

CURRICULUM VITAE

DATI PERSONALI

Nome e Cognome **DAVIDE CRIVELLI**
Indirizzo
Telefono Cellulare
Telefono Ufficio
E-mail
Skype
Nazionalità
Data di Nascita

ATTIVITÀ DIDATTICHE, FORMATIVE E PROFESSIONALI

- Periodo (da – a)
- Istituto di istruzione o formazione
- Principali mansioni e responsabilità

- Periodo (da – a)
- Istituto di istruzione o formazione
- Principali mansioni e responsabilità

- Periodo (da – a)
- Istituto di istruzione o formazione
- Principali mansioni e responsabilità

- Periodo (da – a)
- Istituto di istruzione o formazione
- Principali mansioni e responsabilità

- Periodo (da – a)
- Istituto di istruzione o formazione
- Principali mansioni e responsabilità

- Periodo (da – a)
- Istituto di istruzione o formazione
- Principali mansioni e responsabilità

Ottobre 2015-OGGI

Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano - Facoltà di Psicologia
Assegnista di Ricerca. Settore: M-PSI/02 Psicobiologia e Psicologia Fisiologica
Progetto: *Correlati neurofisiologici nella rappresentazione dell'agentività soggettiva e intersoggettiva. Applicazioni per la ricerca, la clinica e la riabilitazione*

Anni Accademici 2013-2018

Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano-Brescia
Docente a contratto: Master di II livello in "Neuroscienze cliniche: valutazione, diagnosi e riabilitazione neuropsicologica e neuromotoria" (prima "Neuropsicologia: valutazione, diagnosi e riabilitazione")
Temi: teoria e applicazione degli strumenti delle neuroscienze (EEG/ERPs, indici autonomici, NIBS (TMS, tES), eye-tracking, biofeedback e neurofeedback, test cognitivi e neuropsicologici standardizzati); tecniche di rilassamento e di gestione dello stress; elettrofisiologia e psicofisiologia; healthy aging; statistica applicata, valutazione neuropsicologica.

Anni Accademici 2014-2018

Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano
Docente a contratto: Master di II livello in "Disfunzioni cognitive in età evolutiva: assessment e intervento neuropsicologico per disturbi e difficoltà di apprendimento e disabilità intellettiva"
Temi: laboratori di neuropsicologia e psicofisiologia

Anni Accademici 2016-2018

Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano
Docente a contratto: Corso di Perfezionamento in "Metodologie e strumenti di intervento per la clinica e la riabilitazione neurocognitiva e neuromotoria"
Temi: teoria e applicazione degli strumenti di indagine e intervento delle neuroscienze (EEG/ERPs, indici autonomici, NIBS (TMS, tES), biofeedback e neurofeedback)

Anni Accademici 2016-2017

Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano
Docente: Summer School in "Neuroscienze e Management"
Temi: regolazione delle emozioni e dello stress nei contesti aziendali, pratiche di neurofeedback e biofeedback

Anni Accademici 2015-2017

Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano
Docente: Summer School in "Integrazione di metodi e tecniche per la ricerca, la clinica e la riabilitazione in psicofisiologia e neuroscienze"
Temi: teoria e applicazione delle tecniche di neurofeedback; neuromodulazione e potenziamento cognitivo nell'healthy aging; protocolli di stimolazione cerebrale non-invasiva

- Periodo (da – a)
- Istituto di istruzione o formazione
- Principali mansioni e responsabilità

Anni Accademici 2015-2018

Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano

Docente a Contratto: Corso di Laurea Specialistica in “Psicologia per il Benessere: Empowerment, Riabilitazione e Tecnologia Positiva”

Insegnamento: “Modulo specialistico con laboratorio: Tecniche Psicofisiologiche per il Rilassamento e l'Empowerment” (prima “Modulo specialistico con laboratorio: Tecniche Psicofisiologiche per il Rilassamento, l'Empowerment e la Riabilitazione”)

- Periodo (da – a)
- Istituto di istruzione o formazione
- Principali mansioni e responsabilità

Anni Accademici 2016-2017

Università Cattolica del Sacro Cuore, Brescia

Esercitatore di laboratorio: Corso di Laurea in “Scienze e Tecniche Psicologiche”

Insegnamento: “Neuropsicologia”, docente: Michela Balconi, *Prof.*

- Periodo (da – a)
- Istituto di istruzione o formazione
- Principali mansioni e responsabilità

Anni Accademici 2013-2015

Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano-Brescia

Esercitatore di laboratorio: Corso di Laurea in “Scienze e Tecniche Psicologiche”

Insegnamenti: “Psicomedia”, docente: Andrea Bonanomi, *Prof.*

“Metodologia della Ricerca Psicologica”, docente: Semira Tagliabue, *Prof.*

- Periodo (da – a)
- Istituto di istruzione o formazione
- Principali mansioni e responsabilità

Anni Accademici 2013-2014

Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano

Docente a Contratto: Scuola di Dottorato in Psicologia

Temi: “Comunicazione Scritta - Dissertation”

- Periodo (da – a)
- Istituto di istruzione o formazione
- Principali mansioni e responsabilità

Anni Accademici 2009-2018

Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano-Brescia

Culture della materia: “Neuropsicologia della Comunicazione”, “Neuropsicologia”, “Neuropsicologia e Neuroscienze Cognitive” e “Neuroscienze e Benessere nel Lifespan”

- Periodo (da – a)
- Istituto di istruzione o formazione
- Principali mansioni e responsabilità

Anni Accademici 2008-2011

Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano

Culture della materia: “Metodi Avanzati di Ricerca per la Psicologia dello Sviluppo e della Comunicazione”

- Periodo (da – a)
- Istituto di istruzione o formazione
- Principali mansioni e responsabilità

Anni Accademici 2008-2018

Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano – Research Unit in Affective and Social Neuroscience

Conduzione di seminari e corsi di formazione teorica e pratica sulla metodologia e le tecniche di ricerca in neuropsicologia.

Conduzione di seminari e corsi di formazione teorica e pratica sull'utilizzo di strumenti per la ricerca e l'intervento neuropsicologico (elettroencefalografia, registrazione e analisi di indici autonomici, Non-Invasive Brain Stimulation, neuronavigazione, eye-tracking, tecniche di neurofeedback).

- Periodo (da – a)
- Istituto di istruzione o formazione
- Principali mansioni e responsabilità

Giugno 2013 – maggio 2015

Laboratory for Cognitive Neuroscience.

The Salk Institute for Biological Studies, La Jolla (CA), USA

Scientific Consultant (biosignal processing, research design, data analysis and statistics)

- Periodo (da – a)
- Istituto di istruzione o formazione
- Principali mansioni e responsabilità

Anni Accademici 2013-2018

Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano-Brescia

Selezionatore e Tutor Universitario per Stage: Master di II livello in “Neuroscienze cliniche: valutazione, diagnosi e riabilitazione neuropsicologica e neuromotoria” (prima “Neuropsicologia: valutazione, diagnosi e riabilitazione”)

- Periodo (da – a)
- Istituto di istruzione o formazione
- Principali mansioni e responsabilità

Anni Accademici 2013-2015

Università Cattolica del Sacro Cuore, Brescia

Tutor per la Prova Finale del triennio di Psicologia

- Periodo (da – a)
- Istituto di istruzione o formazione
- Principali mansioni e responsabilità

Anni Accademici 2008-2018

Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano

Supervisione e correlazione per tesi: Facoltà di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore
TEM: *Neuropsicologia dell'agency e dell'autoconsapevolezza; Neuropsicologia clinica e riabilitazione; Applicazioni della psicofisiologia; Social understanding ed empatia; Neurofeedback e*

apprendimento implicito; Percezione e modulazione del dolore; Percezione e controllo di azioni; Aging e interventi di empowerment; Interventi psicofisiologici per la gestione dello stress e per l'empowerment

- Periodo (da – a)
- Istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Principali mansioni e responsabilità

Marzo 2012 – maggio 2012

Laboratory for Cognitive Neuroscience.
The Salk Institute for Biological Studies, La Jolla (CA), USA
Exchange Scholar

