CURRICULUM VITAE

Marco Bozzali MD

Department of Neuroscience
Brighton & Sussex Medical School
University of Sussex
Falmer, Brighton, BN1 9RR, UK
Tel. +44 (0) 1273-873509
Email: m.bozzali@bsms.ac.uk

Neuroimaging Laboratory
Fondazione Santa Lucia IRCCS
Via Ardeatina 306
00179-Rome, Italy
Tel. +39 (0)06-5150-1324
Email: m.bozzali@hsantalucia.it

DATI PERSONALI

Consapevole delle pene previste agli Artt. 75 e 76 del DPR 26/12/2000 n. 455 e s.m.i. per mendaci dichiaraziono e falsità in atti ai sensi dell'Art. 46 del suddetto DPR, dichiaro quanto segue:

LINGUE

Italiano madrelingua

Inglese ottimo livello

INCARICHI LAVORATIVI ATTUALI

1. Posizione a tempo indeterminato di "Senior Lecturer in Neurology" presso la "Brighton and Sussex Medical School", "University of Sussex" e "Honorary Consultant" presso il "Brighton and Sussex University Hospitals NHS Trust", East Sussex, Regno Unito. (https://www.bsms.ac.uk/about/contact-us/staff/dr-marco-bozzali.aspx)

2. Dirigente Medico a tempo indeterminato (part-time) presso l'IRCCS "Fondazione Santa Lucia" di Roma, con incarico di direzione della Sezione Clinical Science del Laboratorio di Neuroimmagini. (https://www.hsantalucia.it/cv/marco-bozzali-medico)

FORMAZIONE E QUALIFICHE ACCADEMICHE

2016 "Senior Lecturer in Neurology" (*equivalente a Professore Associato* secondo il Decreto Ministeriale 2 maggio 2011 n. 236, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 21 settembre 2011 n. 220) presso la "Brighton and Sussex Medical School, University of Sussex (Brighton, Regno Unito).

2014 Conseguimento dell'abilitazione nazionale a professore di II fascia per il settore disciplinare D6/06 ai sensi dell'art. 16 della Legge 240/2010. Abilitazione valida fino al 3/2/2020.

2003 Abilitazione all'esercisio della professione medica nel Regno Unito, con iscrizione al General Medical Council (GMC) e al registro degli specialisti in Neurologia.

2003 Conseguimento del diploma di Specializzazione in Neurologia presso l'Universita' degli Studi di Milano, con pieni voti (70/70) e lode, discutendo la tesi sperimentale intitolata "Demenza a Corpi di Lewy: Studio in vivo mediante Tecniche Avanzate di Risonanza Magnetica Strutturale".

1997 Conseguimento dell'abilitizazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo presso l'Universita' degli Studi di Milano.

1997 Conseguimento del diploma di laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Universita'degli Studi di Milano con pieni voti (110/110), discutendo la tesi sperimentale dal titolo "Spettroscopia Funzionale a Risonanza Magnetica della Corteccia Visiva".

1989 Conseguimento del diploma di Maturità classica presso il Liceo Ginnasio Paolo Sarpi di Bergamo.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

(A) ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALE

2017-Oggi

Contratto di "Honorary Consultant in Neurology" a tempo indeterminato presso il "Brithon and Sussex University Hospitals NHS Trust". Attività specifiche:

1. Direzione del Servizio Sclerosi Multipla presso il Princess Royal Hospital, Heywards Heat (centro coordinatore "Hub centre") a cui afferiscono 3 centri "spoke" (Eastbourne, Hastings and Worthing);
2. Svolgimento di cliniche specialistiche settimanali per la Sclerosi Multipla;
3. Svolgimento di clinica specialistica, con cadenza mensile, per le demenze;
4. Consulenza neurologica, con cadenza settimanale, presso il Royal Sussex County Hospital, Brigthon;
5. Consulenza Neurologica "on-call", per l'intera area del Sussex, tre settimane all'anno;
6. Responsabilita' di trial clinici presso la "Clinical Research Facility" (CIRU) del "Royal Sussex County Hospital" di Brighton.

Nel Centro Sclerosi Multipla, da me attualmente diretto, afferiscono circa 1500 pazienti, di cui 2/3 in trattamento con farmaci "disease modyfing" di prima (orali e iniettabili) o seconda linea (i.e., Fingolimod, Natalizumab, Alentuzumab, Cladribrina, Ocreluzumab).

Il Centro Sclerosi Multipla si compone di 2 neurologi specialisti in sclerosi multipla, 3 infermieri specialisti, personale amministrativo e 6 infermieri sul territorio ("community MS nurses"). Il Centro da me diretto, In qualità di centro "hub" per l'area del Sussex, ha la responsabilità di coordinare "meeting" multidisciplinari, a cadenza settimanale, aventi lo scopo di discutere e approvare le decisioni terapeutiche (inizio terapia, cambio di terapia, e "therapy escalation") relative ai pazienti afferenti sia al centro "hub" che ai centri "spoke", come previsto da "NHS England".

2017-Oggi

Contratto di Dirigente Medico a tempo indeterminato (part-time) presso l'IRCCS "Fondazione Santa Lucia" di Roma con svolgimento di attività ambulatoriale, articolata in ambulatorio specialistico per la Sclerosi Multipla e ambulatorio specialistico per le Demenze.

2006-2017

Contratto di Dirigente Medico a tempo indeterminato (tempo pieno) presso l'IRCCS "Fondazione Santa Lucia" di Roma, per lo svolgimento di attività clinico-assistenziale (ruolo di Aiuto Reparto) presso il reparto di Neurologia Clinica e Comportamentale (attualmente diretto dal Dr. Ugo Nocentini).

Responsabilità cliniche includevano:

1. la supervisione di due medici di reparto (operanti su 12 letti), di medici frequentatori e di specializzandi in neurologia;
2. lo svolgimento di attività ambulatoriale, articolata in neurologia generale; ambulatorio specialistico per la Sclerosi Multipla; ambulatorio specialistico per le Demenze; ambulatorio per i disturbi neurovegetativi.

2004-2006

Contratto di Assistente Neurologo ('Honorary Appointment as Clinical Assistant') presso il Dipartimento di Neurologia del "National Hospital for Neurology and Neurosurgery", University College London, London, UK. Tra le principali attività figurano il lavoro svolto all'interno della Clinica per la Sclerosi Multipla (diretta dal Prof. A.J. Thompson) e del National Centre for the Epilepsy (Chalfont St.Peter, UK).

2001-2003

Attività clinica svolta presso il Dipartimento di Neuroriabilitazione dell' IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi ONLUS di Milano, comprensiva di: attività di reparto; attività di Day Hospital e ambulatoriale (neurologia generale).

1998-2001

Attività clinica svolta presso il Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale San Raffaele di Milano, comprensiva di: attività di reparto, ambulatorio sclerosi multipla e partecipazione a trial clinici farmacologici nell'ambito della sclerosi multipla.

1995-1998

Tirocinio pratico ospedaliero presso la Clinica Neurologica Universitaria dell'Ospedale Maggiore di Milano.

(B) *ATTIVITA DI RICERCA*

2017-oggi

Costituzione di un gruppo di ricerca presso il Dipartimento di Neuroscienze della University of Sussex (UK) in collaborrazione con il Clinical Imaging Sciences Centre (CISC) della University of Sussex.

Il programma di ricerca, attualmente in via di sviluppo, si incentra sullo studio dei meccanismi di infiammazione e neurodegenerazione nella sclerosi multipla, nelle demenze neurodegenerative e nella sclerosi laterale ammiotrofica. In collaborazione con laboratori di ricerca di base (genetica-farmacologia-analisi liquorali-modelli animali) e con la cliniche specialistiche ospedaliere, la ricerca da me diretta si incentra sull'utilizzo di tecniche avanzate di neuroimmagini (Risonanza magnetica nucleare e PET) e di neurofiusiologia (Transcranial Magnetic Stimulation –TMS- ed EEG) per la comprensione dei meccanismi fisiopatologici di malattia. La combinazione di TMS e tecniche di neurimmagini si pone anche l'obiettivo di individuare e testare protocolli di intervento non farmacologico per il trattamento dei disturbi cognitivi nelle demenze e dei sintomi motori e non motori (e.g., fatica, decadimento cognitivo) nella sclerosi multipla.

2006-oggi

Direzione della sezione 'Clinical Science" del Laboratorio di Neuroimmagini dell'IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma.

