. Carrera, Cross-modal perception of emotion by face and voice: an ERP study, *Atti del «International Multisensory Congress – 6th Annual Meetings»*, Rovereto, 5-8 June 2005.
17. **M. Balconi**, S. Tutino, Processi comunicativi e cognitivi nel decoding di metafore convenzionali. Un'analisi mediante indici neuropsicologici (ERPs) e comportamentali (TR), *Atti del «Congresso Nazionale di Psicologia Sperimentale»*, AIP, Cagliari, 18-20 settembre 2005.
18. A. Carrera, **M. Balconi**, Il decoding cross-modale delle emozioni. Indici psicofisiologici dell'elaborazione simultanea di componenti mimiche e vocali, *Atti del «Congresso Nazionale di Psicologia Sperimentale»*, AIP, Cagliari, 18-20 settembre 2005.
19. **M. Balconi**, C. Lucchiari, Correlati EEG (bande di frequenza) dell'elaborazione di espressioni facciali emotive, *Atti del «Congresso Nazionale di Psicologia Sperimentale»*, AIP, Cagliari, 18-20 settembre 2005.

2006

20. **M. Balconi**, S. Tutino, Inside the metaphor. A neuropsychological investigation (ERP measure) on figurative processing, Paper presented at the Architecture of Language. From cognitive modelling to Brain Mapping and Back, Pisa, 11-15 June

2005.

21. **M. Balconi**, A comparative analysis between event-related oscillations and event-related potentials in emotional face recognition, Paper presented at the «*International Neuropsychological Society Congress*», Zurich, Switzerland, 26-30 July 2005.
22. **M. Balconi**, S. Tutino, A fighter is a lion. Neuropsychological and cognitive processes in decoding a metaphor. An analysis through ERPs, Paper presented at the «*International Neuropsychological Society Congress*», Zurich, Switzerland, 26-30 July 2005.
23. **M. Balconi**, Decoding of emotional faces in different consciousness conditions: An ERP study, Paper presented at the «*International Neuropsychological Society Congress*» (2006), Zurich, Switzerland, 26-30 July 2005.
24. **M. Balconi**, *Coscienza ed effetto arousal nell'elaborazione di patterns emotivi. Il contributo di bande EEG*, Paper presented at «*Congresso Nazionale AIP- sez. Psicologia Sperimentale*», Rovereto, 13-15 Settembre 2006.
25. **M. Balconi**, A. Carrera, Integrazione intersensoriale visivo-uditiva per patterns emotivi. Uno studio neuropsicologico, Paper presented at «*Congresso Nazionale AIP- sez. Psicologia Sperimentale*», Rovereto, 13-15 Settembre 2006.
26. **M. Balconi**, S. Tutino, Pensiero metaforico e rappresentazione iconica del significato. Uno studio ERP, Paper presented at «*Congresso Nazionale AIP- sez. Psicologia Sperimentale*», Rovereto, 13-15 Settembre 2006.
27. **M. Balconi**, A. Carrera, Cross-modal perception of emotional face and voice. A neuropsychological approach, Paper presented at the «*2th Meeting of the European Societies of Neuropsychology*», Toulouse, France, 18-20 October 2006.
28. **M. Balconi**, Event-related oscillations and event-related potentials in emotional face recognition. A comparison, Paper presented at the «*2th Meeting of the European Societies of Neuropsychology*», Toulouse, France, 18-20 October 2006.

2007

29. **M. Balconi**, A. Carrera, Emotion representation and intention attribution in facial expression and emotional script decoding. A comparison between normal and autistic children, in *Atti del Workshop «Intersubjectivity, metacognition and theory of mind»* (Milano, 2007), ISU Università Cattolica, Milano, 30 maggio 2007.
30. **M. Balconi**, S. Tutino, An ERP Analysis of Iconic Language and Iconic Thinking. The Case of Metaphor, paper presented at «*International Congress of International Neuropsychological Society*», INS, Bilbao, 4-7 luglio 2007.
31. **M. Balconi**, A. Carrera, Cross-modal (Voice and Face) Perception of Emotion. ERPs and Behavioral Analyses, Paper presented at the «*Congress of the International Neuropsychological Society*», INS, Bilbao, 4-7 luglio 2007.
32. **M. Balconi**, S. Amenta, Neuropsychological Processes in Verbal Irony Comprehension: an Event-related Potentials (ERPs) Investigation., comunicazione, Paper presented at the «*Congress of the International Neuropsychological Society*», INS, Bilbao, 4-7 luglio 2007.
33. **M. Balconi**, S. Tutino, Strategie e stili rappresentazionali di stimoli metaforici. L'effetto ERP N300, in *Atti del Congresso «Congresso annuale Associazione Italiana di Psicologia»*, AIP, Como, 17-19 settembre 2007.
34. **M. Balconi**, A. Carrera, Indici psicofisiologici, espressione delle emozioni e campo dipendenza, in *Atti del Congresso «Congresso Annuale Associazione Italiana di Psicologia»*, AIP, Como, 17-19 settembre 2007.
35. **M. Balconi**, S. Amenta, Ironia come Fenomeno Neuropragmatico: Correlati Elettrofisiologici (ERPs) dell'Elaborazione di Enunciati Ironici, in *Atti del Congresso «Congresso annuale Associazione Italiana di Psicologia - Sez. Psicologia*

Sperimentale», AIP, Como, 17-19 settembre 2007.

2008

36. **M. Balconi**, A. Antonietti, Neuropsychological, autonomic system and behavioural responses in decision-making. The effect of product value and attribute coherence, in *Atti della «Giornata di studio Emozioni e Decisioni»* Bari, 22-23 maggio 2008.
37. **M. Balconi**, D. Crivelli, Is a mannequin action so different from a human one? An empirical ERP study on action representation of biological and non-biological system inter-action, in *Atti del Congresso «First Congress of the Federation of the European Societies for Neuropsychology»*, Edimburgh, 2-5 september, 2008.
38. **M. Balconi**, G. Mazza, *Laterality*, EEG alpha band power and behavioural inhibition (bis) and activation (bas) systems representation of biological and non-biological system inter-action, in *Atti del Congresso «First Congress of the Federation of the European Societies for Neuropsychology»*, Edimburgh, 2-5 september 2008.
39. **M. Balconi**, E. Santucci, Neuropsychological processes of motor imagery compared with motor scripts and action verbs. an event-related potentials (ERPs) investigation applied to motor representations, in *Atti del Congresso «First Congress of the Federation of the European Societies for Neuropsychology»*, Edimburgh, 2-5 september 2008.
40. **M. Balconi**, D. Crivelli, G. Mazza, E. Santucci, Motor imagery and action execution. some theoretical and empirical considerations on biological and non biological system inter-actions, Paper presented at the, «25th Annual Workshop of the ESSCS, European Society for the Study of Cognitive Systems», Genova, 2-4 July 2008.
41. **M. Balconi**, V. Conte, A. Carrera, Arousal, espressione delle emozioni e campo-indipendenza: effetti sulla risoluzione di compiti cognitivi, «XVII Congresso Nazionale AIRIPA», Piacenza, 17-18 Ottobre 2008.
42. **M. Balconi**, E. Santucci, Motor imagery e rappresentazione dell'azione. Uno studio con ERPs, paper in *Atti del Congresso «Congresso annuale Associazione Italiana di Psicologia - Sez. Psicologia Sperimentale»*, AIP, Padova, 18-20 settembre 2008.
43. **M. Balconi**, G. Mazza, Lateralizzazione corticale nella comprensione di pattern mimici emotivi. Un confronto tra modulazione della banda EEG alfa e sistemi comportamentali BIS/BAS, in *Atti del Congresso «Congresso annuale Associazione Italiana di Psicologia - Sez. Psicologia Sperimentale»*, AIP, Padova, 18-20 settembre 2008.
44. **M. Balconi**, E. Brambilla, Analisi dei correlati neuropsicologici su caso singolo con sindrome di Tourette, in *Atti del Congresso «Congresso annuale Associazione Italiana di Psicologia - Sez. Psicologia Sperimentale»*, AIP, Padova, 18-20 settembre 2008.
45. **M. Balconi**, D. Crivelli, Interazione tra sistemi biologici e non biologici e rappresentazione dell'azione. Correlati neuropsicologici, in *Atti del Congresso «Congresso annuale Associazione Italiana di Psicologia - Sez. Psicologia Sperimentale»*, AIP, Padova, 18-20 settembre 2008.
46. **M. Balconi**, L. Falbo, Elaborazione di patterns emotivi, sistemi BIS e BAS e correlati psicofisiologici e neuropsicologici, in *Atti del Congresso «Congresso annuale Associazione Italiana di Psicologia - Sez. Psicologia Sperimentale»*, AIP, Padova, 18-20 settembre 2008.