Ricerca sulle specificità neurofunzionali e socio-cognitive della sindrome di Williams.
Laboratorio coordinato da Ursula Bellugi, *Prof.*

- Periodo (da – a)
- Istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Principali mansioni e responsabilità

Novembre 2009 – 21 febbraio 2013

Scuola di Dottorato in Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano
Dottorato di Ricerca (PhD)

Formazione e ricerca in neuropsicologia - Interessi di ricerca: *Social Neuroscience (social perception e social cognition); Inter-Agency e Affordances; Sindromi neurologiche e psichiatriche caratterizzate da disfunzioni delle competenze sociali*

Tesi di Dottorato: **"Agency in interaction. Neuropsychology of social affordances"**
Supervisor: Michela Balconi, Prof External supervisor: Stefano Cappa, Prof

**PROGETTI FORMALIZZATI
DI RICERCA E/O INTERVENTO**

- Periodo (da – a)
- Istituzione
- Tema

2017-2018

Research Unit in Affective and Social Neuroscience, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano
Safilo Group

"Studio di protocolli basati su wearable devices per la gestione dello stress e l'empowerment"
Ricerca applicata per lo studio dell'efficacia di protocolli basati su *wearable devices* per la gestione dello stress e l'empowerment.

- Periodo (da – a)
- Istituzione
- Tema

2016-2018

Research Unit in Affective and Social Neuroscience, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano
U.O. Neurologia, IRCCS di Cassano delle Murge, Fondazione Salvatore Maugeri

"Validazione della versione italiana della batteria Cognitive Assessment for Stroke Patients"
Ricerca applicata di studio e validazione della versione italiana di un nuovo strumento di screening del profilo cognitivo di pazienti neurologici.

- Periodo (da – a)
- Istituzione
- Tema

2014 – 2017

Research Unit in Affective and Social Neuroscience, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano
GIMSI - Gruppo Italiano Multidisciplinare per lo studio della Sincope

"Assessment delle sincopi psicogene"
Ricerca clinica per lo sviluppo di un protocollo di valutazione del profilo psicofisiologico, affettivo e di personalità di pazienti con sintomatologia sincopale a eziologia non-organica.

- Periodo (da – a)
- Istituzione
- Tema

2015 – 2016

Research Unit in Affective and Social Neuroscience, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano
Nucleo Stati Vegetativi, RSA "Foscolo" di Guanzate, Gruppo La Villa

"Rilevazione dei parametri fisiologici in soggetti in stato vegetativo: una risposta alla stimolazione sensoriale?"
Ricerca clinica per lo sviluppo di un protocollo psicofisiologico di valutazione dello stato di coscienza e del profilo di responsività di pazienti in stato vegetativo e di minima coscienza, e per la valutazione di un protocollo di stimolazione multisensoriale.

- Periodo (da – a)
- Istituzione
- Tema

2013 – 2015

Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano

"Crescere da anziani: Attivare risorse per stili di vita sostenibili" – Unità: Capacità cognitive
Progetto d'ateneo sul tema *active and healthy aging*. Focus sullo sviluppo e la valutazione di un protocollo di empowerment neuropsicologico ed elettrofisiologico nell'invecchiamento fisiologico.

- Periodo (da – a) **2014 – 2015**
 - Istituzione Research Unit in Affective and Social Neuroscience, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano
Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Genova
 - Tema *“Movement illusions induced by muscle-tendon vibration: electrophysiological correlates”*
Indagine dei correlati fenomenici, psicofisici ed elettrofisiologici delle illusioni di movimento indotte da vibrazione con fini esplorativi e applicativi.
- Periodo (da – a) **2011 – 2012**
 - Istituzione Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano
Gruppo La Villa, spa
 - Tema *“Risposte psicofisiologiche automatiche e processi semantici nei disturbi dello stato di coscienza”*
Ricerca clinica per lo sviluppo di un protocollo psicofisiologico di valutazione dello stato di coscienza e del profilo di responsività di pazienti in stato vegetativo e di minima coscienza.
- Periodo (da – a) **2009 – 2013**
 - Istituzione Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano
 - Tema *“Agency in interaction. Neuropsychology of social affordances”*
Progetto di ricerca di dottorato nell'ambito delle neuroscienze sociali: percezione delle informazioni sociali e detezione/attribuzione di agentività in contesti interattivi, con focus clinico sulla sindrome di Williams.
- Periodo (da – a) **2009 – 2011**
 - Istituzione Dipartimento di Psicologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano
Casa di Cura Privata del Policlinico, Milano
 - Tema *“Behavioural, psychophysiological and neuropsychological correlates of Unilateral Spatial Neglect Syndrome”*
Sviluppo di protocolli per la valutazione e la riabilitazione; focus sull'applicazione delle tecniche di eye-tracking.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Periodo (da – a) **Novembre 2012 – novembre 2013**
 - Qualifica conseguita, istituto di istruzione o formazione Master universitario di II livello “Neuropsicologia: Valutazione, diagnosi e riabilitazione”
Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano
 - Tematiche, competenze ed esperienze Formazione terziaria teorica e pratica nell'ambito della *neuropsicologia*, con applicazioni per la *ricerca* e della *pratica clinica*.
 - Titolo Master Universitario di II Livello in Neuropsicologia: Valutazione, Diagnosi e Riabilitazione
- Periodo (da – a) **28-29 maggio 2011**
 - Qualifica conseguita, istituto di istruzione o formazione “2011 TMS Summer School”
University of Oxford
 - Tematiche, competenze ed esperienze *Summer school* sulle applicazioni di TMS e tDCS per la ricerca e la riabilitazione.
- Periodo (da – a) **11 novembre 2010**
 - Qualifica conseguita, istituto di istruzione o formazione “Corso teorico pratico di neuronavigazione”
EMS srl - IRCCS Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli Brescia
 - Tematiche, competenze ed esperienze Workshop sulla neuronavigazione stereotassica non-invasiva per la TMS, focus sul sistema SofTaxis Optic 2.0.
- Periodo (da – a) **27 ottobre 2010**
 - Qualifica conseguita, istituto di istruzione o formazione “Neurofeedback for the treatment of attention-deficit hyperactivity disorder”
Mind Room International - Associazione Italiana Psicologi
 - Tematiche, competenze ed esperienze Formazione teorica sull'applicazione della tecnica di intervento neurofeedback, presentazione di casi clinici
- Periodo (da – a) **2-7 luglio 2010**
 - Qualifica conseguita, istituto di istruzione o formazione “ESOF 2010 – Passion for Science – International Congress concerning European research”
EuroScience Open Forum
 - Tematiche, competenze ed esperienze Formazione sulle tematiche della ricerca scientifica in Europa e le opportunità

- Titolo Relatore: Enrico Molinari, *Prof.*
Dottore in Scienze e Tecniche Psicologiche
- Periodo (da – a) **Maggio 2006**
- Qualifica conseguita, istituto di istruzione o formazione *Istituto Auxologico Italiano*
Istituto Scientifico San Giuseppe, Piancavallo (VB)
- Tematiche, competenze ed esperienze Periodo di formazione presso il *Servizio di Valutazione e Riabilitazione Neuropsicologica*, coordinato da Riccardo Pignatti, *Ph.D.*