Sezione di laboratorio primariamente dedicata all'applicazione di tecniche quantitative di 'neuroimaging' per lo studio di patologie di interesse sia neurologico che psichiatrico. Principali filoni di ricerca includono lo studio dei decadimenti cognitivi di tipo neurodegenerativo e delle malattie infiammatorie-demielinizzanti del sistema nervoso centrale. Altre linee di ricerca attive: studio delle disfunzioni del sistema nervoso autonomo, del coinvolgimento cerebrale in pazienti con malattie multisistemiche, di disordini psichiatrici. Filoni di carattere neurofisiologico e metodologico includono l'utilizzo combinato di tecniche di 'neuroimaging' quantitativo (sia strutturale che funzionale) con tecniche neurofisiologiche (e.g., TMS; EEG). Lo staff del gruppo di ricerca da me diretto include : medici, neuropsicologi e fisici di Risonanza Magnetica. Vengono inoltre periodicamente selezionati e supervisionati tesisti e dottorandi in varie discipline.

2004-2005

Incarico di collaborazione professionale con rapporto di lavoro autonomo per attivita' di ricerca presso la Fondazione Don Carlo Gnocchi ONLUS di Milano.

Incarico inserito nell'ambito della ricerca finalizzata (2002 F022041-31504)dal titolo "Ruolo dei Meccanismi citotossici nelle patologie neurodegenerative" e della ricerca finalizzata (2003 F031701-31504) dal titolo"Correlazioniclinico-biologiche nella Malattia di Parkinson"

2003-2006

Contratto in qualita' di "Clinical Research Fellow" (sponsorizzato dallo "Wellcome Trust") presso l'*Institute of Cognitive Neuroscience*, University College of London – UK-

con un progetto dal titolo "Reconciling imaging and neuropsychological studies in the control of memory processes". Tale progetto prevedeva:

1. lo studio in vivo del controllo colinergico della rievocazione mnestica ('recollection/familiarity') in soggetti sani mediante tecnica di 'Functional Magnetic Resonance Imaging' con somministrazione endovenosa di scopolamina;
2. lo studio in vivo, mediante tecniche convenzionali e non convenzionali ('Voxel based morphometry'; 'Diffusion Tensor Imaging'; 'Diffusion Tensor Imaging-based Tractography') di Risonanza Magnetica strutturale, di pazienti portatori di lesioni focali a carico dei lobi frontali, con i seguenti obiettivi: individuazione di correlazioni tra misure quantificative di danno tissutale (sia macro- che microscopico, e misure psicometriche) e individuazione di possibili compiti neuropsicologici ('task') da impiegare in futuri studi di Risonanza Magnetica Funzionale tesi a validare modelli cognitivi teorici.

2003 Incarico professionale a scopo di ricerca presso il reparto di Neuroradiologia dell'Ospedale San Raffaele di Milano, in merito ad un programma dal titolo "Tecniche avanzate di Risonanza Magnetica applicate alla malattia di Alzheimer".

1998-2003

Ricerca nell'ambito della Risonanza Magnetica Nucleare in vivo presso la "Neuroimaging Research Unit" del Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale San Raffaele di Milano.

Tale attività si è basata principalmente sull'utilizzo di tecniche di Risonanza Magnetica non convenzionali (Spettroscopia Protonica; 'Diffusion Tensor Imaging'; 'Magnetization Tranfer Imaging') applicate alla Sclerosi Multipla, alle Demenze e ad altre patologie di interesse neurologico. E' inoltre degna di nota la partecipazione all'acquisizione e all'analisi di dati nell'ambito di 'trial' clinici farmacologici nella sclerosi multipla.

1999 Partecipazione in qualità di 'investigator' al trial farmacologico "Coral", promosso dalla TEVA *Pharmaceutical Indusstriesl*, finalizzato alla valutazione, mediante criteri clinici e di Risonanza Magnetica, dell'efficacia del Copolimero I somministrato per via orale nel trattamento della sclerosi multipla.

1997 Partecipazione allo staff di ricerca per il progetto promosso e finanziato dall'Organizzazione Telethon, intitolato *"Brain energetics under resting and activated conditions in mitochondrial myopathies without clinical signs of central nervous system involvement: a magnetic resonance spectroscopy study"*.

1995-1998

Ricerca nell'ambito della Spettroscopia a Risonanza Magnetica Nucleare in vivo presso la Clinica Neurologica Universitaria dell'Ospedale Maggiore di Milano, principalmente indirizzata allo studio dell'energetica cerebrale e muscolare con applicazione clinica a pazienti affetti da malattie mitocondriali.

FINANZIAMENTI OTTENUTI

12/2017-12/2018 Finanziamento dal "Centre for regenerative medicine and devices (CRMD) Pump priming funding scheme", progetto intitolato : "Objective and Subjective Assessment of fatigue in multiple sclerosis" **(£7000; PI: Cercignani, Bozzali co-applicant).**

03/2017-03/2020 Finanziamento ottenuto dal "Sussex Dementia Doctoral Training Centre PhD Studentship", intitolato "Mapping connectivity changes across AD progression using Bayesian modelling: the impact of ApoE4 and environmental factors" **(£ 84.863; PI: Cercignani, Bozzali Co-applicant**).

05/2016-05/2019 Finanziamento ottenuto dal Ministero Italiano della Salute nell'ambito del programma 'Ricerca Finalizzata' 2011, per un progetto della durata di tre anni, intitolato "A novel structural and functional MRI-derived index of axonal myelination: application to MS and correlation with neurophysiology".
(261.648 Euro; PI: Cercignani; Bozzali co-applicant).
Progetto selezionato attraverso un processo di revisione eseguito dal "Center For Scientific Review, National Institutes of Health (NIH-CSR), United States".

05/2015-05/2016 Finanziamento ottenuto da Fondazione Roma-Terzo settore, intitolato "Indagine delle caratteristiche neuroanatomiche, cognitive e comportamentali della sindrome di Ehlers-Danlos, tipo ipermobile [JHS/EDS-HT]: studio RM quantitativo con implicazioni per la diagnosi ed il trattamento". **(50.000 Euro; PI: Bozzali).**

01/2014-01/2017 Finanziamento ottenuto dal Ministero Italiano della Salute nell'ambito del programma 'Ricerca di Rete' 2011, intitolato "Functional and molecular neuroimaging for AD diagnosis in predementia phase and recognition of atypical forms" **(600.000 Euro; PI: Perani; Bozzali co-applicant).**

01/2014-01/2017 Finanziamento ottenuto dal Ministero Italiano della Salute nell'ambito del programma 'Ricerca Finalizzata' 2011, per un progetto della durata di tre anni, intitolato "Morphofunctional visual pathways evaluation in multiple sclerosis: possible identification of neurodegenerative bio-markers"
(€ 135.000; PI: Parisi; Bozzali co-applicant).
Questo progetto è stato selezionato attraverso un processo di revisione eseguito dal "Center For Scientific Review, National Institutes of Health (NIH-CSR), United States".

01/2014-01/2017 Finanziamento ottenuto dal Ministero Italiano della Salute nell'ambito del programma 'Ricerca Finalizzata' 2011, per un progetto di ricerca della durata di tre anni, intitolato "Promoting motor re-learning after stroke by non- invasive cerebellar stimulation: a novel integrated TMS/EEG approach".
(336.029 Euro; PI: Koch; Bozzali co-applicant).
Questo progetto è stato selezionato attraverso un processo di revisione eseguito dal "Center For Scientific Review, National Institutes of Health (NIH-CSR), United States".

05/2012-05/2015 Finanziamento ottenuto dal Ministero Italiano della Salute nell'ambito del programma 'Ricerca Finalizzata' 2010, per un progetto di ricerca della durata di tre anni, intitolato " "Repetitive TMS

modulation of the default mode network to clarify the pathophysiology of Alzheimer's disease and prompt a new therapeutic perspective" **(418.800 Euro; PI: Bozzali; Koch co-applicant).**
Questo progetto è stato selezionato attraverso un processo di revisione eseguito dal "Center For Scientific Review, National Institutes of Health (NIH-CSR), United States".
12/2011-11/2014 Finanziamento ottenuto dal Ministero Italiano della Salute nell'ambito del programma 'Ricerca Finalizzata' 2009, per un progetto di ricerca della durata di tre anni, intitolato " Cognitive reserve, brain reserve, and neuroplasticity in Alzheimer's disease".
(500.000 Euro; PI: Bozzali).
Questo progetto è stato selezionato attraverso un processo di revisione eseguito dal "Center For Scientific Review, National Institutes of Health (NIH-CSR), United States".