2009

47. **M. Balconi**, G. Mazza, *Laterality*, EEG alpha band power and Behavioural Inhibition (BIS) and Activation (BAS) Systems in emotional face comprehension, in *Conference Proceedings «Mid-Year Meeting of the International Neuropsychological*

- Society*», Helsinki and Tallinn, 29 July-1 August 2, 2009.
48. **M. Balconi**, E. Santucci, The Role of Dorsal Stream for Motor Imagery Process. An ERP Analysis, in *Conference Proceedings «Mid-Year Meeting of the International Neuropsychological Society»*, Helsinki and Tallinn, 29 July-1 August 2, 2009.
 49. **M. Balconi**, D. Crivelli, Observing, Imitating and Executing: An Electrophysiological Investigation of Acting and Inter-acting Processes, in *Conference Proceedings «Mid-Year Meeting of the International Neuropsychological Society»*, Helsinki and Tallinn, 29 July-1 August 2, 2009.
 50. **M. Balconi**, E. Brambilla, Neuropsychological and Cognitive Correlates in Tourette Syndrome. The Inhibitory Process Hypothesis, in *Conference Proceedings «Mid-Year Meeting of the International Neuropsychological Society»*, Helsinki and Tallinn, 29 July-1 August 2, 2009.
 51. **M. Balconi**, S. Amenta, Pragmatic and semantic information interplay in ironic meaning computation: evidence from “pragmatic-semantic” P600 effect, in *Conference Proceedings «Mid-Year Meeting of the International Neuropsychological Society»*, Helsinki and Tallinn, 29 July-1 August 2, 2009.
 52. **M. Balconi**, E. Brambilla, Sindrome di Tourette e attenzione selettiva sostenuta. Uno studio longitudinale con correlati neuropsicologici, Paper presented at «XV Congresso annuale Associazione Italiana di Psicologia - Sez. Psicologia Sperimentale», AIP, Chieti, 24-26 settembre 2009.
 53. **M. Balconi**, S. Eralti, S. Tutino, Neuropragmatica e pertinenza semantica: uno studio ERPs (N200, N400), in *Atti del Congresso «XV Congresso annuale Associazione Italiana di Psicologia - Sez. Psicologia Sperimentale»*, AIP, Chieti, 24-26 settembre 2009.
 54. **M. Balconi**, D. Crivelli, Agentività, monitoraggio del feedback e meccanismi di risposta a cues esterne. Analisi mediante ERPs, in *Atti del Congresso «XV Congresso annuale Associazione Italiana di Psicologia - Sez. Psicologia Sperimentale»*, AIP, Chieti, 24-26 settembre 2009.
 55. **M. Balconi**, D. Crivelli, Spatial and temporal cognition for the sense of agency: neuropsychological evidences, in *Conference Proceedings «Spatial Cognition and Action – 4th International Conference on Spatial Cognition»*, ICSC, Roma, 14-19 September 2009.
 56. **M. Balconi**, A. Bortolotti, D. Crivelli, S. Eralti, Spatial attentional deficit and eye-movements. Clinical applications to neglect syndrome, *Conference Proceedings «3rd Rovereto Attention Workshop»*, RAW, Rovereto, 29-31 October 2009.
 57. **M. Balconi**, A. Bortolotti, D. Crivelli, S. Eralti, Efficacia della riabilitazione cognitiva e motoria su un paziente anziano affetto da Eminegligenza Spaziale. Un approccio multicomponentiale con rilevazione dei movimenti oculari., in *Atti del Congresso «III Convegno Nazionale di Psicologia dell’Invecchiamento »*, Brescia, 13-14 Novembre 2009.
 58. **M. Balconi**, S. Amenta, Is irony semantically incongruent? Understanding irony beyond the N400, in *Atti del Congresso «The 11th European Congress of Psychology»*, The Norwegian Psychological Association, Oslo, 7-10 luglio 2009.
 59. **M. Balconi**, S. Zilioli, P. Iannello, A. Antonietti. Trust in e-commerce: the role of intuition and analysis, poster, in *Atti del Convegno «Subjective Probability Utility Decision Making Conference (SPUDM22)»*, Rovereto, 23-27 agosto 2009.

2010

60. S. Amenta, **M. Balconi**, Comprehension of irony in social situations: new evidences from P200 and “pragmatic-semantic” P600 ERP effects, in *Conference Proceedings «Mid-Year Meeting of the International Neuropsychological Society »*, INS, Krakow,

30 June-3 July 2010.

61. **M. Balconi**, D. Crivelli, Mismatching action-feedback relationship and sense of agency: the contribution of behavior inhibition/activation systems (BIS/BAS), of behavior identification of actions (BIF) and ERPs modulation (FRN and P3b), in *Conference Proceedings «Mid-Year Meeting of the International Neuropsychological Society»*, INS, Krakow, 30 June-3 July 2010.
62. **M. Balconi**, A. Bortolotti, Self-report measures, facial response, and personality differences (BEES) in cooperative vs. non cooperative situations: contribution of the autonomic system to the sense of empathy, in *Conference Proceedings «Mid-Year Meeting of the International Neuropsychological Society»*, INS, Krakow, 30 June-3 July 2010.
63. S. Scioli, **M. Balconi**, D. Crivelli, Agency e monitoraggio dell'azione in risposta a un feedback esterno. Uno studio rTMS, in *Atti del Congresso «XVI Congresso annuale Associazione Italiana di Psicologia - Sez. Psicologia Sperimentale»*, AIP, Bologna, Bologna, 2-3 settembre 2010.
64. D. Crivelli, **M. Balconi**, Dall'intenzione al movimento: uno studio ERP dei processi di osservazione, imitazione ed esecuzione di azioni, in *Atti del Congresso «XVI Congresso annuale Associazione Italiana di Psicologia - Sez. Psicologia Sperimentale»*, AIP, Bologna, Bologna, 2-3 settembre 2010.
65. **M. Balconi**, S. Eralti, Pertinenza e recupero mnestico nella comprensione del discorso: uno studio ERPs, in *Atti del Congresso «XVI Congresso annuale Associazione Italiana di Psicologia - Sez. Psicologia Sperimentale»*, AIP, Bologna, Bologna, 2-3 settembre 2010.
66. S. Amenta, **M. Balconi**, Decoding di componenti emotive nella comprensione dell'ironia verbale e loro relazione con le abilità empatiche nell'alcolismo cronico, in *Atti del Congresso «XVI Congresso annuale Associazione Italiana di Psicologia - Sez. Psicologia Sperimentale»*, AIP, Bologna, Bologna, 2-3 settembre 2010.
67. **M. Balconi**, D. Crivelli, S. Esalti, Sozzi, A.P. Cannatà, L. Pisani, Gradiente spaziale o gradiente visivo? Risposta di bisezione e movimenti oculari nel neglect, in *Atti del Congresso «XVI Congresso annuale Associazione Italiana di Psicologia - Sez. Psicologia Sperimentale»*, AIP, Bologna, Bologna, 2-3 settembre 2010.
68. **M. Balconi**, A. Bortolotti, C. Rizzetti, Empatia ed effetti della stimolazione subliminale/sovraliminale nella risposta mimica facciale. Uno studio rTMS, **relazione a Simposio** in *Atti del Congresso «XVI Congresso annuale Associazione Italiana di Psicologia - Sez. Psicologia Sperimentale»*, AIP, Bologna, Bologna, 2-3 settembre 2010.
69. **M. Balconi**, S. Scioli, D. Crivelli, Agency and action monitoring in congruous vs. incongruous feedback condition. A rTMS study, in *Atti del Congresso «Second Meeting of the Federation of the European Societies of Neuropsychology»*, Amsterdam, 22-24 september 2010.
70. **M. Balconi**, M. Sozzi, A.P. Cannatà, L. Pisani, D. Crivelli, S. Eralti, Eye-movements and bisection task in neglect syndrome. Segment length and spatial dislocation effect, in *Atti del Congresso «Second Meeting of the Federation of the European Societies of Neuropsychology»*, Amsterdam, 22-24 september 2010.
71. **M. Balconi**, A. Bortolotti, Self-report measures, facial response, and personality differences (BEES) in cooperative vs. non cooperative situations: contribution of the autonomic system to the sense of empathy, in *Atti del Congresso «Second Meeting of the Federation of the European Societies of Neuropsychology»* Amsterdam, 22-24 september 2010.
72. S. Amenta, **M. Balconi**, Emotions Recognition in Verbal Irony: Evidence from Self-report and Electrophysiological (ERPs) Measures, in *Atti del Congresso «Second*