CAPACITÀ E COMPETENZE

LINGUA INGLESE	Common European Framework: Livello C1 (Livello avanzato o "di efficienza autonoma")
LINGUA FRANCESE	Common European Framework: Livello A1 (Livello base)
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	Sono un giocatore di squadra apprezzato, con buone competenze creative, relazionali e comunicative, abituato alla gestione dell'incertezza e dello stress. Impegno e rispetto sono le mie parole chiave nel lavoro. Nei contesti di collaborazione o cooperazione, credo che tutti debbano offrire il loro contributo al meglio delle proprie capacità, guidati da intuizioni, esperienza personale e competenze specifiche. Ho esperienza nel coordinamento di piccoli gruppi di lavoro e di ricerca , e nella gestione di progetti di ricerca e intervento .
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p>Eccellente conoscenza del pacchetto statistico SPSS e, in generale, delle tecniche di analisi statistica. Ho esperienza nell'utilizzo di modelli con effetti misti (R environment, nlme package).</p> <p>Solide competenze per l'acquisizione, elaborazione e analisi dei biosegnali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elettroencefalografia (EEG, ERPs, Source Localization, ...; Compumedics NeuroScan 4.2, BrainVision Recoder & Analyzer 2, EGI Geodesics EEG system e NetStation) - indici autonomici (conduttanza cutanea, misure cardiovascolari, ...; Schuhfried Biofeedback 2000 & 2000^{x-part}, sistemi Biopac) - eye-tracking (analisi per AOI, indici di fissazione e di movimento, ...; Tobii Studio) <p>Consolidata conoscenza della tecnica e del software sLORETA/eLORETA per la localizzazione delle sorgenti di segnale elettroencefalografico (dominio del tempo e dominio delle frequenze), per la conduzione di confronti statistici e SnPM (Statistical non-Parametric Mapping).</p> <p>Consolidata conoscenza dei metodi e delle tecniche per la stimolazione magnetica transcranica – TMS (protocolli a impulso singolo e ripetitivi).</p> <p>Consolidata conoscenza dei metodi e delle tecniche per la neuronavigazione (sistemi NDI, software SofTaxic 2.0; elaborazione di neuroimmagini reali e stimate e di modelli 3D dell'encefalo, applicazioni per TMS).</p> <p>Consolidata conoscenza dei metodi, delle tecniche e dei software per la stimolazione transcranica a corrente diretta – tDCS (prodotti Newronika ed EMS).</p> <p>Consolidata conoscenza dei metodi, delle tecniche e dei software per neurofeedback (Thought Technology Biograph Infinity).</p> <p>Consolidata conoscenza dei software E-Prime 1.2, E-Prime 2.0Pro e Stim2 per la progettazione di script sperimentali e task riabilitativi, per la raccolta e per l'analisi di dati comportamentali.</p> <p>Consolidata conoscenza degli ambienti Windows e Mac OS.</p> <p>Consolidata conoscenza di programmi per il photo editing e per la grafica vettoriale (Adobe Photoshop, Adobe Illustrator; Inkscape).</p> <p>Buona conoscenza degli applicativi per la produzione editoriale e il web publishing (Adobe InDesign, Namo Web Editor)</p> <p>Ho esperienza nella gestione di profili di ricerca e contatti per i portali CORDIS e Horizon2020, nel fund-raising, nell'analisi dei bandi e call nazionali e internazionali, e nell'ideazione/stesura di progetti.</p> <p>Ho esperienza nell'ambito della grafica pubblicitaria, dell'editoria e del copy-editing.</p>

MEMBERSHIPS

Research Unit in Affective and Social Neuroscience – Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano – head: Michela Balconi, *Prof.*

AIP – Associazione Italiana di Psicologia – Sezione Psicologia Sperimentale

SINP – Società Italiana di Neuropsicologia

SIPF – Società Italiana di Psicofisiologia

SIPI – Società Italiana di Psicologia dell'Invecchiamento

SPAN – Società degli Psicologi dell'Area Neuropsicologica

SfN – Society for Neuroscience

SPR – Society for Psychophysiological Research

Membro dello **Staff Editoriale**: *Neuropsychological Trends* (www.ledonline.it/NeuropsychologicalTrends)

Membro della "**Commissione Sviluppo Sito SIPF**" e della "**Commissione Bollettino e Newsletter SIPF**" su mandato del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Psicofisiologia, con mansioni di gestione dei **contenuti web** e del **sito societario** (www.sjpf.it)

Reviewer per: *Algorithms, Applied Neuropsychology: Adult, Brain and Cognition, Behavioural Sciences, Behavior Research Methods, Brain Research, Brain Sciences, Clinical EEG and Neuroscience, Consciousness & Cognition, Developmental Neuropsychology, Frontiers in Behavioral Neuroscience, Frontiers in Psychology, Frontiers in Psychopathology, Human Brain Mapping, International Journal of Workplace Health Management, Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology, Journal of Research in Interactive Marketing, Neural Plasticity, NeuroImage, PLOS One, Psychophysiology, Research in Developmental Disabilities, Scientific Reports*

INDICATORI BIBLIOMETRICI

Publicazioni censite: 37 (Scopus) - 130 (Google Scholar)

Numero di citazioni: 187 (Scopus) - 259 (Google Scholar)

H-index: 7 (Scopus) - 9 (Google Scholar)

ALLEGATI

• *Allegato 1*

Publicazioni e comunicazioni scientifiche

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" ed in base al Regolamento UE 2016/679 (comprende la pubblicazione del presente nella banca dati ECM).

30 aprile 2019

ALLEGATO 1 - PUBBLICAZIONI E COMUNICAZIONI SCIENTIFICHE

Traduzioni e adattamenti

Martin, G.N. & Balconi, M. (2013). *Neuropsicologia cognitiva*. Milano: Pearson Italia.

Aggiornamenti, revisioni e collaborazioni editoriali

Kaneklin, C. & Gozzoli, C. (2015). *Psicologo Domani – Voll. 1 e 2 Nuova Edizione*. Trento: Edizioni Centro Studi Erickson.

Capitoli o report in volumi pubblicati

Balconi, M., **Crivelli, D.**, Fronda, G., & Venturella, I. (2019). Neuro-rehabilitation and neuro-empowerment by wearable devices. Applications to well-being and stress management. In L. Masia, S. Micera, M. Akay, & J. L. Pons (Eds.), *Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation III* (Vol. 21, pp. 963–966). Cham: Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-030-01845-0_193

Balconi, M., & **Crivelli, D.** (2019). Wearable devices for self-enhancement and improvement of plasticity: effects on neurocognitive efficiency. In A. Esposito, M. Faundez-Zanuy, F. C. Morabito, & E. Pasero (Eds.), *Quantifying and Processing Biomedical and Behavioral Signals* (pp. 11–22). Cham: Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-319-95095-2_2

Balconi, M., Pala, F., **Crivelli, D.**, & Milone, V. (2019). From Investigation to Intervention: Biofeedback and Neurofeedback Biomarkers in Sport. In R. Carlstedt & M. Balconi (Eds.), *Handbook of Sport Neuroscience and Psychophysiology* (pp. 151–168). New York: Routledge.

Balconi, M., & **Crivelli, D.** (2019). Fundamentals of Electroencephalography and Optical Imaging for Sport and Exercise Science. From the Laboratory to On-the-Playing-Field Acquired Evidence. In R. A. Carlstedt & M. Balconi (Eds.), *Handbook of Sport Neuroscience and Psychophysiology* (pp. 40–69). New York: Routledge.

Crivelli, D., & Balconi, M. (2017). Event-Related Electromagnetic Responses. In *Reference Module in Neuroscience and Biobehavioral Psychology*. Elsevier. <http://doi.org/10.1016/B978-0-12-809324-5.03053-4>

Balconi, M., Sozzi, M., **Crivelli, D.**, Ginex, V., & Pisani, L. (2011). Eye-movement in virtual bisection task: new evidences of neglect syndrome? In AAVV, *Proceedings of the XI European Congress of the European Federation for Research in Rehabilitation* (pp. 21–23). Torino: Edizioni Minerva Medica.

Crivelli, D., & Balconi, M. (2010). Agency and inter-agency, action and joint action: theoretical and neuropsychological evidences. In M. Balconi (Ed.), *Neuropsychology of the Sense of Agency. From Consciousness to Action* (pp. 107–122). New York: Springer-Verlag.

Balconi, M., & **Crivelli, D.** (2010). An electroencephalographic contribution to the analysis of disrupted sense of agency. Feedback sensitivity, punishment-reward system and behavior identification of action. In *Neuropsychology of the Sense of Agency* (pp. 73–94). New York: Nova Science.