09/2010-08/2013 Finanziamento ottenuto dal Ministero Italiano della Salute nell'ambito del programma 'Giovani Rircatori 2008', per un progetto di ricerca della durata di tre anni, intitolato "A longitudinal MRI investigation of patients with mild cognitive impairment using structural and functional techniques to identify biomarkers of diagnostic and prognostic value". **(439.000 Euro; PI: Bozzali)**
Questo progetto di ricerca è stato classificato ventiduesimo su 997 progetti presentati (numero totale di progetti finanziati=40), attraverso un processo di revisione eseguito dal "Center For Scientific Review, National Institutes of Health (NIH-CSR), United States".

07/2007-06/2009 Finanziamento ottenuto dal Ministero Italiano della Salute per lo svolgimento di un programma di ricerca intitolato: "The role of structural and functional non-conventional MR techniques in the early diagnosis of the two main forms of degenerative dementia: Alzheimer's disease and dementia with Lewy bodies".
(262.000 Euro; PI: Bozzali)

CLINICAL TRIALS ATTIVI

- MS STAT 2: Clinical trial randomizzato di fase 3 in doppio cieco per investigare l'efficacia di Simvastatin rispetto a placebo iin pazienti con slclerosi multipla secondariamente progressiva con lento accumulo di disabilità. **(PI: Bozzali)**
-AFFINITY: Clinical trial randomizzato controllato da placebo in doppio cieco in pazienti con sclerosi multipla "relapsing-remitting" per valutare l'efficacia nel promuovere la rimielinizzazione e la sicurezza di BIIBB033 come terapia aggiuntiva a terapia immunomodulante o immunodepressiva. **(PI: Bozzali)**
-LemQol: Studio prospettico osservazionale per valutare la qualitò di vita in pazienti con sclerosi multipla "relapsing-remitting" trattati con Lemtrada (Alentuzumab). **(Co-PI: Bozzali)**
-LemPass: Studio prospettico multicentrico osservazionale per la valutazione del profilo di sicurezza a lungo termine di Lemtrada (Alentuzumab) in pazienti con sclerosi multipla "relapsing-remitting". **(Co-PI: Bozzali)**
-C9ORF72 – Studio di fase 1 per valutare sicurezza, tollerabilità e caratteristiche farmacocinetiche di BIIB078 somministrato (per la prima volta nell'uomo) per via intratecale in pazienti con Sclerosi Laterale Amiotrofica variante C9ORF72 **(Co-PI: Bozzali)**

PREMI

2012 Premio per la migliore presentazione orale al congresso scientifico "Giornate Neurologiche Torinesi", Torino (2.000 Euro)
2008 Assegnazione del premio per la presentazione dei migliori poster (nella giornata del 21 ottobre) al XXXIX congresso della Società Italiana di Neurologia (500 Euro).
2001 Assegnazione del premio "De Visart" "con il merito di aver fatto progredire le ricerche scientifiche tanto da ottenere la possibilità di cure con effetti favorevoli alla guarigione della sclerosi a placche" (Lire 5.000.000 = 2500 Euro)

ATTIVITA' EDITORIALE

Dal 2018 'Associated Editor' per la rivista scientifica Frontiers Cellular Neuroscience.
Dal 2013 'Associated Editor' per la rivista scientifica Functional Neurology.
Dal 2012 'Associated Editor' per la rivista scientifica BioMed Research International.
Dal 2010 'Senior Associated Editor' per la rivista scientifica Journal of Alzheimer's Disease

ATTIVITA DI REFERAGGIO

Svolgo attività di 'Reviewer' per le seguenti riviste scientifiche internazionali:
Aging Health, The American Journal of Psychiatry, Annals of Neurology, Biological Psychiatry, Brain, Cerebral cortex, Cortex, European Journal of Neurology, European Journal of Paediatric Neurology, European Journal of Radiology, Functional Neurology, Human Brain Mapping, International Psychogeriatrics, Journal of Alzheimer's Disease, Journal of NeuroimagingJournal of the Neurological Sciences Journal of Neurology, Journal of Neurology Neurosurgery and Psychiatry, Journal of Psychiatry and Neuroscience, The Journal of Neuroscience, Lancet Neurology, MAGMA, Movement Disorders, Multiple Sclerosis J, Neurobiology ofAging, Neuroimage, Neurology, Neuropsychologia, Neuropsychology, Neuroscience Letters, NMR in Biomedicine, Parkinsonism and Related Disorders, PLoS ONE, Progress in Neuro Psychopharmacology & Biological Psychiatry, Stress.

Inoltre, svolgo con continuità l'attività di referaggio per Enti finanziatori di ricerca estera quali :
e.g., Horizon 2020, MS Society UK, Catalan Agency for Healt Technology, Theleton France.

ATTIVITA' ALL'INTERNO DI SOCIETA' SCIENTIFICHE

2018-2020
Membro del Consiglio Direttivo (Revisore dei Conti) della Associazione Autonoma Aderente alla SIN per le Demenze (SINDEM).

2016-2018
Membro del Consiglio Direttivo (Cosigliere) della Associazione Autonoma Aderente alla SIN per le Demenze (SINDEM).

2014-2016
Membro del Consiglio Direttivo (Tesoriere) della Associazione Autonoma Aderente alla SIN per le Demenze (SINDEM).

2012-2014
Membro del Consiglio Direttivo (Consigliere) della Associazione Autonoma Aderente alla SIN per le Demenze (SINDEM). Tra le numerose attività svolte, da sottolineare la costituzione della Sezione Giovanile di SINDEM, denominata "SINDEM4Juniors". Tale sezione svolge svariate attività scientifiche, tra cui l'organizzazione annuale di un congresso internazionale incentrato sulle demenze e altre patologie neurodegenerative.

2012-2018
Membro del Consiglio Direttivo dell' "Italian Chapter of the International Society of Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM)".

GRUPPI DI STUDIO E NETWORK

2016-Oggi Membro del Gruppo di Studio SINDem sulla Malattia a corpi diffusi di Lewy.

2016 Partecipazione in qualità di esperto alla consensus conference per la definizione delle line guida per la gestione clinica dei pazienti adulti affetti da Distrofia Miotonica tipo 1, Miami, USA (manoscritto in press su Neurology Clinical Practice)

2016-Oggi Membro della Sezione Neuroimaging della Rete di Neuroscienze degli IRCCS, responsabile del settore demenze.

2016 Partecipazione alla Consensus Conference internazionele per la definizione delle raccomondazioni cliniche in pazienti adulti affetti da Distrofia Miotonica di Steinert tipo 1. Miami, USA. Queste linee guida sulla gestione dei pazienti sono in corso di pubblicazione su Neurology – Clinical Practise.

2014-2019 Partecipazione all'work-pakage 2" del progetto ministeriale di Rete Alzheimer finanziato dal Ministero della Salute.

ATTIVITA' DIDATTICA

2018-oggi Membro del Collegio del Dottorato in Neuroscienze del Comportamento, Università La Sapienza, Roma.

2017-oggi Incarichi di docenza in diversi moduli didattici della scuola di medicina -"undergraduate students"- presso la *Brighton and Sussex Medical Schoo"* (BSMS). La docenza include lezioni formali ed esercitazioni pratiche in aula con pazienti (semeiotica neurologica, diagnosi differenziale).

2014-oggi Incarico di insegnamento nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica in Logopedia, presso l'Università degli Studi Roma "Tor Vergata".

2010-2013 Incarico di insegnamento nell'ambito del Master di I livello in Riabilitazione Neuropsicologica del Cerebroleso Adulto, presso l'Università degli Studi Roma "Tor Vergata".

2010-2013 Incarico di insegnamento nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica intitolato "Spettroscopia a radiofrequenza ed imaging NMR" (https://sites.google.com/site/nmrsapienza/home/docenti).

2013 Coordinamento del corso e lezione intitolata "Valutazione qualitativa e quantitative dell'imaging strutturale e ruolo del DAT-scan: presentazione e discussione di immagini", all'interno della "Summer School" promossa dall'Associazione Autonoma Aderente alla SIN per le Demenze (SINDEM).

2013 Lezione intitolata "Le nuove tecniche di imaging" all''interno della "Summer School" intitolata "Alzheimer: medicina, filosofia, letteratura", organizzata dall'Associazione Italiana di Psicogeriatria".

2007 Coordinazione scientifica e partecipazione in qualità di docente al "Corso avanzato di: neuroimaging nelle demenze dalla diagnostica alla fisiopatologia", svoltosi a Roma presso la Fondazione Santa Lucia.