Meeting of the Federation of the European Societies of Neuropsychology», Amsterdam, 22-24 september 2010.

73. **M. Balconi**, M. Ardesi, Critical highlights on the application of EEG-TMS methods. A methodological review in clinical practice, in *Atti del Congresso «World Congress of Neurotechnology»*, WCNT, Roma, 12-14 ottobre 2010.
74. **M. Balconi**, A. Terenzi, Neuropsychology of moral judgment, responsibility and risk seeking: what in common?, in *Atti del Congresso «Neuroscience and decision-making»*, Labsi, Siena 20-21 settembre 2010.
75. **M. Balconi**, S. Amenta, M. Tasselli, Riconoscimento delle emozioni in espressioni facciali, script e video nell'ASD e Asperger., in *Atti del Congresso «XIX Congresso Nazionale AIRIPA I disturbi dell'apprendimento» (Ivrea, 15-16 ottobre 2010)*, Ivrea 2010: 48-49.
76. **M. Balconi**, A. Terenzi, Neural correlates of moral judgment, responsibility and risk seeking: what in common?, in *Atti del Convegno «Neuroetica. Le grandi questioni»*, Università Padova, Padova 5-7 maggio 2010.
77. **M. Balconi**, A. Bortolotti, Detection of facial expression of emotion and self-report measures in empathic situations are influenced by ACC inhibition. rTMS evidences, in *Atti del Congresso «Nuove prospettive della stimolazione magnetica transcranica: tra sperimentazione e clinica»*, SINC, Brescia 12 novembre 2010.
78. **M. Balconi**, C. Ferrari, Dorsolateral Prefrontal Cortex Involvement in Recognition Memory. An rTMS Study on Stress-Related Words, in *Atti del Congresso «Nuove Prospettive della Stimolazione Elettrica Transcranica: tra sperimentazione e clinica»*, SINC, Brescia 12 novembre 2010.

2011

79. Sozzi, M., **M. Balconi**, Crivelli, D., Ginex, V., Pisani, L. Eye-movement in virtual bisection task: New evidences of neglect syndrome?, Paper presented at «*XI European Congress of the European Federation for Research in Rehabilitation»*, Riva del Garda, 26-28 maggio 2011.
80. C. Caldiroli, **M. Balconi**, L'Alfabeto dell'azione. Modelli di embodied cognition per l'azione e il linguaggio, *Atti del Simposio «Neuroscienze e Sport. Il calcio di rigore allo specchio»*, Milano, 18 marzo 2011
81. **M. Balconi**, A. Terenzi. To take a decision in a deontological and utilitarian context. The N200 ERP effect as an emotional marker. Paper presented at *Convegno «Neuroetica: le neuroscienze incontrano le altre discipline»*, Padova, 4-6 maggio 2011.
82. Terenzi, **M. Balconi**, Neuroethics in a deontological and utilitarian context. An ERP analysis on the "emotional effect", in *Atti del Congresso «8th World Congress of Neuroscience»* Firenze, 14-18 July 2011, 2011
83. C. Caldiroli, **M. Balconi**, When a motor task resembles a linguistic task: the contribution of the N400 ERP effect, Paper presented at «*8th World Congress of Neuroscience»*, Firenze, 14-18 July 2011.
84. **M. Balconi**, M. Sozzi, L. Pisani, A.P. Cannatà, S. Amenta, Eye-movements during "virtual" grasping in unilateral neglect patient, in *Atti del Congresso «8th World Congress of Neuroscience»* Firenze, 14-18 July 2011.
85. C. Ferrari, **M. Balconi**, The role of DLPFC and trait anxiety in emotional memory retrieval. A rTMS study, in *Atti del Congresso «8th World Congress of Neuroscience»* Firenze, 14-18 July 2011.
86. A. Terenzi, **M., Balconi**, Neuroetica delle risposte deontologiche e utilitaristiche. Analisi del ruolo delle emozioni nella decisione morale indagato mediante ERPs, *Proceedings of Congresso «XVII Congresso annuale Associazione Italiana di*

- Psicologia - Sez. Psicologia Sperimentale*», AIP, Catania, 14-16 settembre 2011.
87. **M. Balconi**, C. Ferrari, S. Amenta, Emozione e cognizione nel ricordo di stimoli emotivi. Uno studio rTMS sul contributo della DLPFC, *Atti del Congresso «XVII Congresso annuale Associazione Italiana di Psicologia - Sez. Psicologia Sperimentale»*, AIP, Catania, 14-16 settembre 2011
 88. C. Caldiroli, **M. Balconi**, Rappresentazione dell'azione e sistema linguistico: quali elementi comuni? Evidenze empiriche mediante l'analisi dell'effetto N400 e dei TR, in *Atti del Congresso «XVII Congresso annuale Associazione Italiana di Psicologia - Sez. Psicologia Sperimentale»*, AIP, Catania, 14-16 settembre 2011
 89. **M. Balconi**, D. Crivelli, M. Sozzi, Vision for action in unilateral neglect: "virtual" grasping influences visual exploration of spatially displaced stimuli, in *Atti del Congresso «1st European Neurorehabilitation Congress»*, Merano, 20-22 October 2011.
 90. **M. Balconi**, C. Caldiroli, S. Vitaloni, tDCS effect on EEG profile in response to semantic motor anomaly detection, in *Atti del Congresso «1st European Neurorehabilitation Congress»*, Merano, 20-22 October 2011.
 91. **M. Balconi**, C. Ferrari, Anxiety disorder and rTMS effect on left DLPFC in memory retrieval process, in *Atti del Congresso «1st European Neurorehabilitation Congress»*, Merano, 20-22 October 2011.
 92. **M. Balconi**, C. Ferrari, DLPFC in emotional memory retrieval. rTMS effect on familiarity and salience, in *Atti del Congresso «3rd Meeting of the ESN»*, Basilea, 7-9 September 2011.
 93. **M. Balconi**, D. Crivelli, C. Ferrari, Eye-movements during "virtual" grasping in unilateral neglect patient, in *Atti del Congresso «3rd Meeting of the ESN»*, Basilea, 7-9 September 2011.
 94. **M. Balconi**, C. Caldiroli, Does a motor task resemble a linguistic task? Empirical evidences on N400 effect, in *Atti del Congresso «3rd Meeting of the ESN»*, Basilea, 7-9 September 2011.
 95. **M. Balconi**, A. Terenzi, Neuroethics in deontological and utilitarian contexts. ERP and "biofeedback" analysis on emotional effect, in *Atti del Congresso «3rd Meeting of the ESN»*, Basilea, 7-9 September 2011.
 96. **M. Balconi**, FRN and P300 ERP effect modulation in response to feedback sensitivity. The contribution of punishment-reward system (BIS/BAS) and Behaviour Identification of action. **Paper presented at Symposium** at «*Annual Meeting of the International Society for Neuroimaging in Psychiatry*», Heidelberg, 7-10 September 2011.
 97. C. Ferrari, S. Amenta, **M. Balconi** Differenti pattern emotivi e modalità di presentazione (script e video) influiscono sulla capacità di riconoscimento emotivo per soggetti ADS e Asperger, in *Atti del «XVII Congresso Nazionale AIRIPA»*, Parma, 20-22 Ottobre 2011.
 98. C. Ferrari, **M. Balconi**, D. Crivelli, Virtual grasping influences visual exploration in unilateral neglect. The eye-tracking analysis contribution, in *Conference Proceedings «4rd Rovereto Attention Workshop»*, RAW, Rovereto, 29-31 October 2011.
 99. C. Caldiroli, **M. Balconi**, Cortical response when a semantic anomaly is detected in action representation. A LORETA source analysis, in *Atti del Congresso «XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia»*, Brescia, 14-16 Novembre 2011.
 100. C. Ferrari, **M. Balconi**, rTMS on left DLPFC affects emotional memory retrieval. The contribution of the stimulus valence, in *Atti del Congresso «XIX*

Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia», Brescia, 14-16 Novembre 2011.

101. D. Crivelli, **M. Balconi**, Detection of human agents in inter-action: early ERP evidences, *In Atti del Congresso «XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia»*, Brescia, 14-16 Novembre 2011.

2012

102. Y. Canavesio, **M. Balconi**, Atteggiamenti prosociali e comportamento proattivo in contesti emotivi (cooperazione o conflitto). Il contributo degli indici ERPs, *In Atti del «Convegno Scientifico Internazionale di Neuroetica»*, Padova, 9-11 Maggio 2012.
103. **M. Balconi**, M. Sozzi, C. Ferrari, L. Pisani, C. Mariani. Eye-movements and bisection behavior in spatial neglect syndrome. Representational biases induced by the segment length and spatial dislocation of the stimulus, *In Atti del «5th International Conference on Spatial Cognition»*, Rome, 4-8 Settembre 2012.
104. M. Sozzi, **M. Balconi**, R. Arangio, L. Pisani, C. Mariani. Top-down strategy in rehabilitation of spatial neglect: How about age effect? The role of age in treatment effectiveness, *In Atti del «5th International Conference on Spatial Cognition»*, Rome, 4-8 Settembre 2012.
105. D. Crivelli, **M. Balconi**. Perception of intention in social interactions: an ERPs and eLORETA analysis applied to motor and social gestures, *in Atti del Congresso «8rd FENS Forum of Neuroscience»*, Barcellona, 14-18 July 2012.
106. **M. Balconi**, D. Crivelli, C. Guarnerio, D. Cattaneo, R. Arangio, Semantic processes in disorders of consciousness. The role of ERP measures in a linguistic task, *in Atti del Congresso «8rd FENS Forum of Neuroscience»*, Barcellona, 14-18 July 2012.
107. A. Segurini, **M. Balconi**, rTMS effect on sustained attentional performance. The contribution of left dorsolateral prefrontal cortex (DLPFC), *in Atti del Congresso «8rd FENS Forum of Neuroscience»*, Barcellona, 14-18 July 2012.
108. C. Ferrari, **M. Balconi**, The improvement of positive emotional memories for target and distractor words through the rTMS stimulation of left DLPFC, *in Atti del Congresso «8rd FENS Forum of Neuroscience»*, Barcellona, 14-18 July 2012.
109. **M. Balconi**, M. Sozzi, What kind of integration between qualitative and quantitative measures in spatial-deficit recovery? Neuropsychological evidence for the assessment and intervention, *In Atti del Congresso «2nd Global Congress of Qualitative Health Research»*, Milan, 20-30 June 2012.
110. A. Segurini, **M. Balconi**, Effetto della TMS ripetuta in compiti di attenzione sostenuta. il contributo della corteccia dorsolaterale prefrontale sinistra (DLPFC). *In Atti del «XVII Congresso annuale Associazione Italiana di Psicologia - Sez. Psicologia Sperimentale»*, AIP, Chieti, 20-23 settembre 2012.
111. S. Vitaloni, **M. Balconi**. Effetto della stimolazione corticale (tdcs) sull'eeg nella rappresentazione dell'azione, *in Atti del «XVII Congresso annuale Associazione Italiana di Psicologia - Sez. Psicologia Sperimentale»*, AIP, Chieti, 20-23 settembre 2012.
112. **M. Balconi**, C. Guarnerio, D. Cattaneo, R. Arangio. Deficit dello stato di coscienza e processi semantici. il ruolo del biomarcatore ERP N400. *In Atti del «XVII Congresso annuale Associazione Italiana di Psicologia - Sez. Psicologia Sperimentale»*, AIP, Chieti, 20-23 settembre 2012.
113. Y. Canavesio, **M. Balconi**, P. Cipresso, F. Giaimo, S. Triberti, S. Serino. Modificazione dell'attività corticale alfa in risposta a stimoli emotivi positivi vs negativi in contesti "reali" o "virtuali". *In Atti del «XVII Congresso annuale*

Associazione Italiana di Psicologia - Sez. Psicologia Sperimentale», AIP, Chieti, 20-23 settembre 2012.

114. C. Ferrari, **M. Balconi**. La stimolazione rTMS della DLPFC sinistra favorisce la memoria di riconoscimento per stimoli verbali a valenza positiva. In *Atti del «XVII Congresso annuale Associazione Italiana di Psicologia - Sez. Psicologia Sperimentale»*, AIP, Chieti, 20-23 settembre 2012.
115. **M. Balconi**, A. Segurini. Meta-cognition and feedback monitoring. rTMS (repeated transcranial magnetic stimulation) applied on dorsolateral prefrontal cortex affects feedback processing. In *Proceedings of the «5th Biennial Meeting of the EARLI Special Interest Group 16 Metacognition»*, Milan, 5-8 September 2012.
116. **M. Balconi**, C. Ferrari, DLPFC, meta-cognitive control and emotional expression. What role of the frontal network for emotion and cognition in memory mechanisms? In *Proceedings of the «5th Biennial Meeting of the EARLI Special Interest Group 16 Metacognition»*, Milan, 5-8 September 2012.
117. C. Ferrari, **M. Balconi**, V. Trapletti, A Segurini. Rispecchiamento non verbale delle emozioni in età prescolare. In *Atti del «XX Congresso Nazionale A.I.R.I.P.A»*, Bari, 12-13 ottobre 2012.
118. **M. Balconi**, M. Sozzi, C. Ferrari, L. Pisani. Grasping and pointing task comparison in a hemineglect patient. Behavioural and eye-movement measures in an online bisection task. In *Proceedings of «16th Congress of EFNS Stockholm»*, Stockholm, 8-11 September 2012.
119. M. Sozzi, **M. Balconi**, S. Bianchi-Marzoli, L. Melzi, L. Pisani, C. Mariani. An experimental task to differentiate neglect and hemianopia. Preliminary data on healthy subjects. In *Proceedings of «40th National Congress of the Italian Society of Physical and Rehabilitation Medicine (SIMFER)»*, Sorrento, 21-25 October 2012.
120. **M. Balconi**, tDCS effect on N400 ERP in case of action or sentence representation. **Relazione a Simposio**, In *Atti del Congresso «XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia»*, Venezia, 22-24 Novembre 2012.
121. **Balconi, M.**, Ferrari, C. rTMS on the dorsolateral prefrontal cortex during an emotion memory task improves the performance of the retrieval process as a function of level of anxiety and stimulus valence, In *Atti del Congresso «XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia»*, Venezia, 22-24 Novembre 2012.
122. **Balconi, M.**, Vitaloni, S. The tDCS effect on ERP profile for the semantic representation of action. The role of DLPFC. In *Atti del Congresso «XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia»*, Venezia, 22-24 Novembre 2012.
123. **Balconi, M.**, Ferrari, C., Semantic processing and memory retrieval in emotional word comprehension. An rTMS study on Dorsolateral Prefrontal Cortex, In *Atti del Congresso «The Trieste Symposium on Perception and Cognition»*, Trieste 8-9 Novembre 2012.