Articoli scientifici

Crivelli, D., Fronda, G., Venturella, I., & Balconi, M. (2019). Stress and neurocognitive efficiency in managerial contexts: a study on technology-mediated mindfulness practice. *International Journal of Workplace Health Management, Advance Online Publication*. <https://doi.org/10.1108/IJWHM-07-2018-0095>

Crivelli, D., Venturella, I., Fossati, M., Fiorillo, F., & Balconi, M. (2019). EEG and ANS markers of attention response in vegetative state: different responses to own vs. other names. *Neuropsychological Rehabilitation, Advance Online Publication*. <https://doi.org/10.1080/09602011.2019.1595020>

Venturella, I., **Crivelli, D.**, Fossati, M., Fiorillo, F., & Balconi, M. (2019). EEG and autonomic responses to nociceptive stimulation in disorders of consciousness. *Journal of Clinical Neuroscience*, 60, 101–106. <https://doi.org/10.1016/j.jocn.2018.09.020>

- Crivelli, D., Fronda, G., Venturella, I., & Balconi, M.** (2019). Supporting mindfulness practices with brain-sensing devices. Cognitive and electrophysiological evidences. *Mindfulness*, 10(2), 301–311. <https://doi.org/10.1007/s12671-018-0975-3>
- Balconi, M., **Crivelli, D.**, Castiglioni, C., & Lozza, E. (2019). Social frame and tax compliance modulate electrophysiological and autonomic responses following tax-related decisions. *Scientific Reports*, 9, 4713. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-41156-7>
- Balconi, M., Fronda, G., & **Crivelli, D.** (2018). Effects of technology-mediated mindfulness practice on stress: psychophysiological and self-report measures. *Stress, Advance Online Publication*. <https://doi.org/10.1080/10253890.2018.1531845>
- Fronda, G., Balconi, M., & **Crivelli, D.** (2018). Neuroethical implications of neurocognitive enhancement in managerial professional contexts. *Journal of Cognitive Enhancement*, 2(4), 356–363. <https://doi.org/10.1007/s41465-018-0100-5>
- Balconi, M., **Crivelli, D.**, & Vanutelli, M. E. (2018). Neurophysiology of intra- and inter-species emotional interactions. Personality trait effect, P300 and N300 ERPs measures. *Neuropsychological Trends*, 2018(23), 97–114. <https://doi.org/10.7358/neur-2018-023-bal2>
- Balconi, M., **Crivelli, D.**, & Bove, M. (2018). 'Eppur si move': the association between electrophysiological and psychophysical signatures of perceived movement illusions. *Journal of Motor Behavior*, 50(1), 37–50. <https://doi.org/10.1080/00222895.2016.1271305>
- Crivelli, D.**, Angelillo, M. T., Grippa, E., Colucci, A., Nardulli, R., & Balconi, M. (2018). When is a novel psychometric measure needed? A preliminary analysis regarding the Cognitive Assessment for Stroke Patients (CASP) battery compared with MMSE and MoCA. *Applied Neuropsychology: Adult*, 25(5), 410–416. <https://doi.org/10.1080/23279095.2017.1320556>
- Caravaglios, G., Castro, G., Muscoso, E. G., **Crivelli, D.**, & Balconi, M. (2018). Beta responses in healthy elderly and in patients with amnesic mild cognitive impairment during a task of temporal orientation of attention. *Clinical EEG and Neuroscience*, 49(4), 258–271. <https://doi.org/10.1177/1550059416676144>
- Crivelli, D.**, Pedullà, L., Bisio, A., Sabogal Rueda, M. D., Bricchetto, G., Bove, M., & Balconi, M. (2018). When “extraneous” becomes “mine”. Neurophysiological evidence of sensorimotor integration during observation of suboptimal movement patterns performed by people with Multiple Sclerosis. *Neuroscience*, 386, 326–338. <https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2018.07.003>
- Crivelli, D.**, Sabogal Rueda, M. D., & Balconi, M. (2018). Linguistic and motor representations of everyday complex actions: an fNIRS investigation. *Brain Structure and Function*, 223(6), 2989–2997. <https://doi.org/10.1007/s00429-018-1646-9>
- Balconi, M., Fronda, G., Venturella, I., & **Crivelli, D.** (2017). Conscious, pre-conscious and unconscious mechanisms in emotional behaviour. Some applications to the mindfulness approach with wearable devices. *Applied Sciences*, 7(12), 1280. <http://doi.org/10.3390/app7121280>
- Crivelli, D.**, & Balconi, M. (2017). The agent brain: a review of non-invasive brain stimulation studies on sensing agency. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 11, 229. <http://doi.org/10.3389/fnbeh.2017.00229>
- Crivelli, D.**, & Balconi, M. (2017). Agentività e competenze sociali: riflessioni teoriche e implicazioni per il management. *Ricerche di Psicologia*, 40(3), 349–363.
- Venturella, I., & **Crivelli, D.** (2017). Neuromanagement e comunicazione. *Ricerche di Psicologia*, 40(3), 295–311.
- Balconi, M., **Crivelli, D.**, & Vanutelli, M. E. (2017). Why to cooperate is better than to compete: brain and personality components. *BMC Neuroscience*, 18(1), 68. <http://doi.org/10.1186/s12868-017-0386-8>
- Crivelli, D.**, & Balconi, M. (2017). Near-infrared spectroscopy applied to complex systems and human hyperscanning networking. *Applied Sciences*, 7(9), 922. <http://doi.org/10.3390/app7090922>
- Balconi, M., **Crivelli, D.**, & Cortesi, L. (2017). Transitive versus intransitive complex gesture representation: a comparison between execution, observation and imagination by fNIRS. *Applied Psychophysiology and Biofeedback*, 42(3), 179–191. <http://doi.org/10.1007/s10484-017-9365-1>
- Balconi, M., Cortesi, L., & **Crivelli, D.** (2017). Motor planning and performance in transitive and intransitive gesture execution and imagination: does EEG (RP) activity predict hemodynamic (fNIRS) response? *Neuroscience Letters*, 648, 59–65. <http://doi.org/10.1016/j.neulet.2017.03.049>
- Balconi, M., Natale, M. R., Benabdallah, N., & **Crivelli, D.** (2017). New business models: the Agents and Inter-Agents in a neuroscientific domain. *Neuropsychological Trends*, (21), 53–63. <http://doi.org/10.7358/neur-2017-021-nata>
- Crivelli, D.** (2016). Electrophysiological correlates of social information processing for detecting agents in social interaction scenes: P200 and N250 components. *Neuropsychological Trends*, (19), 45–69. <http://doi.org/10.7358/neur-2016-019-criv>