2001-2002 Docente a numerosi corsi residenziali teorico-pratici dal titolo "La Risonanza Magnetica nello studio della sclerosi multipla", presso l'Unità di Neuroimaging quantitativo dell'Ospedale San Raffaele di Milano.

SUPERVISIONE TESISTI

2013-oggi Supervisore di 4 specializzandi in Neurologia (Università di Roma Tor Vergata) per lo svolgimento di attività di ricerca presso il Laboratorio di Neuroimmagini della Fondazione Santalucia, finalizzata alla produzione della tesi di specialità.

a.a. 2010-13 Supervisore per il dottorato di ricerca in Neuropsicologia del Dott. Mario Torso (XXIV ciclo aderente alla Scuola di Dottorato in Neuroscienze), Università Cattolica di Roma.

a.a. 2010-13 Supervisore per il dottorato di ricerca in Neuroscienze (PhD) della Dott.ssa Chiara Mastropasqua, eseguito presso l'Università degli Studi di Trieste.

a.a. 2009-11 Supervisore per il dottorato di ricerca in Neuropsicologia della Dott.ssa Barbara Basile (XXIV ciclo aderente alla Scuola di Dottorato in Neuroscienze), Università Cattolica di Roma.

2011 Esaminatore esterno per la tesi di PhD della Dott.ssa Nadia Borlase, intitolata "THE THALAMUS IN PARKINSON'S DISEASE: A multimodal investigation of thalamic involvement in cognitive impairment", Department of Psychology, University of Canterbury, Canterbury, New Zeland.

a.a. 2008-10 Supervisore per il dottorato di ricerca della Dott.ssa Barbara Spanò in Scienze Neurobiologiche cliniche (XXII ciclo Scuola di neuroscienze-MED/26-neurologia) presso l'Università degli Studi di Messina.

a.a. 2009-10 Correlatore per la tesi di laurea specialistica in Neuroscienze, intitolata "Risonanza Magnetica Quantitative per lo studio del danno cognitivo nella sclerosi multipla", discussa da Chiara Mastropasqua presso l'Università degli Studi di Trieste (Facoltà di Scienze Matematiche e Fisiche Naturali).

a.a. 2009-10 Correlatore per la tesi di laurea specialistica in Neuroscienze, intitolata "The role of brain ferritin in the pathophysiology of the main form of dementia: Alzheimer's disease", discussa da Valentina Battistoni presso l'Università degli Studi di Trieste (Facoltà di Scienze Matematiche e Fisiche Naturali).

2008 Esaminatore esterno per la tesi di "PhD" intitolata "Characterization of changes in brain structures and functionality following ischemic stroke by advanced MRI methods", presentata da Michal Kafri presso la "Sackler School of Medicine" di "Tel-Aviv University".

BREVE SELEZIONE DI LETTURE SU INVITO

04/2018 Moderatore della sessione "Imaging e Neurofisiologia" e Lettura intitolata "Neuroimaging quantitativo nei decadimenti cognitivi tenuta al XII Convegno Nazionale SINDEM tenutosi a Firenze.

02/2018 Lettura intitolata "Funtional MRI in DLB" all'International Meeting "Lewy Body Demetia, new clinical and diagnostic perspectives, Chieti, Italia.

04/2017 Lettura intitolata "Neuroimaging: a powerful tool for translational research inneurology, alla "South England Neuroscience Association (SENA)", Brigton, UK.10/2015 Lettura intitolata "L'atrofia cerebrale nelle neuroimmagini" tenuta all'interno del XLVI Congresso della Società Italina di Neurologia, tenutosi a Genova.

10/2015 Lettura intitolata "Metodologie per lo studio della Neuroeconomia: cosa tiene ancora 20 anni dopo? " within the XLVI Scientific Meeting of the Italian Society of Neurology (SIN), at Genova, Italy.

03/2015 Lettura intitolata "L'utilità della PET per la beta amiloide attraverso casi clinici", tenuta all'intenrno del Simposio "Un nuovo biomarker per la diagnosi della malattia di Alzheimer"- X° Congresso della Società Neurologica Italiana per lo Studio delle Demenze (SINDEM), tenutosi a Genova.

03/2015 Lettura intitolata "The Impact of Cognitive Reserve on Brain Functional Connectivity in Alzheimer's disease" – X° Congresso SINDEM tenutosi a Genova.

12/2014 Lettura intitolata "Neuroimaging" al DM-CNS 5th Workshop, tenutosi a Milano.

10/2014 Lezione intitolata "Il ruolo del neuroimaging nella diagnosi tempestiva della Malattia di Alzheimer", tenuta all'interno dello workshop "Le malattie di Alzheimer" durante il XLV Congresso della Società Italina di Neurologia, tenutosi a Cagliari.

09/2014 Lezione intitolata "Definizione di responder e non-responder" all'interno del corso "Risonanza magnetica e prognosi nel paziente con sclerosi multipla" promosso dall'Accademia del Saper Fare, ACCMED (http://www.accmed.org/index.php?option=com_content&view=article&id=428&itemid=184)

03/2014 Lezione intitolata "Anatomical connectivity in Alzheimer's disease patients" nell'ambito della sessione intitolata "NiBS – Aging and dementia – when cortical efficacy matters" del "30th International Congress of Clinical Neurophysiology (ICCN) of the IFCN", svoltosi a Berlino (Germania).

11/2010 Partecipazione, in qualità di relatore, al simposio AISAL "Imaging e medicina translazionale" con una lettura dal titolo: "Tecniche avanzate di neuroimaging nello studio della demenza neurodegenerativa: dati clinicie preclinici", svoltosi a Imola.

04/2010 Partecipazione, in qualità di relatore, al X° Congresso Nazionale di Psicogeriatria', con una lettura dal titolo "Il declino cognitivo nell'anziano sano", tenutosi a Gardone.

04/2010 Partecipazione, in qualità di docente, al programma dell'evento formativo (accreditato ECM) intitolato "Le demenze; attualità... a 10 anni dal Cronos", tenitosi ad Ancona.

05/2009 Partecipazione, in qualità di docente, al corso intitolato "Mente e Movimento", con un intervento dal titolo "Tecniche avanzate di neuroimaging per lo studio del decadimento cognitivo secondario a patologia neurodegenerativa".

01/2009 Partecipazione, in qualità di docente, al simposio intitolato "Malattie neurodegenrative nuove prospettive di ricerca e intervento" con una lettura nell'ambito della sezione "Malattia di Alzheimer: attualità sul ruolo delle indagini clinico-strumentali", tenutosi a Roma.

10/2007 Relazione tenuta all'undicesimo annual meeting dell'ITINAD, con una lettura dal titolo "Advanced neuroimaging techniques applied to degenerative dementias".

05/2007 Partecipazione, in qualità di docente, al corso intitolato "Campus in Neuroriabilitazione", svoltosi a Roma presso la Fondazione Santa Lucia.

05/2007 Partecipazione, in qualità di relatore, al "Teaching Corse" relativo allo "annual scientific meeting of the International Society of Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM) del 2007, con una lettura dal titolo: "Volumetrics of aging".

05/2006 Partecipazione, in qualità di docente, al corso di aggiornamento intitolato "Il contributo della risonanza magnetica nello studio delle patologie neurologiche, organizzato da Biomedia, e tenutosi a Milano.

02/2005 Partecipazione, in qualità di docente, al corso intitolato "Le Demenze Associate a Parkinsonismo", organizzato dal Gruppo Multimedia e tenutosi alla Casa di Cura Santa Maria Castellana.

03/2004 Seminario su invito dal titolo : "Diffusion tensor MRI in neurological and psychiatric diseases" nella sessione "New Horizons session, Diffusion Tensor Imaging", dello 'European Congress of Radiology'(ECR), moderata dal Prof. D. LeBiahn. Tale contributo è stato filmato e reso disponibile on line negli archivi scientifici consultabili nel sito dello 'European Congress of Radiology' (ECR).

02/2004 Seminario su invito dal titolo: "Dati preliminari dello studio di correlazione MRI e profilo cognitivo in pazienti affetti da LBD, PD-demenza e malattia di Alzheimer (AD)" per la giornata (con accreditamento ECM) dal titolo "Esperienze a confronto", organizzata dal Gruppo di Studio sulla LBD e i Disturbi Cognitivi associati a Parkinsonismo.