2013

124. **Balconi, M.**, Transcranial magnetic stimulation (rtms) on dorsolateral prefrontal cortex improves performance in emotional memory retrieval as a function of level of anxiety and stimulus valence, «ADAA 33rd Annual Conference» San Diego, April 4-7, 2013.
125. **M. Balconi**, Representation of the incorrect use of an object is supported by the DLPFC. The tDCS effect on ERP N400 for visual and linguistic stimuli. In *Proceedings of «5rd International Conference of non-invasive brain stimulation»*, Leipzig, Germany, 19-21 March 2013.

126. M. Sozzi, **M. Balconi**, S. Bianchi-Marzoli, L. Melzi, C. Mariani, Can semantic priming paradigm differentiate between neglect and hemianopia? Experimental evidences from patients with acquired brain lesion. In *Proceedings of «3rd International Congress on Neurobiology and Psychopharmacology (ICNP2013)»*, Thessaloniki, Greece, May 30 – June 2 2013.
127. **M. Balconi**, Disorder of consciousness and N400 ERP measures in response to a semantic task. In *Proceedings of «3rd International Congress on Neurobiology and Psychopharmacology (ICNP2013)»*, Thessaloniki, Greece, May 30 – June 2 2013.
128. **M. Balconi**, Neurophysiological frontal brain dysfunction, Reward-sensitivity and sense of inefficacy in gambling behaviour. **Invited Talk at Symposium**. In *Proceedings of «3rd International Congress on Neurobiology and Psychopharmacology (ICNP2013)»*, Thessaloniki, Greece, May 30 – June 2 2013.
129. **M. Balconi**, Attitudine prosociale e risposta empatica nella neuroscienze sociali. **Relazione su invito**, «*Convegno Scientifico Internazionale di Neuroetica. Neuroetica: nascita di una disciplina dai laboratori alla vita quotidiana*», Padova, 8-10 Maggio 2013.
130. **M. Balconi**, Y. Canavesio, Prosocial attitudes, facial mimicry and emotional attuning in interpersonal relationships, «*Convegno Scientifico Internazionale di Neuroetica. Neuroetica: nascita di una disciplina dai laboratori alla vita quotidiana*», Padova, 8-10 Maggio 2013.
131. **M. Balconi**, Facial mimicry and beyond: Empathy, mirroring and unconscious processing explored by autonomic indexes, ERPs and rTMS. **Invited Talk**, Université Charles-de-Gaulle Lille III, Villeneuve d'Ascq Cedex, France, 16 May 2013.
132. **M. Balconi**, S. Vitaloni, Representation of the incorrect use of an object is supported by the DLPFC. The tDCS effect on ERP N400 for visual and linguistic stimuli. In *Proceedings of «4th Meeting of the ESN, 28th Meeting of the GNP»*, Berlin, 12-13 September 2013.
133. **M. Balconi**, Y. Canavesio, rTMS stimulation improves the facial mimicry and detection responses in an empathic emotional task. In *Proceedings of «4th Meeting of the ESN, 28th Meeting of the GNP»*, Berlin, 12-13 September 2013.
134. **M. Balconi**, A., Bortolotti, Conscious and unconscious face recognition is improved by high-frequency rTMS on pre-motor cortex. In *Proceedings of «4th Meeting of the ESN, 28th Meeting of the GNP»*, Berlin, 12-13 September 2013.
135. M. Sozzi, S. Pagani, **M. Balconi**. How to differentiate between neglect and hemianopia. Four experiments on healthy subjects. In *Proceedings of «4th Meeting of the ESN, 28th Meeting of the GNP»*, Berlin, 12-13 September 2013.
136. **M. Balconi**, M.G. Inzaghi, Y. Canavesio, D. Crivelli, R. Arangio, A. Antonietti, P. Catellani, G. Graffigna, A. Marchetti, Strumenti di valutazione e di potenziamento cognitivo e neuropsicologico nell'aging fisiologico. Predisposizione di un protocollo di ricerca, «*VI Convegno di Psicologia dell'Invecchiamento SIPI*», Orvieto, 26- 27 Maggio 2013.
137. **M. Balconi**, Reward mechanisms and brain correlates. Some clinical applications. **Invited Talk**, Université Charles-de-Gaulle Lille III, Villeneuve d'Ascq Cedex, France, 16 May 2013.
138. **M. Balconi**, Neuroscience of language processing. The neuropsychological measures. **Invited Talk**, Université Charles-de-Gaulle Lille III, Villeneuve d'Ascq Cedex, France, 16 May 2013.

139. **M. Balconi**, Gambling behaviour and prefrontal cortex (DLPF, OFC). Some experimental highlights. **Invited Talk**, Université Charles-de-Gaulle Lille III, Villeneuve d'Ascq Cedex, France, 16 May 2013.
140. **M. Balconi**, Neuroscienze e Neuroeconomia: Presente e future. **Invited Talk**, Rotary Club S. Babila, Milano, 14 Maggio 2013.
141. **M. Balconi**, B. Stumpo, V. Trezzi, Y. Canavesio, Choice and preference in neuromarketing. Neuropsychological, autonomic and cognitive measures in response to different emotional-valenced products. In *Proceedings of the Workshop «Context-dependent consumer decision-making: An interdisciplinary inquiry»* to be held at the Department of Economics and Management», Trento, 17 June, 2013.
142. M. Sozzi, S. Bianchi-Marzoli, L. Melzi, **M. Balconi**, Differentiate neglect and hemianopia with semantic priming paradigm. Evidences in three patients with acquired brain lesion. In *Proceedings of «World Congress of Neurology»*, Vienna, 21-26 September 2013.
143. Y. Canavesio, V. Trezzi, B. Stumpo, **M. Balconi**, Neuropsychological and prosocial measures in response to different emotional-valenced context in consumer behavior. **Relazione a Simposio**. In *Atti del Congresso «XXI Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP»*, Roma, 16-18 Settembre 2013.
144. M. Cotelli, R. Manenti, M. Brambilla, R. Stoppelli, R. Finocchiaro, A. Padovani, B. Borroni, **M. Balconi**, Riconoscimento delle emozioni nelle patologie degenerative. **Relazione a Simposio**. In *Atti del Congresso «XXI Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP»*, Roma, 16-18 Settembre 2013.
145. **M. Balconi**, Comportamento prosociale, mimica facciale ed atteggiamento empatico in differenti contesti emotivi. **Relazione a Simposio**. In *Atti del Congresso «XXI Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP»*, Roma, 16-18 Settembre 2013.
146. **M. Balconi**, S. Vitaloni, La rappresentazione dell'uso scorretto di un oggetto è supportata dalla DLPFC. L'effetto della tDCS sull'ERP N400 durante il processamento di stimoli visivi e linguistici. In *Atti del Congresso «XXI Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP»*, Roma, 16-18 Settembre 2013.
147. **M. Balconi**, Y. Canavesio, La stimolazione magnetica transcranica ripetuta incide sulle componenti mimiche facciali e sulle risposte comportamentali in compiti che coinvolgono l'empatia. In *Atti del Congresso «XXI Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP»*, Roma, 16-18 Settembre 2013.
148. **M. Balconi**, A. Bortolotti, Effetto di miglioramento del processo di riconoscimento (conscio e inconscio) dei volti grazie alla rTMS sulla corteccia premotoria. In *Atti del Congresso «XXI Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP»*, Roma, 16-18 Settembre 2013.
149. D. Crivelli, **M. Balconi**, Correlati precoci della detezione di agentività in interazione: evidenze ERP ed eLORETA In *Atti del Congresso «XXI Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP»*, Roma, 16-18 Settembre 2013.
150. **M. Balconi**, V. Trapletti, Effetti della valenza edonica e dell'attivazione autonoma nella comprensione della mimica emotiva in età scolare, In *Atti del Congresso «XXI Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia dello Sviluppo e dell'Educazione AIP»*, Milano, 19-21 Settembre 2013.
151. **M. Balconi**, Neuropsychological and prosocial measures in response to different emotional-valenced context in consumer decision-making. **Invited Talk**, In

Proceedings of «The 1st Symposium on Decision Making and Brain Research», Beijing, China, 9-10 August 2013.