- Järvinen, A., Ng, R., **Crivelli, D.**, Neumann, D., Arnold, A. J., Woo-VonHoogenstyn, N., ... Bellugi, U. (2016). Social functioning and autonomic nervous system sensitivity across vocal and musical emotion in Williams syndrome and autism spectrum disorder. *Developmental Psychobiology*, 58(1), 17–26.
- Balconi, M., Pala, F., & **Crivelli, D.** (2016). Effetto della neuromodulazione corticale (tDCS) nell'healthy ageing. Correlati EEG e comportamentali. *Ricerche di Psicologia*, 1, 45-62.
- Crivelli, D.**, & Balconi, M. (2015). The "social" and "interpersonal" body in spatial cognition. The role of agency and interagency. *Cognitive Processing*, 16(S1), 193–196. doi:10.1007/s10339-015-0695-8
- Järvinen, A., Ng, R., **Crivelli, D.**, Neumann, D., Grichanik, M., Arnold, A. J., ... Bellugi, U. (2015). Patterns of sensitivity to emotion in children with Williams syndrome and autism: relations between autonomic nervous system reactivity and social functioning. *Journal of Autism and Developmental Disorders*, 45(8), 2594–2612. doi:10.1007/s10803-015-2429-2
- Järvinen, A., Ng, R., **Crivelli, D.**, Arnold, A. J., Woo-VonHoogenstyn, N., & Bellugi, U. (2015). Relations between social-perceptual ability in multi- and unisensory contexts, autonomic reactivity, and social functioning in individuals with Williams syndrome. *Neuropsychologia*, 73, 127–140. doi:10.1016/j.neuropsychologia.2015.04.035
- Crivelli, D.**, Sozzi, M., & Balconi, M. (2014). Virtual-grasping influences visual exploration in hemispatial neglect: a preliminary eye-tracking study. *Neuropsychological Trends*, (15), 47–53. doi:10.7358/neur-2014-015-criv
- Balconi, M., Bortolotti, A., & **Crivelli, D.** (2013). 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*, 48(4), 631–640. doi:10.1080/00207594.2012.682062
- Crivelli, D.**, & Balconi, M. (2012). Uno sguardo vale più di mille parole: percepire gli altri e se stessi come agenti. *InMind Italia*, 2, 1–5.
- Järvinen-Pasley, A., Dering, B., Neumann, D., Ng, R., **Crivelli, D.**, Grichanik, M., ... Bellugi, U. (2012). Sensitivity of the autonomic nervous system to visual and auditory affect across social and non-social domains in Williams syndrome. *Frontiers in Psychology*, 3(September), 343. doi:10.3389/fpsyg.2012.00343
- Balconi, M., & **Crivelli, D.** (2010a). 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(2), 162–172. doi:10.1016/j.neures.2009.10.011
- Balconi, M., & **Crivelli, D.** (2010b). Veridical and false feedback sensitivity and punishment-reward system (BIS/BAS): ERP amplitude and theta frequency band analysis. *Clinical Neurophysiology*, 121(9), 1502–1510. doi:10.1016/j.clinph.2010.03.015
- Balconi, M., **Crivelli, D.**, & Bortolotti, A. (2010). Detection of facial expression of emotion and self-report measures in empathic situations are influenced by ACC inhibition: rTMS evidences. *Neuropsychological Trends*, 8, 95–99.
- Balconi, M., & **Crivelli, D.** (2009). Spatial and temporal cognition for the sense of agency: neuropsychological evidences. *Cognitive Processing*, 10(Suppl 2), S182–S184. doi:10.1007/s10339-009-0281-z
- Crivelli, D.**, & Balconi, M. (2009). Trends in social neuroscience: from biological motion to joint actions. *Neuropsychological Trends*, 6, 71–93. doi:10.7358/neur-2009-006-criv

Seminari e workshop organizzati

- 8 novembre 2017 - "La Ricerca Psicologica per la Salute: Parole, Immagini, Azioni", Seminario interattivo in occasione della Giornata della Ricerca della Regione Lombardia, 8 novembre 2017, Milano.
- 28 ottobre 2016 - "Cognitive and motor functions in the aging brain: from assessment to empowerment", Simposio Giovani in occasione del XXIV Congresso Nazionale SIPF, 27-29 ottobre 2016, Milano.
- 10 novembre 2011 - "Dallo stimolo alla risposta: riflessioni trasversali di metodo sull'impatto delle caratteristiche della stimolazione sulla risposta evocata", presso Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano, in collaborazione con Scuola di Dottorato In Psicologia, Milano

Presentazioni orali o a poster selezionate

2018

- Balconi, M., **Crivelli, D.**, Fronda, G., Venturella, I. *Neuro-rehabilitation and neuro-empowerment by wearable devices. Applications to well-being and stress management*. Presentazione orale alla "4th International Conference on Neurorehabilitation", Pisa, 16-20 ottobre 2018.

- Crivelli, D.**, Sabogal Rueda, M.D., Balconi, M. *Multiple representations for complex everyday gestures: hemodynamic (fNIRS) correlates of action observation, execution, and listening*. Presentazione orale all'“International Neuropsychological Society 2018 Mid-Year Meeting”, Praga, 18-20 luglio 2018.
- Crivelli, D.**, Fronda, G., Venturella, I., Balconi, M. *Improving neurocognitive efficiency via technology-mediated mindfulness practice: electrophysiological and cognitive evidences*. Presentazione orale all'“International Neuropsychological Society 2018 Mid-Year Meeting”, Praga, 18-20 luglio 2018.
- Fronda, G., De Filippis, D., **Crivelli, D.**, Balconi, M. *Electrophysiological and hemodynamic correlates of emotional states. A new protocol for emotional behavior evaluation*. Presentazione a poster all'“International Neuropsychological Society 2018 Mid-Year Meeting”, Praga, 18-20 luglio 2018.
- Fronda, G., **Crivelli, D.**, Venturella, I., Balconi, M. *Neurocognitive enhancement in early ageing in managerial professional contexts*. Presentazione a poster all'“International Neuropsychological Society 2018 Mid-Year Meeting”, Praga, 18-20 luglio 2018.
- Venturella, I. **Crivelli, D.**, Fossati, M., Fiorillo, F., Balconi, M. *Psychophysiological measures for vegetative state assessment*. Presentazione orale all'“International Neuropsychological Society 2018 Mid-Year Meeting”, Praga, 18-20 luglio 2018.
- Crivelli, D.**, Pedullà, L., Bisio, A., Sabogal Rueda, M.D., Bove, M., Balconi, M. *Action perception and suboptimal motor performances: electrophysiological correlates*. Presentazione orale all'“International Neuropsychological Society 2018 Mid-Year Meeting”, Praga, 18-20 luglio 2018.
- Balconi, M., **Crivelli, D.** *Supporting mental training with wearable neurotechnologies to improve performance in sport*. Presentazione in Simposio alla “Sepex - Sepneca – AIPexperimental Joint conference”, Madrid, 3-6 luglio 2018.
- Crivelli, D.**, Fronda, G., Venturella, I., Balconi, M. *Fostering adaptive stress management via technology-mediated mindfulness practice: self-report and psychophysiological evidence*. Presentazione a poster al “2nd Congress on Evidence Based Mental Health: From Research to Clinical Practice”, Kavala, 28 giugno-1 luglio 2018.
- Caravaglios, G., Castro, G., Crivelli, D., De Filippis, D., Muscoso, E.G., Di Maria, G., Di Pietro, C., Coco, M., Perciavalle, V., **Balconi, M.** *The effect of musical training on attention skills: behavioural and electrophysiological evidence*. Presentazione a poster al “2nd Congress on Evidence Based Mental Health: From Research to Clinical Practice”, Kavala, 28 giugno-1 luglio 2018.
- Crivelli, D.**, Zanza, M., Angelillo, M.T., Balconi, M. *Promoting healthy aging via neurocognitive empowerment: electrophysiological and neuropsychological outcomes of an intensive intervention protocol*. Presentazione a poster al “2nd Congress on Evidence Based Mental Health: From Research to Clinical Practice”, Kavala, 28 giugno-1 luglio 2018.
- Crivelli, D.**, Fronda, G., Venturella, I., Balconi, M. *Technology-supported mental training to improve performance in sport*. Presentazione a poster al “2nd Congress on Evidence Based Mental Health: From Research to Clinical Practice”, Kavala, 28 giugno-1 luglio 2018.
- Fronda, G., **Crivelli, D.**, De Filippis, D., Balconi, M. *New paradigms for emotional elicitation. EEG, hemodynamic (fNIRS) and autonomic evidences*. Presentazione a poster al “2nd Congress on Evidence Based Mental Health: From Research to Clinical Practice”, Kavala, 28 giugno-1 luglio 2018.
- Venturella, I., **Crivelli, D.**, Fossati, M., Fiorillo, F., Balconi, M. *Sensorial stimulation in vegetative state patients: what kind of response?*. Presentazione a poster al “2nd Congress on Evidence Based Mental Health: From Research to Clinical Practice”, Kavala, 28 giugno-1 luglio 2018.
- Crivelli, D.**, Balconi, M. *Biomarcatori e componenti neurofisiologiche nell'invecchiamento normale e patologico: evidenze e implicazioni per la pratica clinica*. Presentazione in Simposio al “IX Convegno Nazionale di Psicologia dell'Invecchiamento”, Milano, 25-26 maggio 2018.
- Zanca, M., **Crivelli, D.**, Balconi, M. *Empowerment cognitivo e neurocognitivo nell'invecchiamento sano e patologico*. Presentazione in Simposio al “IX Convegno Nazionale di Psicologia dell'Invecchiamento”, Milano, 25-26 maggio 2018.
- Fronda, G., **Crivelli, D.**, Venturella, I., Balconi, M. *Potenziamento cognitivo nell'early ageing in contesti professionali*. Presentazione orale al “IX Convegno Nazionale di Psicologia dell'Invecchiamento”, Milano, 25-26 maggio 2018.
- Balconi, M., Fronda, G., De Filippis, D., **Crivelli, D.** *New Paradigms for Analysis of Emotional Behavior. Co-Registration of Hemodynamic (fNIRS), EEG and Autonomic Emotional Correlates*. Presentazione in Simposio al “10th International Scientific Conference on Neuroethics and 5th Conference of the Italian Society for Neuroethics”, Milano, 16-18 maggio 2018.
- Crivelli, D.**, Fronda, G., Venturella, I., Balconi, M. *Perspectives in Neuro-Enhancement: Supporting Mindfulness Mental Training with Wearable Devices*. Presentazione in Simposio al “10th International Scientific Conference on Neuroethics and 5th Conference of the Italian Society for Neuroethics”, Milano, 16-18 maggio 2018.
- Venturella, I., **Crivelli, D.**, Fronda, G., Balconi, M. *Neurocognitive Enhancement: Mindfulness Practices Applied to Management*. Presentazione in Simposio al “10th International Scientific Conference on Neuroethics and 5th Conference of the Italian Society for Neuroethics”, Milano, 16-18 maggio 2018.