1999 Partecipazione in qualità di relatore alla giornata degli Incontri scientifici mosan-MILANOSALUTE 1999, organizzata dall'Istituto Nazionale Neurologico Carlo Besta di Milano, intitolata "dalle neuroscienze di base alla pratica clinica" con un intervento dal titolo "Contributo delle tecniche di brain imaging alla definizione patologica del danno nervoso".

ORGANIZZAZIONE CONGRESSI

01/2018 Organizzazione della VIª edizione del Congresso Internazionale intitolato: "6th Winter Seminar on Dementia: Recent Advances in Clinical and Experimental Research on Dementia and Neurodegenerative Disorders", promosso dalla Associazione Autonoma Aderente alla SIN per le Demenze (SINDEM). Bressanone, 17-19 gennaio 2018.
01/2017 Organizzazione della Vª edizione del Congresso Internazionale intitolato: "5th Winter Seminar on Dementia: Recent Advances in Clinical and Experimental Research on Dementia and Neurodegenerative Disorders", promosso dalla Associazione Autonoma Aderente alla SIN per le Demenze (SINDEM). Bressanone, 18-20 gennaio 2017.

03/2016 Organizzazione del XI° Convegno Nazionale di SINDEM Società Italiana Demenze. Firenze 17-19 marzo 2016.

01/2016 Organizzazione della IVª edizione del Congresso Internazionale intitolato: "4th Winter Seminar on Dementia: Recent Advances in Clinical and Experimental Research on Dementia and Neurodegenerative Disorders", promosso dalla Associazione Autonoma Aderente alla SIN per le Demenze (SINDEM). Bressanone, 20-22 /01/ 2016.

01/2015 Organizzazione della IIIª edizione del Congresso Internazionale intitolato: "3rd Winter Seminar on Dementia: Recent Advances in Clinical and Experimental Research on Dementia and Neurodegenerative Disorders", promosso dalla Associazione Autonoma Aderente alla SIN per le Demenze (SINDEM). Bressanone, 23-24 gennaio 2015. Tale congresso è stato preceduto da un simposio intitolato "The Role of Cognitive Reserve in Dementia", organizzato con il supporto del Ministero Italiano della Salute mediante fondi di ricerca ottenuti dal Dott. Bozzali (grant:FIN 2009). Bressanone, 22 gennaio 2015

01/2014 Organizzazione della IIª edizione del Congresso Internazionale intitolato: "2nd Winter Seminar on Dementia: Recent Advances in Clinical and Experimental Research on Dementia and Neurodegenerative Disorders", promosso dalla Associazione Autonoma Aderente alla SIN per le Demenze (SINDEM). Bressanone, 23-24 gennaio 2014.Tale congresso è stato preceduto da un simposio intitolato "What Neuroimaging and Brain Stimulation tell us on Brain Dysfunction in Dementia", organizzato con il supporto del Ministero Italiano della Salute mediante fondi di ricerca ottenuti dal Dott. Bozzali (grant:GR 2008). Bressanone, 22 gennaio 2014.

07/2013 Organizzazione della "Summer School on dementias" promossa dalla Autonoma Aderente alla SIN per le Demenze (SINDEM). Roma, 3-5 luglio 2013.

01/2013 Organizzazione della prima edizione del Congresso Internazionale intitolato: "1st Annual Conference on Recent Progress in Clinical and Experimental Research on DEMENTIA, promosso dalla Associazione Autonoma Aderente alla SIN per le Demenze (SINDEM). Bressanone, 21-22 gennaio 2013.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

Dal 1999, partecipazione annuale a numerosi congressi sia nazionali che internazionali in qualità di relatore, come si evnce dall'elenco dei contributi scientifici propri e del proprio gruppo di ricerca elencati nella sezione "Pubblicazioni" di questo curriculum vitae ai punti C, D e E. Tali contributi includono comunicazioni orali, presentazioni di poster elettronici e tradizionali, letture su invito. Tra questi congressi, si segnala: Congresso annuale Società Itlian di Neurologia; Congresso annuale della SINDEM; Congresso dell'International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM); ECTRIMS/ACTRIMS.

ATTIVITA' DIVULGATIVA

Nel corso degli anni, in qualità di esperto in neurofisiologia e neurologia ,sono stato più volte contattato da quotidiani di tiratura nazionale, radio ed emittenti televisive per essere intervistato riguardo a temi incentrati sulla divulgazione di contenuti scientifici attraverso programmi od articoli dedicati.
Si riportano di seguito alcuni esempi:

- Intervento all'interno della puntata radiofonica della trasmissione 'Baobab l'albero delle notizie' del 4/4/2012. Materiale disponibile online all'interno nell'archivio RAI al sito: http://www.rai.tv/dl/RaiTV/programmi/media/ContentItem-1389d536-97e8-4d10-82dc-76ba020e7046-radio1.html
- Intervento all'interno della puntata della trasmissione televisiva 'Voyager' (condotta da Roberto Giacobbo) del 20/02/2012. Materiale disponibile online al sito: http://www.youtube.com/watch?v=wOfG1RobCac
- Intervento alla puntata televisiva di 'Elisir' del 18/2/2014 (condottada Michele Mirabella), disponibile online al sito: http://www.rai.tv/dl/RaiTV/programmi/media/ContentItem-c540b6a0-0f6a-4428-8200-ef38dee7720a.html

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI INDICIZZATE (ISI e SCOPUS)

1. Rovaris M, **Bozzali M**, Rodegher M, Tortorella C, Comi G, Filippi M. Brain MRI correlates of magnetization transfer imaging metrics in patients with multiple sclerosis. J Neurol Sci 1999;15;166(1):58-63. **Impact factor (1999) = 1.685**
2. Filippi M, Tortorella C, **Bozzali M**. Normal-appearing white matter changes in multiple sclerosis: the contribution of magnetic resonance techniques. Mult Scler 1999;5(4):273-282. **Impact factor (1999) = 2.154**
3. **Bozzali M**, Rocca MA, Iannucci G, Pereira C, Comi G, Filippi M. Magnetization transfer histogram analysis of the cervical cord in patients with multiple sclerosis. AJNR Am J Neuroradiol 1999;20(10):1803-1808. **Impact factor (1999) = 2.358**
4. Tortorella C, Viti B, **Bozzali M**, Sormani MP, Rizzo G, Gilardi MC, Comi G, Filippi M. A magnetization transfer histogram study of normal appearing brain tissue in multiple sclerosis. Neurology 2000;54(1):186-193. **Impact factor (2000) = 4.781**
5. Filippi M, **Bozzali M**, Horsfield MA, Rocca MA, Sormani MP, Iannucci G, Colombo B, Comi G. A conventional and magnetization transfer MRI study of the cervical cord in patients with multiple sclerosis. Neurology 2000;54(1):207-213. **Impact factor (2000) = 4.781**
6. Filippi M, Tortorella C, Rovaris M, **Bozzali M**, Possa F, Sormani Mp, Iannucci G, Comi G. Changes in the normal-appearing brain tissue and cognitive impairment in multiple sclerosis. J Neurol Neurosurg Psychiatry 2000;68(2):157-161. **Impact factor (2000) = 2.846**
7. Ferini Strambi L, **Bozzali M**, Cercignani M, Oldani A, Zucconi M, Filippi M. Magnetization transfer and diffusion-weighted imaging in nocturnal frontal lobe epilepsy. Neurology 2000;54(12):2331-2333. **Impact factor (2000) = 4.781**
8. Rovaris M, **Bozzali M**, Santuccio G, Iannucci G, Sormani MP, Colombo B, Comi G, Filippi M. Relative contributions of brain and cervical cord pathology to MS disability: a study with MTR histogram analysis. J Neurol Neurosurg Psychiatry 2000;69(6):723-727. **Impact factor (2000) = 2.846**