152. C. Cobelli, L. Falciati, C. Maioli, **M. Balconi**, Overt shifts of attention explored with a spatial cueing paradigm. Empirical evidences for clinical neuropsychological applications, *In Proceedings of «Rovereto Attention Workshop», Rovereto, 26-28 October, 2013.*
153. S. Pagani, **M. Balconi**, M. Sozzi, S. Bianchi-Marzoli, L. Melzi, M. Corbo, Priming effect in patients with visual spatial neglect and hemianopia: a pilot study for the definition of a clinical trial, *In Proceedings of «Rovereto Attention Workshop», Rovereto, 26-28 October, 2013.*
154. V. Trapletti, P.L. Baldi, **M. Balconi**, Visuo-spatial working memory (VSWM) impairment in intellectual disability. The Four-Matrices Measure (FMM), *In Proceedings of «Rovereto Attention Workshop», Rovereto, 26-28 October, 2013.*
155. **M. Balconi**, Neglect e movimenti oculari: evidenze comportamentali per un gradiente di severità? *In «Neuropsicologia e Neuroftalmologia a confronto. Evidenze cliniche, sperimentali e riabilitative dei deficit visivi nelle patologie cerebrali», Milano, 5 ottobre, 2013.*
156. **M. Balconi**, Y. Canavesio, Y. rTMS stimulation improves the facial mimicry and detection response in an empathic emotional task. *In Proceedings of «XXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia», Lecce, 24-26 Ottobre 2013.*
157. **M. Balconi**, R. Finocchiaro, S. Campanella. Left hemispheric unbalance and reward mechanisms affect gambling behavior. The contribution of the metacognition, SCR and cortical brain oscillations. *In Proceedings of «XXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia», Lecce, 24-26 Ottobre 2013.*
158. **M. Balconi**, R. Arangio. What kind of relationship between CNC, DRS scales and ERP measure in DOC (disorders of consciousness) patients? A semantic association task. *In Proceedings of «XXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia», Lecce, 24-26 Ottobre 2013.*
159. **M. Balconi**, Y. Canavesio, S. Vitaloni. DLPFC and left supramarginal gyrus activation increases the recognition of instrumental and functional violations in action representation. *In Proceedings of «XXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia», Lecce, 24-26 Ottobre 2013.*
160. **M. Balconi**, M. Sozzi, R. Finocchiaro, S. Pagani, M. Corbo, Psychophysiology of eye-movements and “attentional gradient effect” in unilateral spatial neglect. **Relazione a Simposio.** *In Proceedings of «XXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia», Lecce, 24-26 Ottobre 2013.*
161. M. Sozzi, **M. Balconi**, S. Bianchi-Marzoli S., L. Melzi, Eye movements and semantic priming effect for a differential diagnosis between hemianopia and neglect. **Relazione a Simposio.** *In Proceedings of «XXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia», Lecce, 24-26 Ottobre 2013.*
162. D. Crivelli, U. Bellugi, **M. Balconi**, Early correlates of agency perception in interaction scenes: preliminary evidences from Williams syndrome. *In Proceedings of «XXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia», Lecce, 24-26 Ottobre 2013.*
163. **M. Balconi**, Meccanismi di simulazione delle emozioni, risposta mimico facciale e attitudini prosociali. Il contributo della TMS sulle aree sensorimotorie Emozioni, competenze empatiche e contesti sociali. Evidenze della neuropsicologia clinica e sperimentale. **Relazione a Simposio.** *«Congresso Società Italiana di Neuropsicologia», Milano, 15-17 novembre 2013.*

164. L. Francesca, B. Stumpo, **M. Balconi**, Prosocialità, sistemi di reward ed emozioni nel decision-making del consumatore. Uno studio mediante eye-tracker e oscillazioni corticali, In «*Congresso Società Italiana di Neuropsicologia*», Milano, 15-17 novembre 2013.
165. M. Cotelli, R. Manenti, M. Brambilla, R. Stoppelli, R. Finocchiaro, A. Padovani, B. Borroni, **M. Balconi**, Riconoscimento delle emozioni in pazienti con demenza frontotemporale, In «*Congresso Società Italiana di Neuropsicologia*», Milano, 15-17 novembre 2013.
166. **M. Balconi**, A. Bortolotti, R. Finocchiaro, Perception and recognition of faces activate motor brain areas. rTMS effect on high and low stimulus duration effect. In *Proceedings of the «International Symposium Vision, action and concepts: Behavioural and neural basis of embodied perception and cognition»*, Lille, 28-30 October 2013.
167. **M. Balconi**, C. Cobelli, R. Finocchiaro, S. Pagani, “Perception-for-pointing” and “perception-for-grasping”. Psychophysiology of eye-movements and spatial bias in unilateral spatial neglect. In *Proceedings of the «International Symposium Vision, action and concepts: Behavioural and neural basis of embodied perception and cognition»*, Lille, 28-30 October 2013.
168. R. Finocchiaro, M. Cotelli, R. Manenti, M. Brambilla, R. Stoppelli, A. Padovani, B. Borroni, **M. Balconi**, Riconoscimento delle emozioni nelle patologie neurodegenerative: confronto tra demenze frontotemporale e malattia di Alzheimer mediante indicatori comportamentali e indici autonomi. In *Atti del «VII Congresso Nazionale SIRAS»*, Roma, 14-16 Novembre 2013.
169. C. Cobelli, L. Falciati, C. Maioli, **M. Balconi**, Visuo-spatial attention: from manual responses to saccadical movements. Empirical evidences with a spatial cueing paradigm in neuropsychology. In *Proceedings of the «Trieste Symposium on Perception and Cognition 2013»*, Trieste, 28 Novembre 2013.
170. S. Pagani, **M. Balconi**, M. Sozzi, S. Bianchi-Marzoli, L. Melzi, M. Corbo. Distinguish between visual neglect and hemianopia. A clinical study based on semantic priming effect. In *Proceedings of the «Trieste Symposium on Perception and Cognition 2013»*, Trieste, 28 Novembre 2013.

2014

171. **M. Balconi**, R. Finocchiaro, S. Campanella, Reward-system effect (BAS rating), left hemispheric “unbalance” (alpha band oscillations) and decisional impairments in drug addiction. In *Proceedings of «Rome Workshop on Experimental Psychopathology»*, Rome, 28 February- 1 March 2014.
172. S. Ferrario, **M. Balconi**, A. Cavalli, N. Beschin, How to test anosognosia in stroke patients? Improving the reliability and validity of VATA-M and VATA-L psychometric measures, In «*30th International Congress of Clinical Neurophysiology (ICCN)*», Berlin, 20-23 March 2014.
173. **M. Balconi**, Y. Canavesio, DLPFC and left supramarginal gyrus increases the recognition of instrumental and functional violations in transitive action representation. In «*30th International Congress of Clinical Neurophysiology (ICCN)*», Berlin, 20-23 March 2014.
174. **M. Balconi**, S. Campanella, R. Finocchiaro, Reward-sensitivity, decisional bias and metacognitive deficits in cocaine drug addiction, In «*30th International Congress of Clinical Neurophysiology (ICCN)*», Berlin, 20-23 March 2014.