2017

- Balconi, M., **Crivelli, D.** *Cognitive empowerment across the life span: challenges and critical issues*, Presentazione in Simposio alla "14th Conference of the Italian Association for Cognitive Sciences", Bologna, 14-16 dicembre 2017.
- Crivelli, D.**, Caravaglios, G., Castro, G., Muscoso, E.G., Balconi, M. Marcatori *EEG task-relati per quadri di aMCI: uno studio sul potenziale delle risposte beta durante un compito attentivo*. Abstract al "Congresso Annuale SINP 2017", Palermo, 24-25 novembre 2017.
- Crivelli, D.**, Balconi, M. *Potenziare le funzioni esecutive nell'invecchiamento fisiologico: protocolli di neuromodulazione e di empowerment cognitivo*. Abstract al "Congresso Annuale SINP 2017", Palermo, 24-25 novembre 2017.
- Crivelli, D.**, Sabogal Rueda, M.D., Pedullà, L., Bisio, A., Bove, M., Balconi, M. *An electrophysiological investigation of action observation: evidences for integration of suboptimal movement performances*. Abstract al "XXV Congresso della Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive", Roma, 16-17 novembre 2017.
- Crivelli, D.**, Coniglio, A., Ballerio, M., Venturella, I., Balconi, M. *Technology-mediated mindfulness intervention: psychometric and electrophysiological evidences from a longitudinal study*. Abstract al "XXV Congresso della Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive", Roma, 16-17 novembre 2017.
- Balconi, M., **Crivelli, D.** *Empowering executive functions in healthy elderly: Cognitive Training and multi-session Non-Invasive Brain Stimulation protocols*. Abstract alla conferenza internazionale "Successful ageing 2017. Ageing opportunities", Alba (CN), 9-10 novembre 2017.
- Crivelli, D.**, Sabogal Rueda, M.D., Pedullà, L., Bisio, A., Bove, M., Balconi, M. *Correlati EEG dell'osservazione di azioni. Integrazione visuo-motoria e osservazione di performance motorie sub-ottimali*. Presentazione orale al "XXIII Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP", Bari, 20-22 settembre 2017.
- Crivelli, D.**, Coniglio, A., Ballerio, M., Venturella, I., Balconi, M. *Efficacia di un protocollo mindfulness-based neurofeedback: evidenze psicometriche ed elettrofisiologiche*. Presentazione orale al "XXIII Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP", Bari, 20-22 settembre 2017.
- Balconi, M., Angelillo, M.T., Grippa, E., Colucci, A., Nardulli, R., **Crivelli, D.** *Validazione pilota della Cognitive Assessment for Stroke Patients (CASP): un confronto con MMSE e MoCA*. Presentazione orale al "XXIII Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP", Bari, 20-22 settembre 2017.
- Crivelli, D.**, Sabogal Rueda, M.D., Pedullà, L., Bisio, A., Bove, M., Balconi, M. *Observing suboptimal movement schemas: EEG evidences for progressive sensorimotor integration*. Presentazione a poster al "6th Scientific Meeting of the Federation of the European Societies of Neuropsychology", Maastricht, 13-15 settembre 2017.
- Crivelli, D.**, Balconi, M. *Agency detection and intentionality attribution: a time-locked rTMS investigation of rTPJ contribution*. Presentazione a poster al "6th Scientific Meeting of the Federation of the European Societies of Neuropsychology", Maastricht, 13-15 settembre 2017.
- Caravaglios, G., Castro, G., Muscoso, E.G., **Crivelli, D.**, Balconi, M. *Memory-related EEG markers in aMCI: beta time-frequency activity during an omitted tone task*. Presentazione a poster al "6th Scientific Meeting of the Federation of the European Societies of Neuropsychology", Maastricht, 13-15 settembre 2017.
- Sabogal Rueda, M.D., **Crivelli, D.**, Balconi, M. *An fNIRS investigation of perceptual, motor and linguistic representations of complex actions*. Presentazione a poster al "6th Scientific Meeting of the Federation of the European Societies of Neuropsychology", Maastricht, 13-15 settembre 2017.
- Balconi, M., Angelillo, M.T., Grippa, E., Colucci, A., Nardulli, R., **Crivelli, D.** *La versione italiana della batteria Cognitive Assessment for Stroke Patients (CASP): uno studio pilota di confronto con MMSE e MoCA*. Presentazione orale al "X Convegno Nazionale di Psicologia dell'Invecchiamento", Fano, 19-20 maggio 2017.
- Nari, L., **Crivelli, D.**, Balconi, M. *rTMS on DLPFC and autonomic facial feedback increase prosocial behavior*. Presentazione orale alla "International Scientific Conference on Neuroethics and Fourth Conference of the Italian Society for Neuroethics (SINe)", Padova, 17-19 maggio 2017.
- Balconi, M., Caravaglios, G., Castro, G., Muscoso, E.G., **Crivelli, D.** *Marker elettrofisiologici e compiti cognitivi in pazienti con aMCI: analisi time-frequency dell'attività elettroencefalografica beta durante un compito attentivo*. Presentazione a poster al "17° Congresso Nazionale Associazione Italiana di Psicogeriatrics", Firenze, 30 marzo-1 aprile 2017.
- Crivelli, D.** *Pseudosincope psicogena*. Invited talk al convegno "SINCOPE 2017", Milano, 2-3 febbraio 2017.

2016

- Crivelli, D.** *Electrophysiological markers and cognitive profile in aging: implications for screening and intervention*. Presentazione in Simposio al "XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia – SIPP", Milano, 27-29 ottobre 2016.
- Milone, V., Venturella, I., **Crivelli, D.**, Balconi, M. *The relationship between emotional components and the embodiment effect during the rubber- hand illusion: an EEG - fNIRS study*. Presentazione a poster al "XXIV Congresso Nazionale