9. Rovaris M, **Bozzali M**, Rocca MA, Colombo B, Filippi M. An MR study of tissue damage in the cervical cord of patients with migraine. J Neurol Sci 2001;183(1):43-46. **Impact factor (2001) = 1.986**
10. Filippi M, **Bozzali M**, Comi G. Magnetization transfer and diffusion tensor MR imaging of basal ganglia from patients with multiple sclerosis. J Neurol Sci 2001; 183(1):69-72. **Impact factor (2001) = 1.986**
11. Cercignani M, **Bozzali M**, Iannucci G, Comi G, Filippi M. Magnetisation transfer ratio and mean diffusivity of normal-appearing white and gray matter from patients with multiple sclerosis. J Neurol Neurosurg Psychiatry 2001;70 (3):311-317. **Impact factor (2001) = 3.024**
12. Rango M, **Bozzali M**, Prelle A, Scarlato G, Bresolin N. Brain activation in normal subjects and in patients affected by mitochondrial disease without clinical central nervous system involvement: a phosphorus magnetic resonance spectroscopy study. J Cereb Blood Flow Metab 2001;21 (1):85-91. **Impact factor (2001) = 5.477**
13. **Bozzali M**, Franceschi M, Falini A, Pontesilli S, Cercignani M, Magnani G, Scotti G, Comi G, Filippi M. Quantification of tissue damage in AD using diffusion tensor and magnetization transfer MRI. Neurology 2001;57(6):1135-1137. **Impact factor (2001) = 5.212**
14. Rovaris M, **Bozzali M**, Santuccio G, Ghezzi A, Caputo D, Montanari E, Bertolotto A, Bergamaschi R, Capra R, Mancardi G, Martinelli V, Comi G, Filippi M. In vivo assessment of the brain and cervical cord pathology of patients with primary progressive multiple sclerosis. Brain 2001;124(Pt 12):2540-2549. **Impact factor (2001) = 7.407**
15. **Bozzali M**, Falini A, Franceschi M, Cercignani M, Zuffi M, Scotti G, Comi G, Filippi M. White matter damage in Alzheimer's disease assessed *in vivo* using diffusion tensor magnetic resonance imaging. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2002;72(6):742-746. **Impact factor (2002) = 2.939**
16. **Bozzali M**, Cercignani M, Sormani MP, Comi G, Filippi M. Quantification of brain gray matter damage in different MS phenotypes using diffusion tensor MR imaging. AJNR Am J Neuroradiol 2002;(6):985-988. **Impact factor (2002) = 2.463**
17. Cercignani M, **Bozzali M**, Iannucci G, Comi G, Filippi M. Intra-voxel and inter-voxel coherence in patients with multiple sclerosis assessed using diffusion tensor MRI. J Neurol 2002;249(7):875-883. **Impact factor (2002) = 3.345**
18. Rovaris M, **Bozzali M**, Iannucci G, Ghezzi A, Caputo D, Montanari E, Bertolotto A, Bergamaschi R, Capra R, Mancardi GL, Martinelli V, Comi G, Filippi M. Assessment of normal-appearing white and gray matter in patients with primary progressive multiple sclerosis: a diffusion-tensor magnetic resonance imaging study. Arch Neurol 2002; 59(9):1406-1412. **Impact factor (2002) = 4.336**
19. Filippi M, **Bozzali M**, Rovaris M, Gonen O, Kesavadas C, Ghezzi A, Martinelli V, Grossman RI, Scotti G, Comi G, Falini A. Evidence of widespread axonal damage at the earliest clinical stage of multiple sclerosis. Brain 2003; 126(Pt 2):433-437. **Impact factor (2003) = 7.967**
20. Rovaris M, Gallo A, Riva R, Ghezzi A, **Bozzali M**, Benedetti B, Martinelli V, Falini A, Comi G, Filippi M. An MT MRI study of the cervical cord in clinically isolated syndromes suggestive of MS. Neurology 2004;63(3):584-585. **Impact factor (2004) = 5.973**
21. **Bozzali M**, Falini A, Cercignani M, Baglio F, Farina E, Alberoni M, MD, Pezzulli P, Olivotto F, Mantovani F, Shallice T, Scotti G, Canal N, Nemni R. Brain tissue damage in dementia with Lewy bodies: an in vivo diffusion tensor MRI study. Brain 2005; 128(Pt 7):1596-1604. **Impact factor (2005) = 7.535**
22. Falini A, **Bozzali M**, Magnani G, Pero G, Gambini A, Benedetti M, Mossini R, Franceschi M, Comi G, Scotti G,. Filippi M. A whole brain MR spectroscopy study from patients with Alzheimer's disease and mild cognitive impairment. Neuroimage 2005; 26(4):1159-1163. **Impact factor (2005) = 5.288**
23. **Bozzali M**, Filippi M, Magnani G, Cercignani M, Franceschi M, Schiatti E, Castiglioni S, Mossini R, Falautano M, Scotti G, Comi G, Falini A. The contribution of voxel based morphometry in staging patients with mild cognitive impairment. Neurology 2006; 67(3):453-460. **Impact factor (2006) = 5.690**
24. **Bozzali M**, MacPherson SE, Dolan RJ, Shallice T. Left prefrontal cortex control of novel occurrences during recollection: a psychopharmachological study using scopolamine and event-related fMRI. Neuroimage 2006; 33(1):286-295. **Impact factor (2006) = 5.559**
25. Carlesimo A, Serra L, Fadda L, Cherubini A, **Bozzali M**, Caltagirone C. Bilateral damage of the mammillo-thalamic tract impairs recollection but not familiarity in the recognition process: a single case investigation. Neuropsychologia 2007;45(11):2467-2479. **Impact factor (2007) = 3.630**
26. **Bozzali M**, Cherubini A. Diffusion tensor MRI to investigate dementias: a brief review. Magn Reson Imaging 2007; 25(6):969-977. **Impact factor (2007) = 1.486**

27. **Bozzali M**, Cercignani M, Baglio F, Scotti G, Farina E, Pugnetti L, Ashburner J, Nemni R, Falini A. Voxel-wise analysis of diffusion tensor MRI improves the confidence of diagnosis of corticobasal degeneration non invasively. Parkinsonism Relat Disord 2008; 14(5):436-439. **Impact factor (2008) = 1.907**
28. **Bozzali M**, Cercignani M, Caltagirone C. Brain volumetrics to investigate aging and the principal forms of degenerative cognitive decline: a brief review. Magn Reson Imaging 2008; 26(7):1065-1070. **Impact factor (2008) = 1.871**
29. MacPherson SE, **Bozzali M**, Cipolotti L, Dolan RJ, Rees JH, Shallice T. Effect of frontal lobe lesions on the recollection and familiarity components of recognition memory. Neuropsychologia 2008; 46(13):3124-3132. **Impact factor (2008) = 4.074**
30. Di Paola M, **Bozzali M**, Fadda L, Musicco M, Sabatini, U, Caltagirone C. Reduced oxygen due to high-altitude exposure relates to atrophy in motor-function brain areas. Eur J Neurol 2008;15(10):1050-1057. **Impact factor (2008) = 2.732**
31. Capuani S, Gili T, **Bozzali M**, Russo S, Porcari P, Cametti C, D'Amore E, Colasanti M, Venturini G, Maraviglia B, Lazzarino G, Pastore FS. L-DOPA preloading increases the uptake of borophenylalanine in C6 glioma rat model: a new strategy to improve BNCT efficacy. Int J Radiat Oncol Biol Phys 2008; 72(2):562-567. **Impact factor (2008) = 4.639**
32. Menghini D, Hagberg G, Petrosini L, **Bozzali M**, Macaluso E, Caltagirone C, Vicari S. Structural correlates of implicit learning deficits in subjects with developmental dyslexia. Ann N Y Acad Sci 2008;1145:212-221. **Impact factor (2008) = 2.303**
33. Fasano F, **Bozzali M**, Cercignani M, Hagberg GE. A highly sensitive radial diffusion measurement method for white matter tract investigation. Magn Reson Imaging 2009;27(4):519-530. **Impact factor (2009) = 2.026**
34. Baglio F, Blasi V, Falini A, Farina E, Mantovani F, Olivotto F, Scotti G, Nemni R, **Bozzali M**. Functional brain changes in early Parkinson's disease during motor response and motor inhibition. Neurobiol Aging 2011;32(1):115-124. **Impact factor (2011) = 6.634**
35. Clausi S, **Bozzali M**, Leggio MG, Di Paola M, Hagberg GE, Caltagirone C, Molinari M. Quantification of gray matter changes in the cerebral cortex after isolated cerebellar damage: a voxel-based morphometry study. Neuroscience 2009;162(3):827-835. **Impact factor (2009) = 3.292**
36. Cercignani M, Basile B, Spanò B, Comanducci G, Fasano F, Caltagirone C, Nocentini U, **Bozzali M.** Investigation of quantitative magnetization transfer parameters of lesions and normal appearing white matter in multiple sclerosis. NMR Biomed 2009;22(6):646-653. **Impact factor (2009) = 3.099**
37. Capuani S, Gili T, **Bozzali M**, Russo S, Porcari P, Cametti C, Muolo M, D'Amore E, Maraviglia B, Lazzarino G, Pastore FS. Boronophenylalanine uptake in C6 glioma model is dramatically increased by L-DOPA preloading. Appl Radiat Isot 2009;67(7-8 Suppl):S34-36. **Impact factor (2009) = 1.094**
38. Serra L, Cercignani M, Lenzi D, Perri R, Fadda F, Caltagirone C, Macaluso E, **Bozzali M.** Grey and white matter changes at different stages of Alzheimer's disease. J Alzheimers Dis 2010;19(1):147-159. **Impact factor (2010) = 4.261**
39. Lenzi D, Serra L, Perri R, Pantano P, Lenzi GL, Paulesu E., Caltagirone C, **Bozzali M**, Macaluso E. Single domain amnesic MCI: a multiple cognitive domains fMRI investigation. Neurobiol Aging 2011;32(9):1542-1557. **Impact factor (2011) = 6.634**
40. Serra L, **Bozzali M**, Cercignani M, Perri R, Fadda L, Caltagirone C, Carlesimo GA. Recollection and familiarity in amnesic mild cognitive impairment. Neuropsychology 2010;24(3):316-326. **Impact factor (2010) = 3.176**
41. Raz E, Cercignani M, Sbardella E, Totaro P, Pozzilli C, **Bozzali M**, Pantano P. Voxelwise regional investigation of white and grey matter in clinically isolated syndrome suggestive of multiple sclerosis. Radiology 2010;254(1):227-234. **Impact factor (2010) = 6.069**
42. Spanò B, Cercignani M, Basile B, Romano S, Mannu R, Centonze D, Caltagirone C, Bramanti P, Nocentini U, **Bozzali M.** Multiparametric MR investigation of the motor pyramidal system in patients with "truly benign" MS. Mult Scler 2010;16(2):178-188. **Impact factor (2010) = 3.929**
43. Basile B, Mancini F, Macaluso E, Caltagirone C, Frackowiak RS, **Bozzali M**. Deontological and altruistic guilt: Evidence for distinct neurobiological substrates. Hum Brain Mapp 2011;32(2):229-239. **Impact factor (2011) =5.88**
44. Robinson G, Shallice T, **Bozzali M**, Cipolotti L. Conceptual proposition selection and the LIFG: neuropsychological evidence from a focal frontal group. Neuropsychologia 2010;48(6):1652-1663. **Impact factor (2010) = 3.949**