175. S. Pagani, **M. Balconi**, M. Sozzi, S. Bianchi-Marzoli, L. Melzi, M. Corbo. Discriminate visual neglect from hemianopia by semantic priming effect: a clinical study, In «*30th International Congress of Clinical Neurophysiology (ICCN)*», Berlin, 20-23 March 2014.
176. **M. Balconi**, Y. Canavesio, Is empathy necessary to comprehend the emotional faces? Attentional (eye-movements), cortical correlates (N200 ERPs) and autonomic (EMG) measures in face processing, comunicazione su invito in «*VI International Scientific Conference on Neuroethics and First Conference of the Italian Society for Neuroethics (SINe)*», Padua, 14-16 May 2014.
177. **M. Balconi**, R. Finocchiaro, Left hemispheric “unbalance” (alpha band) and decisional bias in drug addiction – The role of the reward system, In *Society Proceedings of the «59th National Congress of SINC, Società Italiana di Neurofisiologia Clinica»*, Milano, 14-17 Maggio 2014.
178. M.E. Vanutelli, R. Arangio, **M. Balconi**, Clinical and electrophysiological measures in the diagnosis of disturb of consciousness, In *Society Proceedings of the «59th National Congress of SINC, Società Italiana di Neurofisiologia Clinica»*, Milano, 14-17 Maggio 2014
179. **M. Balconi**, Y. Canavesio, Prefrontal cortical activation and BAS contribute to emoziona word memories – rTMS and EEG (alpha band) measures, In «*59 Congresso Nazionale Società Italiana di Neurofisiologia Clinica*», Milano, 14-17 Maggio 2014.
180. **M. Balconi**, D. Crivelli, C. Cobelli, R. Finocchiaro, Y. Canavesio, Potenziare il profilo cognitivo dell'anziano sano tramite interventi computerizzati individualizzati e neuromodulazione: evidenze preliminari, In «*VII Convegno Nazionale di Psicologia dell'Invecchiamento*», Torino, 23-24 Maggio 2014.
181. **M. Balconi**, Y. Canavesio, The empathic effect on attentional mechanisms (eye-movements), cortical correlates (N200 ERPs) and autonomic behavior (EMG) in emotional face processing, in *Proceedings of the «International Neuropsychological Society 2014 Mid-Year Meeting»*, Jerusalem, 9-11 July 2014.
182. **M. Balconi**, R. Finocchiaro, Reward sensitivity, cognition and metacognition in gambling behavior, in *Proceedings of the «International Neuropsychological Society 2014 Mid-Year Meeting»*, Jerusalem, 9-11 July 2014.
183. M.E. Vanutelli, R. Stoppelli, **M. Balconi** Arousal modulation in disturb of consciousness: how about the semantic meaning process? in *Proceedings of the «International Neuropsychological Society 2014 Mid-Year Meeting»*, Jerusalem, 9-11 July 2014.
184. **M. Balconi**, Applicazioni delle tecniche di optical imaging fNIRS, EEG e autonomiche per le neuroscienze cognitive **Relazione a Simposio**. In *Atti del «XX Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP»*, Pavia, 15-17 Settembre 2014.
185. Y. Canavesio, D. Crivelli, R. Finocchiaro, F. Pala. G. Lecci, M.G. Inzaghi, **M. Balconi**, Potenziare la performance cognitiva dell'anziano sano con neuromodulazione (tDCS) e interventi individualizzati, In *Atti del «XX Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP»*, Pavia, 15-17 Settembre 2014.
186. L. Cortesi, R. Finocchiaro, B. Emanuele, L. Veronelli, **M. Balconi**, Osservare, eseguire e immaginare un gesto: studio in multi-metodica fNIRS ed EEG. **Relazione a Simposio**. In *Atti del «XX Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP»*, Pavia, 15-17 Settembre 2014.
187. D. Crivelli, S. Pagani, M. Bove, **M. Balconi**, Correlati psicofisici ed elettrofisiologici (EEG) delle illusioni motorie indotte da vibrazione, In *Atti del «XX*

Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP», Pavia, 15-17 Settembre 2014.

188. R. Finocchiaro, **M. Balconi**, Meccanismi di reward, unbalance corticale (DLPFC) e processi decisionali nei soggetti con abuso di sostanze, In *Atti del «XX Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP»*, Pavia, 15-17 Settembre 2014.
189. E. Grippa, M.E. Vanutelli, **M. Balconi**, Relazione tra attivazione della corteccia prefrontale e meccanismi di appraisal nel riconoscimento emotivo: uno studio fNIRS, In *Atti del «XX Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP»*, Pavia, 15-17 Settembre 2014.
190. F. Muzio, I. Venturella, R. Finocchiaro, P. Sarzi Puttini, **M. Balconi**, Battiti binaurali e percezione del dolore nella Sindrome Fibromialgica, In *Atti del «XX Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP»*, Pavia, 15-17 Settembre 2014.
191. M.E. Vanutelli, E. Grippa, E. Molteni, **M. Balconi**, La PFC nell'elaborazione di stimoli emotivi: misure emodinamiche (fNIRS), elettrofisiologiche e autonome a confronto. **Relazione a Simposio**. In *Atti del «XX Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP»*, Pavia, 15-17 Settembre 2014.
192. I. Venturella, D. Crivelli, **M. Balconi**, Modulazione del dolore, battiti binaurali e TMS: due tecniche a confronto, In *Atti del Congresso «XX Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP»*, Pavia, 15-17 Settembre 2014.
193. **M. Balconi**, Ruolo delle misure psicofisiologiche nella comprensione delle emozioni: quale integrazione tra indici autonomici e cerebrali?, **presentazione su invito** a Convegno «*La psicologia delle emozioni. Viaggio tra teorie, tecniche e applicazioni*», Trieste, 3-5 Ottobre 2014.
194. **M. Balconi**, Ottundimento emotivo e deficit delle funzioni esecutive: evidenze sperimentali e cliniche per il trattamento riabilitativo, **presentazione su invito** a Convegno «*Aspetti innovativi nella terapia, assistenza e riabilitazione delle gravi cerebrolesioni acquisite*», San Pellegrino Terme, 11 Ottobre 2014.
195. B. Emanuele, L. Cortesi, R. Finocchiaro, E. Molteni, **M. Balconi**, Simultaneous EEG-fNIRS recording during motor imagery, action observation and execution tasks, presentazione al «*Congresso Annuale SINP 2014 - Società Italiana di Neuropsicologia*», Napoli, 23-24 Ottobre 2014.
196. **M. Balconi**, M. Cotelli, R. Manenti, M. Brambilla, M. Cosseddu, O. Zanetti, B. Borroni, A. Padovani, Autonomic measures and explicit evaluation of emotional cues in behavioral variant and agrammatic variant of frontotemporal dementia, In «*9th International Conference on Frontotemporal Dementias (ICFTD)*», Vancouver, 23-25 October 2014.
197. S. Pagani, Bove M., D. Crivelli, **M. Balconi**, Psicofisica e correlati elettrofisiologici (sLORETA) delle illusioni di movimento indotte da vibrazione, poster al «*Congresso Annuale SINP 2014 - Società Italiana di Neuropsicologia*», Napoli, 23-24 Ottobre 2014.
198. M.E. Vanutelli, E. Grippa, I. Venturella, E. Molteni, **M. Balconi**. Hemodynamic changes in the prefrontal cortex, autonomic activity and subjective components: a near-infrared spectroscopy (fNIRS) study, poster al «*Congresso Annuale SINP 2014 - Società Italiana di Neuropsicologia*», Napoli, 23-24 Ottobre 2014.
199. **M. Balconi**, Neuropsychological and emotional responsiveness in consumer decision-making, **Invited Talk** for «*The 4th International Conference on Neuroeconomics and Neuromanagement*», Hangzhou, China, 1-2 November 2014.