- della Società Italiana di Psicofisiologia – SIFP”, Milano, 27-29 ottobre 2016.
- Sabogal Rueda, M.D., **Crivelli, D.**, Balconi, M. *Functional correlates of perceptual, motor and linguistic representations of complex actions: electrophysiological and optical imaging data*. Presentazione a poster al “XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia – SIFP”, Milano, 27-29 ottobre 2016.
- Vanutelli, M.E., **Crivelli, D.**, Balconi, M. *Cooperation and competition in the brain: cortical and personality components*. Presentazione a poster al “XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia – SIFP”, Milano, 27-29 ottobre 2016.
- Venturella, I., Bartesaghi, L., **Crivelli, D.**, Balconi, M. *The detection of psychophysiological parameters in vegetative state patients: a response to sensory stimulation?* Presentazione a poster al “XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia – SIFP”, Milano, 27-29 ottobre 2016.
- Vanutelli, M.E. **Crivelli, D.**, Balconi, M. *L'unione fa la forza. Cooperazione e competizione a confronto in uno studio hyperscanning*. Presentazione orale al “XXII Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP”, Roma, 20-22 settembre 2016.
- Crivelli, D.**, Bove, M., Balconi, M. *Ownership and self-attribution in illusory movements: the role of parietal structures*. Presentazione orale all’“International Neuropsychological Society 2016 Mid-Year Meeting”, London, 6-8 luglio 2016.
- Crivelli, D.**, Balconi, M. *Executive functions empowerment in healthy aging: what about electrophysiological markers?* Presentazione a poster all’“International Neuropsychological Society 2016 Mid-Year Meeting”, London, 6-8 luglio 2016.
- Venturella, I., Valeria, M., **Crivelli, D.**, Balconi, M. *The role of emotion on body ownership and the rubber hand illusion: an EEG-NIRS study*. Presentazione a poster all’“International Neuropsychological Society 2016 Mid-Year Meeting”, London, 6-8 luglio 2016.
- Balconi, M., Pala, F., **Crivelli, D.** *Effetti a breve e a lungo termine della neuromodulazione corticale (tDCS) e del training cognitivo nell'healthy ageing. Correlati EEG e comportamentali*. Presentazione in Simposio al “IX Convegno Nazionale di Psicologia dell’Invecchiamento”, Padova, 20-21 maggio 2016.

2015

- Cortesi, L., **Crivelli, D.**, Balconi, M. *Planning and performance of hand gestures: predictive role of Readiness Potential on cerebral hemodynamic response (fNIRS)*. Presentazione a poster al “Congresso Annuale SINP 2015”, Padova, 27-28 novembre 2015.
- Crivelli, D.**, Pala, F., Grippa, E., Balconi, M. *Long-term empowerment effect of executive functions by multisession neuromodulation in healthy aging: follow-up evidences*. Presentazione a poster al “XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia – SIFP”, Lucca, 19-21 novembre 2015.
- Cortesi, L., **Crivelli, D.**, Balconi, M. *Executing and imagining transitive and intransitive gestures: electrophysiological (RP) and optical imaging (fNIRS) evidences*. Presentazione a poster al “XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia – SIFP”, Lucca, 19-21 novembre 2015.
- Perego, D., Nardone, P., **Crivelli, D.**, Balconi, M. *Monitoring attention skills and psychophysiological correlates in a sample of Special Forces operators: a pilot study*. Presentazione a poster al “XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia – SIFP”, Lucca, 19-21 novembre 2015.
- Vanutelli, M.E., **Crivelli, D.**, Balconi, M. *Two-in-one: inter-brain hyperconnectivity during cooperation by simultaneous EEG-fNIRS recording*. Presentazione a poster al “XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia – SIFP”, Lucca, 19-21 novembre 2015.
- Crivelli, D.**, Balconi, M. *Emotional appraisal and psychophysiological responsivity in psychogenic syncope*. Presentazione a poster al “15th European Congress on Clinical Neurophysiology”, Brno, 30 settembre-3 ottobre 2015.
- Crivelli, D.**, Canavesio, Y., Pala, F., Finocchiaro, R., Cobelli, C., Lecci, G., Balconi, M. *Empowering executive functions by neuromodulation (tDCS) in healthy elderly: psychometric and EEG evidences*. Presentazione a poster al “15th European Congress on Clinical Neurophysiology”, Brno, 30 settembre-3 ottobre 2015.
- Crivelli, D.**, Balconi, M. *Effetti a breve e lungo termine di un protocollo di potenziamento delle funzioni cognitive mediante tDCS nell'invecchiamento*. Presentazione orale al “XXI Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP”, Rovereto, 10-12 settembre 2015.
- Lecci, G., **Crivelli, D.**, Baldi, P.L., Balconi, M. *Comportamento emotivo e risposta allo stress nella pseudosincope psicogena*. Presentazione orale al “XXI Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP”, Rovereto, 10-12 settembre 2015.
- Balconi, M., **Crivelli, D.** *The “emotional” and “interpersonal” body in spatial cognition*. Presentazione orale al “VI International Conference on Spatial Cognition”, Roma, 7-11 settembre 2015.
- Crivelli, D.**, Bove, M., Balconi, M. *Conscious perception of vibration-induced movement illusions: psychophysical and source localization evidences*. Presentazione orale al “The 14th European Congress of Psychology”, Milano, 7-10 luglio 2015.

- 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*. Presentazione orale al "The 14th European Congress of Psychology", Milano, 7-10 luglio 2015.
- Balconi, M., Pala, F., Finocchiaro, R., Grippa, E., & **Crivelli, D.** *Potenziamento cognitivo dell'anziano sano mediante interventi di neuromodulazione (tDCS): evidenze cliniche ed elettrofisiologiche*. Presentazione orale al "VIII Convegno Nazionale di Psicologia dell'Invecchiamento", Pavia, 5-6 giugno 2015.
- Crivelli, D.**, Lecci, G., Nelli, B., Baldi, P.L., & Balconi, M. *Psychophysiological responsivity and conscious appraisal of affective stimuli in non-organic syncope*. Presentazione a poster al "60° Congresso Italiano della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica", Verona, 21-23 maggio 2015.
- Crivelli, D.**, Pala, F., Finocchiaro, R., Grippa, E., Lecci, G., & Balconi, M. *The effect of a neuromodulation protocol on executive functions in healthy elderly: psychometric and EEG evidences*. Presentazione a poster al "60° Congresso Italiano della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica", Verona, 21-23 maggio 2015.
- Balconi, M., Baldi, P.L., **Crivelli, D.**, & Lecci, G. *Tassonomia delle sincope funzionali (pseudosincope psicogene)*. Presentazione orale al convegno "SINCOPE 2015", Milano, 5-6 febbraio 2015.
- Balconi, M., Baldi, P.L., Lecci, G., & **Crivelli, D.** *Strumenti neuropsicologici per l'assessment delle sincope funzionali di matrice psicogena: esemplificazione di casi clinici*. Presentazione orale al convegno "SINCOPE 2015", Milano, 5-6 febbraio 2015.
- Crivelli, D.** & Balconi, M. *Emotion recognition and social skills in normal and pathological contexts*. Invited talk alla "Sindem4Junior 3rd Winter Seminar on Dementia", Brixen, 21-23 gennaio 2015.

2014

- Balconi, M., **Crivelli, D.**, Cobelli, C., Finocchiaro, R., & Canavesio, Y. *Potenziare il profilo cognitivo dell'anziano sano tramite interventi computerizzati individualizzati e neuromodulazione: evidenze preliminary*. Presentazione orale al "VII Convegno Nazionale di Psicologia dell'Invecchiamento", Torino, 23-24 maggio 2014.
- Crivelli, D.**, Pagani, S., Bove, M., & Balconi, M. *Correlati psicofisici ed elettrofisiologici (EEG) delle illusioni motorie indotte da vibrazione*. Presentazione orale al "XX Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP", Pavia, 15-17 settembre 2014.
- Canavesio, Y., **Crivelli, D.**, Finocchiaro, R., Pala, F., Lecci, G., Inzaghi, M.G., & Balconi, M. *Potenziare la performance cognitiva dell'anziano sano con neuromodulazione (tDCS) e interventi individualizzati*. Presentazione orale al "XX Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP", Pavia, 15-17 settembre 2014.
- Venturella, I., **Crivelli, D.**, & Balconi, M. *Modulazione del dolore, battiti binaurali e TMS: due tecniche a confronto*. Presentazione a poster al "XX Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP", Pavia, 15-17 settembre 2014.
- Pagani, S., Bove, M., **Crivelli, D.**, & Balconi, M. *Psicofisica e correlati elettrofisiologici (sLORETA) delle illusioni di movimento indotte da vibrazione*. Presentazione a poster al "Congresso Annuale SINP 2014 - Società Italiana di Neuropsicologia", Napoli, 23-24 ottobre 2014.
- Crivelli, D.**, Canavesio, Y., Pala, F., Finocchiaro, R., Cobelli, C., Lecci, G., & Balconi, M. *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", Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano, 25 novembre 2014.
- Bove, M., **Crivelli, D.**, Pagani, S., & Balconi, M. *Psychophysic and cortical source analysis of movement illusions induced by vibratory stimulation*. Presentazione orale al "XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia – SIPP", Firenze, 27-29 novembre 2014.
- Crivelli, D.**, Canavesio, Y., Pala, F., Finocchiaro, R., Cobelli, C., Lecci, G. & Balconi, M. *Neuromodulation (tDCS) effect on executive functions in healthy aging: clinical and EEG evidences*. Presentazione orale al "XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia – SIPP", Firenze, 27-29 novembre 2014.