45. Koch G, Cercignani M, Pecchioli C, Oliveri M, Caltagirone C, Rothwell J, **Bozzali M.** In vivo definition of parieto-motor connections involved in planning of grasping movements. Neuroimage 2010;51(1):300-312. **Impact factor (2010) = 5.937**
46. Serra L, Perri R, Cercignani M, Spanò B, Fadda L, Marra C, Carlesimo GA, Caltagirone C, **Bozzali M.** Are the Behavioral Symptoms of Alzheimer's Disease Directly Associated with Neurodegeneration? J Alzheimers Dis 2010;21(2):627-639. **Impact factor (2010) = 4.261**
47. Scola E, **Bozzali M**, Agosta F, Magnani G, Franceschi M, Sormani MP, Cercignani M, Pagani E, Falautano M, Filippi M, Falini A. A diffusion tensor MRI study of patients with MCI and AD with a 2-year clinical follow-up. J Neurol Neurosurg Psychiatry 2010;81(7):798-805. **Impact factor (2010) = 4.791**
48. Gili T, Cercignani M, Serra L, Perri R, Giove F, Maraviglia B, Caltagirone C, **Bozzali M.** Regional brain atrophy and functional disconnection across Alzheimer's disease evolution. J Neurol Neurosurg Psychiatry 2011;82(1):58-66. **Impact factor (2011) = 4.764**
49. Raz E, Cercignani M, Sbardella E, Totaro P, Pozzilli C, **Bozzali M**, Pantano P. Gray- and white-matter changes 1 year after first clinical episode of multiple sclerosis: MR imaging. Radiology 2010;257(2):448-454. **Impact factor (2010) = 6.069**
50. MacPherson SE, Turner MS, **Bozzali M**, Cipolotti L, Shallice T. Frontal subregions mediating Elevator Counting task performance. Neuropsychologia 2010;48(12):3679-3682. **Impact factor (2010) = 3.949**
51. **Bozzali M**, Parker GJM, Serra L, Embleton K, Gili T, Perri R, Caltagirone C, Cercignani M. Anatomical connectivity mapping: how to combine structural and functional information. Neuroimage 2011;54(3):2045-2051. **Impact factor (2011) = 5.895**
52. De Santis S, Gabrielli A, **Bozzali M**, Maraviglia B, Macaluso E, Capuani S. Anisotropic Anomalous Diffusion assessed in the human brain by scalar invariant indexes. Magn Reson Med 2011;65(4):1043-1052. **Impact factor (2011) = 2.964**
53. Torelli F, Moscufo N, Garreffa G, Placidi F, Romigi A, Zannino S, **Bozzali M**, Fasano F, Giulietti G, Djonlagic I, Malhotra A, Marciani MG, Guttmann CRG. Cognitive profile and brain morphological changes in obstructive sleep apnoea. Neuroimage 2011;54(2):787-793. **Impact factor (2011) = 5.895**
54. Serra L, Cercignani M, Petrosini L, Perri R, Fadda L, Spanò B, Marra C, Giubilei F, Carlesimo GA, Caltagirone C, **Bozzali M.** Neuroanatomical correlates of cognitive reserve in Alzheimer's disease. Rejuv Res 2011; 14(2):143-451. **Impact factor (2011) = 3.826**
55. Menghini D, Di Paola M, Federico F, Vicari S, Petrosini L, Caltagirone C, **Bozzali M.** Relationship between brain abnormalities and cognitive profile in Williams syndrome. Behav Genet 2011;41(3):394-402. **Impact factor (2011) = 2.52**
56. Carlesimo GA, Costa A, Serra L, **Bozzali M**, Fadda L, Caltagirone C. Prospective memory in thalamic amnesia. Neuropsychologia 2011;49(8):2199-2208. **Impact factor (2011) = 3.636**
57. **Bozzali M**, Giulietti G, Basile B, Spanò B, Serra L, Perri R, Giubilei F, Marra C, Caltagirone C, Cercignani M. Damage to the Cingulum Contributes to Alzheimer's Disease Pathophysiology by Deafferentation Mechanism. Hum Brain Mapp 2012;33(6):1295-1308. **Impact factor (2012)=5.88**
58. Koch G, Cercignani M, Bonnì S, Bucchi G, Versace V, Giacobbe V, Caltagirone C, **Bozzali M.** Asymmetry of parietal interhemispheric connections in humans. J Neurosci 2011;31(24):8967-8975. **Impact factor (2011) = 7.115**
59. **Bozzali M**, Padovani A, Caltagirone C, Borroni B. Regional grey matter loss and brain disconnection across Alzheimer Disease evolution. Curr Med Chem 2011;18(16):2452-2458. **Impact factor (2011) = 4.859**
60. Filippi M, Agosta F, Frisoni GB, De Stefano N, Bizzi A, **Bozzali M**, Falini A, Rocca MA, Sorbi S, Caltagirone C, Tedeschi G. Magnetic resonance imaging in Alzheimer's disease: from diagnosis to monitoring treatment effect. Curr Alzheimer Res 2012;9(10):1198-1209. **Impact factor (2012) = 3.953**
61. Koch G, Bonnì S, Giacobbe V, Bucchi G, Basile B, Lupo F, Versace V, **Bozzali M**, Caltagirone C. Theta burst stimulation of the intact hemisphere accelerates recovery of post-stroke hemispatial neglect. Neurology 2012:78(1):24-30. **Impact factor (2012) = 8.312**
62. Giulietti G, **Bozzali M**, Figura V, Perri R, Caltagirone C, Marra C, Giubilei F, Cercignani M. Quantitative magnetization transfer provides information complementary to grey matter atrophy in Alzheimer's disease brains. Neuroimage 2012;59(2):1114-1122. **Impact factor (2012) = 5.895**
63. Serra L, Cercignani M, Spanò B, Perri R, Fadda L, Marra C, Giubilei F, Caltagirone C, **Bozzali M.** White Matter Damage along the Uncinate Fasciculus Contributes to Cognitive Decline in AD and DLB. Curr Alzheimer Res 2012;9(3):326-333. **Impact factor (2012) = 3.953**