200. **M. Balconi**, Tra mente e cervello, «*Mente e cervello: la neuropsicologia tra neuromania e neurofobia*», Milano, 7 novembre 2014.
201. **M. Balconi**, Perché utilizzare un approccio integrato in psicofisiologia: applicazioni al ciclo di vita, presentazione al Convegno «*Integrazione di metodi e strumenti psicofisiologici per la ricerca, la clinica e la riabilitazione nel ciclo di vita*», Milano, 25 Novembre 2014.
202. D. Crivelli, Y. Canavesio, F. Pala, R. Finocchiaro, C. Cobelli, G. Lecci, **M. Balconi**, Potenziamento cognitivo e strumenti di neuromodulazione nell'aging fisiologico: un approccio integrato tDCS-EEG, presentazione al Convegno «*Integrazione di metodi e strumenti psicofisiologici per la ricerca, la clinica e la riabilitazione nel ciclo di vita*», Milano, 25 Novembre 2014.
203. M.G. Inzaghi, Y. Canavesio, **M. Balconi** Integrazione di misure psicofisiologiche (EEG) e autonomiche (biofeedback) nello studio delle emozioni in pazienti disesecutivi, presentazione al *Convegno «Integrazione di metodi e strumenti psicofisiologici per la ricerca, la clinica e la riabilitazione nel ciclo di vita»*, Milano, 25 Novembre 2014.
204. M.E. Vanutelli, E. Grippa, E. Molteni, **M. Balconi**, Comprensione di patterns emotivi: misure integrate EEG, fNIRS e biofeedback, presentazione al *Convegno «Integrazione di metodi e strumenti psicofisiologici per la ricerca, la clinica e la riabilitazione nel ciclo di vita»*, Milano, 25 Novembre 2014.
205. M. Bove, D. Crivelli, S. Pagani, **M. Balconi**, Psychophysic and cortical source analysis of movement illusions induced by vibratory stimulation, in *Atti del «XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia - SIPF»*, Firenze, 27-29 Novembre 2014.
206. C. Cobelli, L. Falciati, **M. Balconi**, S. Micheletti, L. Turetti, L. Pansera, E. Fazzi, C. Maioli, Visuospatial attention in cerebral palsy: an eye movement study, in *Atti del «XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia - SIPF»*, Firenze, 27-29 Novembre 2014.
207. L. Cortesi, B. Emanuele, R. Finocchiaro, E. Molteni, **M. Balconi**, Motor imagery, movement observation and movement execution: cerebral hemodynamic patterns in fNIRS, in *Atti del «XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia - SIPF»*, Firenze, 27-29 Novembre 2014.
208. D. Crivelli, Y. Canavesio, F. Pala, R. Finocchiaro, C. Cobelli, G. Lecci, **M. Balconi**, Neuromodulation (tDCS) effect on executive functions in healthy aging: clinical and EEG evidences, in *Atti del «XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia - SIPF»*, Firenze, 27-29 Novembre 2014.
209. R. Finocchiaro, **M. Balconi**, Reward system, metacognitive control and ERP effect in gambling behavior, in *Atti del «XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia - SIPF»*, Firenze, 27-29 Novembre 2014.
210. E. Grippa. M.E. Vanutelli, I. Venturella, E. Molteni, **M. Balconi**, Hemodynamic responses (fNIRS) and EEG modulation of prefrontal cortex during emotion processing, in *Atti del «XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia - SIPF»*, Firenze, 27-29 Novembre 2014
211. F. Leanza, **M. Balconi**, Advertising and consumer preference in neuromarketing: rTMS and individual trait effects on decision-making, in *Atti del «XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia - SIPF»*, Firenze, 27-29 Novembre 2014.
212. G. Lecci, P.L. Baldi, **M Balconi**, Responsiveness to the emotion and autonomic measures in syncope profile: a preliminary study, in *Atti del «XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia - SIPF»*, Firenze, 27-29 Novembre 2014.

213. P. Mauri, C. Miniussi, **M. Balconi**, D. Brignani, Bursts of high frequency random noise stimulation (tRNS) increase arousal in a discriminative reaction time task, in *Atti del «XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia - SIPF»*, Firenze, 27-29 Novembre 2014.
214. M.E. Vanutelli, F. Leanza, **M. Balconi**, Reward mechanisms and artefacts fruition: neurophysiological and personality components, **Relazione a Simposio**. In *Atti del «XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia - SIPF»*, Firenze, 27-29 Novembre 2014.
215. I. Venturella, **M. Balconi**, Neurostimulation and pain perception: a TMS/EEG study, in *Atti del «XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia - SIPF»*, Firenze, 27-29 Novembre 2014.

2015

219. D. Crivelli, **M. Balconi**, Emotion recognition and social skills in normal and pathological contexts, **invited talk** at the «Sindem4Junior 3rd Winter Seminar on Dementia», Brixen, 21-23 January 2015.
220. **M. Balconi**, Neurofisiologia delle pseudosincopi: un approccio multimetodologico, presentazione al convegno «SINCOPE 2015», Milano, 5-6 febbraio 2015.
221. **M. Balconi**, P.L. Baldi, D. Crivelli, G. Lecci, Tassonomia delle sincopi funzionali (pseudosincopi psicogene), presentazione al convegno «SINCOPE 2015», Milano, 5-6 febbraio 2015.
222. **M. Balconi**, P.L. Baldi, G. Lecci, D. Crivelli, Strumenti neuropsicologici per l'assessment delle sincopi funzionali di matrice psicogena: esemplificazione di casi clinici, presentazione al convegno «SINCOPE 2015», Milano, 5-6 febbraio 2015.
223. **Balconi, M.**, Finocchiaro, R. Dysfunctional Reward Mechanisms in Addiction disease and Gambling behavior. In *Proceedings of the «XIV European Congress of Psychology»*, Milan, 7-10 July 2015
224. **Balconi, M.**, Grippa, E., Vanutelli, M.E. Cortical responses (EEG and NIRS) and appraisal mechanisms during emotion recognition In *Proceedings of the «XIV European Congress of Psychology»*, Milan, 7-10 July 2015
225. Crivelli, D., Bove, M., **Balconi, M.** Conscious perception of vibration-induced movement illusions: psychophysical and source localization evidences. In *Proceedings of the «XIV European Congress of Psychology»*, Milan, 7-10 July 2015
226. Crivelli, D., Canavesio, Y., Pala, F., Finocchiaro, R., Lecci, G., Inzaghi, M.G., **Balconi, M.** Cognitive and electrophysiological empowerment in healthy aging: clinical and EEG evidences In *Proceedings of the «XIV European Congress of Psychology»*, Milan, 7-10 July 2015
227. Leanza, F., Venturella, I., **Balconi, M.** rTMS and individual trait effects on decision-making: study about advertising and consumer preference in Neuromarketing In *Proceedings of the «XIV European Congress of Psychology»*, Milan, 7-10 July 2015
228. Vanutelli, M.E., **Balconi, M.** Intra- and inter-species interactions: a neuroscientific perspective on empathy towards humans and animals In *Proceedings of the «XIV European Congress of Psychology»*, Milan, 7-10 July 2015

- 219.** Balconi Michela^{1,2},– Pala Francesca² – Finocchiaro Roberta^{1,2}–Grippa Elisabetta² – Crivelli Davide **Potenziamento cognitivo dell’anziano sano mediante interventi di neuromodulazione (tDCS): evidenze cliniche ed elettrofisiologiche¹Sipi PV**
- 220.** Cortesi, Vanutelli, Bartolo, Balconi, **Execution, observation and mental simulation of Upper Limb Gesture for transitive and intransitive action: a fNIRS study ICSC Rome**
- 221.** Balconi, Crivelli **The "emotional" and "interpersonal" body in spatial cognition, Symposium Situated spatial cognition and social processing: body, emotions and interactions in space ICSC Rome**
- 222.** Balconi, Rezk, Leanza, **Environment Impact based on Functional and Aesthetical Features. What is their influence on rewarding mechanisms? ICSC Rome**

La sottoscritta dichiara, sotto la propria responsabilità, che quanto su affermato corrisponde a verità. La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell’art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Nei casi in cui si applica: il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D. Lgs. 30 giugno 2003 n. 196, che i dati forniti saranno trattati nel rispetto della normativa di cui sopra e degli obblighi di riservatezza, liceità e trasparenza e nella tutela dei miei diritti.

DATA

FIRMA