2013

- Balconi, M., Inzaghi, M.G., Canavesio, Y., **Crivelli, D.**, Arangio, R., Antonietti, A., Catellani, P., Graffigna, G., & Marchetti, A. *Strumenti di valutazione e di potenziamento cognitivo e neuropsicologico nell'aging fisiologico. Predisposizione di un protocollo di ricerca*. Presentazione orale al "VI Convegno di Psicologia dell'Invecchiamento SIPI", Orvieto, 26- 27 maggio 2013.
- Crivelli, D.** & Balconi, M. *Correlati precoci della detezione di agentività in interazione: evidenze ERP ed eLORETA*. Presentazione orale al "XXI Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale AIP", Roma, 16-18 settembre 2013.
- Crivelli, D.**, Bellugi, U., & Balconi, M. *Early correlates of agency perception in interaction scenes: preliminary evidences*

from Williams syndrome. Presentazione a poster al "XXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia", Lecce, 24-26 ottobre 2013.

2012

Crivelli, D. & Balconi, M. *Perception of intention in social interactions: an ERPs and eLORETA analysis applied to motor and social gestures*. Presentazione a poster al "8rd FENS Forum of Neuroscience", Barcellona, 14-18 luglio 2012.

Balconi, M., **Crivelli, D.**, Guarnerio, C., Cattaneo, D., & Arangio, R. *Semantic processes in disorders of consciousness. The role of ERP measures in a linguistic task*. Presentazione a poster al "8rd FENS Forum of Neuroscience", Barcellona, 14-18 luglio 2012.

2011

Sozzi, M., Balconi, M., **Crivelli, D.**, Ginex, V., & Pisani, L. *Eye-movement in virtual bisection task: new evidences of neglect syndrome?* Presentazione orale al "XI European Congress of the European Federation for Research in Rehabilitation", Riva del Garda, 26-28 maggio 2011.

Balconi, M., **Crivelli, D.**, & Sozzi, M. *Vision for action in unilateral neglect: "virtual" grasping influences visual exploration of spatially displaced stimuli*. Presentazione a poster al "1st European Neurorehabilitation Congress", Merano, 20-22 ottobre 2011.

Balconi, M., **Crivelli, D.**, & Ferrari, C. *Eye-movements during "virtual" grasping in unilateral neglect patient*. Presentazione a poster al "3rd Meeting of the ESN", Basilea, 7-9 settembre 2011.

Ferrari, C., Balconi, M., & **Crivelli, D.** *Virtual grasping influences visual exploration in unilateral neglect. The eye-tracking analysis contribution*. Presentazione a poster al "4rd Rovereto Attention Workshop – RAW", Rovereto, 29-31 ottobre 2011.

Crivelli, D. & Balconi, M. *Detection of human agents in inter-action: early ERP evidences*. Presentazione a poster al "XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia", Brescia, 14-16 novembre 2011.

2010

Balconi, M. & **Crivelli, D.** *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)*. Presentazione a poster al "Mid-Year Meeting of the International Neuropsychological Society", INS, Krakow, 30 giugno-3 luglio 2010.

Scioli, S., Balconi, M., & **Crivelli, D.** *Agency e monitoraggio dell'azione in risposta a un feedback esterno. Uno studio rTMS*. Presentazione a poster al "XVI Congresso annuale Associazione Italiana di Psicologia - Sez. Psicologia Sperimentale", Bologna, 2-3 settembre 2010.

Crivelli, D. & Balconi, M. *Dall'intenzione al movimento: uno studio ERP dei processi di osservazione, imitazione ed esecuzione di azioni*. Presentazione a poster al "XVI Congresso annuale Associazione Italiana di Psicologia - Sez. Psicologia Sperimentale", Bologna, 2-3 settembre 2010.

Balconi, M., **Crivelli, D.**, Eralti, S., Sozzi, M., Cannatà, A.P., & Pisani, L. *Gradiente spaziale o gradiente visivo? Risposta di bisezione e movimenti oculari nel neglect*. Presentazione a poster al "XVI Congresso annuale Associazione Italiana di Psicologia - Sez. Psicologia Sperimentale", Bologna, 2-3 settembre 2010.

Balconi, M., Scioli, S., & **Crivelli, D.** *Agency and action monitoring in congruous vs. incongruous feedback condition. An rTMS study*. Presentazione a poster al "Second Meeting of the Federation of the European Societies of Neuropsychology", Amsterdam, 22-24 settembre 2010.

Balconi, M., Sozzi, M., Cannatà, A.P., Pisani, L., **Crivelli, D.**, & Eralti, S. *Eye-movements and bisection task in neglect syndrome. Segment length and spatial dislocation effect*. Presentazione a poster al "Second Meeting of the Federation of the European Societies of Neuropsychology", Amsterdam, 22-24 settembre 2010.

2009

Balconi, M. & **Crivelli, D.** *Observing, Imitating and Executing: An Electrophysiological Investigation of Acting and Inter-acting Processes*. Presentazione a poster al "Mid-Year Meeting of the International Neuropsychological Society", Helsinki and Tallinn, 29 luglio-1 agosto 2009.

Balconi, M. & **Crivelli, D.** *Agentività, monitoraggio del feedback e meccanismi di risposta a cues esterne. Analisi mediante ERPs*. Presentazione a poster al "XV Congresso annuale Associazione Italiana di Psicologia - Sez. Psicologia Sperimentale", Chieti, 24-26 settembre 2009.

Balconi, M. & **Crivelli, D.** *Spatial and temporal cognition for the sense of agency: neuropsychological evidences*. Presentazione orale alla conferenza "Spatial Cognition and Action – 4th International Conference on Spatial Cognition

– ICSC”, Roma, 14-19 settembre 2009.

Balconi, M., Bortolotti, A., **Crivelli, D.**, & Eralti, S. *Spatial attentional deficit and eye-movements. Clinical applications to neglect syndrome.* Presentazione a poster al “3rd Rovereto Attention Workshop – RAW”, Rovereto, 29-31 ottobre 2009.

Balconi, M., Bortolotti, A., **Crivelli, D.**, & Eralti, S. *Efficacia della riabilitazione cognitiva e motoria su un paziente anziano affetto da Eminegligenza Spaziale. Un approccio multicomponentiale con rilevazione dei movimenti oculari.* Presentazione a poster al “III Convegno Nazionale di Psicologia dell’Invecchiamento”, Brescia, 13-14 novembre 2009.

2008

Balconi, M., **Crivelli, D.**, Mazza, G., & Santucci, E. *Motor imagery and action execution. some theoretical and empirical considerations on biological and non biological system inter-actions.* Presentazione orale al “25th Annual Workshop of the ESSCS, European Society for the Study of Cognitive Systems”, Genova, 2-4 luglio 2008.

Balconi, M. & **Crivelli, D.** *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.* Presentazione a poster al “First Congress of the Federation of the European Societies for Neuropsychology”, Edimburgh, 2-5 settembre 2008.

Balconi, M. & **Crivelli, D.** *Interazione tra sistemi biologici e non biologici e rappresentazione dell’azione. Correlati neuropsicologici.* Presentazione a poster al “Congresso annuale Associazione Italiana di Psicologia - Sez. Psicologia Sperimentale”, Padova, 18-20 settembre 2008.