64. Borroni B, Alberici A, Cercignani M, Premi E, Serra L, Cerini C, Cosseddu M, Pettinati C, Turla M, Archetti S, Gasparotti R, Caltagirone C, Padovani A, **Bozzali M.** Granulin mutation drives brain damage and reorganization from preclinical to symptomatic FTLD. Neurobiol Aging 2012;33(10):2506-2520. **Impact factor (2012) = 6.189**
65. Basile B, Bassi A, Calcagnini G, Caltagirone C, Macaluso E, Cortelli P, **Bozzali M.** Direct stimulation of the autonomic nervous system modulates brain activity and cognition. Hum Brain Mapp 2013; 34(7):1605-1614. **Impact factor (2013) = 6.878**
66. Cercignani M, Embleton K, Parker GJM, **Bozzali M.** Group-averaged anatomical connectivity mapping for improved human white matter pathway visualisation. NMR Biomed 2012;25(11):1224-1233. **Impact factor (2012) = 3.214**
67. Preti MG, Baglio F, Laganà MM, Griffanti L, Nemni R, Clerici M, **Bozzali M**, Baselli G. Assessing corpus callosum changes in Alzheimer's disease: comparison between tract-based spatial statistics and atlas-based tractography. PLoS One 2012;7(4):e35856. **Impact factor (2012) = 4.092**
68. **Bozzali M**, Parker GJ, Spanò B, Serra L, Giulietti G, Perri R, Magnani G, Marra C, G Vita M, Caltagirone C, Cercignani M. Brain tissue modifications induced by cholinergic therapy in Alzheimer's disease. Hum Brain Mapp 2013;34(12):3158-3167. **Impact factor (2013) = 6.878**
69. Nocentini U, **Bozzali M**, Spanò B, Cercignani M, Serra Laura, Basile B, Mannu R, Caltagirone C, De Luca J. Exploration of the relationships between regional grey matter atrophy and cognition: Implications for rehabilitation. Brain Imaging Behav 2014 ;8(3):378-386. **Impact factor (2012) = 1.661**
70. Robinson G, Shallice T, **Bozzali M**, Cipolotti L. The Differing Roles of the Frontal Cortex in Fluency Tests. Brain 2012;135(Pt 7):2202-2214. **Impact factor (2012) = 9.457**
71. **Bozzali M**, Battistoni V, Premi E, Alberici A ,Giulietti G, Archetti S, Turla M, Gasparotti R, Cercignani M, Padovani A, Borroni B. Structural brain signature of FTLD driven by granulin mutation. J Alzheimers Dis 2013 ;33(2):483-494. **Impact factor (2012) = 3.745**
72. **Bozzali M**, Mastropasqua C, Cercignani M, Giulietti G, Bonnì S, Caltagirone C, Koch G. Microstructural damage of the posterior corpus callosum contributes to the clinical severity of neglect. PLoS One 2012;7(10):e48079. **Impact factor (2012) = 4.092**
73. Borroni B, Premi E, **Bozzali M**, Padovani A. Reserve Mechanisms in Neurodegenerative Diseases: from bench to bedside and back again. Curr Med Chem 2012;19(36):6112-6118. **Impact factor (2012) = 4.859**
74. Serra L, Giulietti G, Cercignani M, Spanò B, Torso M, Castelli D, Perri R, Fadda L, Marra C, Caltagirone C, **Bozzali M.** Mild Cognitive Impairment: Same Identity for Different Entities. J Alzheimers Dis 2013;33(4):1157-1165. **Impact factor (2013) = 4.174**
75. Prosperini L, Raz E, Sbardella E, Cercignani M, Tona F, **Bozzali M**, Petsas N, Pozzilli C, Pantano P. White and grey matter damages associated with balance deficit as detected by static posturography in multiple sclerosis. Radiology 2013;268(1):181-189. **Impact factor (2013) = 6.339**
76. Koch G, **Bozzali M**, Bonnì S, Giacobbe V, Caltagirone C, Cercignani M. fMRI resting slow fluctuations correlate with the activity of fast cortico-cortical physiological connections. PLoS One 2012;7(12):e52660. **Impact factor (2012) = 4.092**
77. **Bozzali M**, Spanò B, Parker GJM, Castelli M, Basile B, Giulietti G, Rossi S, Serra L, Magnani G, Nocentini U, Caltagirone C, Centonze D, Cercignani M. Anatomical brain connectivity to assess cognitive dysfunction in multiple sclerosis. Mult Scler 2013;19(9):1161-1168. **Impact factor (2013) = 4.472**
78. **Bozzali M**, MacPherson SE, Cercignani M, Crum WR, Shallice T, Rees JH. White matter integrity assessed by diffusion tensor tractography in a patient with a large tumour mass but minimal clinical and neuropsychological deficits. Funct Neurol 2012;27(4):239-246. **Impact factor (2012) = 1.518**
79. Bonnì S, Mastropasqua C, **Bozzali M**, Caltagirone C, Koch G. Theta burst stimulation improves visuo-spatial attention in a patient with traumatic brain injury. Neurol Sci 2013;34(11):2053-2056. **Impact factor (2013) = 1.412**
80. Serra L, Cercignani M, Carlesimo GA, Fadda L, Tini N, Giulietti G, Caltagirone C, **Bozzali M.** Connectivity-based parcellation of the thalamus explains specific cognitive and behavioural symptoms in patients with bilateral thalamic infarct. PLoS One 2013;8(6):e64578. **Impact factor (2013) = 3.73**
81. Basile B, Mancini F, Macaluso E, Caltagirone C, **Bozzali M.** Abnormal processing of deontological guilt in obsessive-compulsive disorder. Brain Struct Funct 2014;219(4):1321-1331. **Impact factor (2013) = 5.618**
82. Murphy P, Shallice T, Robinson G, MacPherson SE, Turner M, Woollett K, **Bozzali M**, Cipolotti L. Impairments in proverb interpretation following focal frontal lobe lesions. Neuropsychologia 2013;51(11):2075-2086. **Impact factor (2013) = 3.477**

83. Brusa L, Ponzo V, Mastropasqua C, Picazio S, Bonnì B, Di Lorenzo F, Stanzione P, Caltagirone C, **Bozzali M**, Koch G. Theta burst stimulation modulates cerebellar-cortical connectivity in patients with Progressive Supranuclear Palsy. Brain Stimul 2014;7(1):29-35. **Impact factor (2014) = 4.399**
84. Serra L, Fadda L, Perri R, Spanò B, Marra C, Castelli D, Torso M, Cercignani M, Caltagirone C, **Bozzali M**. Constructional Apraxia as a Distinctive Cognitive and Structural Brain Feature of Pre-Senile Alzheimer's Disease. J Alzheimers Dis 2014;38(2):391-402. **Impact factor (2014) = 3.612**
85. Premi E, Gazzina S, **Bozzali M**, Archetti S, Alberici A, Cercignani M, Bianchetti A, Gasparotti R, Turla M, Caltagirone C, Padovani A, Borroni B. Cognitive reserve in granulin-related frontotemporal dementia: from preclinical to clinical stages. PLoS One 2013;8(9):e74762. **Impact factor (2013) = 3.73**
86. Basile B, M. Castelli M, Monteleone M, Nocentini U, Caltagirone C, Centonze D, Cercignani M, **Bozzali M**. Functional connectivity changes within specific networks parallel the clinical evolution of MS. Mult Scler 2014;20(8):1050-1057. **Impact factor (2014) =4.882**
87. Rossi S, **Bozzali M**, Bari M, Mori F, Studer V, Motta C, Buttari F, Cercignani M, Barbieri F, Gravina P, Castelli M, De Chiara V, Nicoletti CG, Centini B, Nardelli M, Mastrangelo N, Marciani MG, Bernardi G, Mancino R, Nucci C, Bernardini S, Maccarrone M, Centonze D. Association between a genetic variant of type-1 cannabinoid receptor and inflammatory neurodegeneration in multiple sclerosis. PLoS One 2013;8(12):e82848. **Impact factor (2013) = 3.73**
88. Minati L, Chan D, Mastropasqua C, Serra L, Spanò B, Marra C, Caltagirone C, Cercignani M, **Bozzali M**. Widespread alterations in functional brain network architecture in amnestic mild cognitive impairment. J Alzheimers Dis 2014;40(1):213-20. **Impact factor (2014) = 3.612**
89. Serra L, Silvestri G, Petrucci A, Basile B, Masciullo M, Makovac E, Torso M, Spanò B, Mastropasqua C, Harrison N, Bianchi MLE, Giacanelli M, Caltagirone C, Cercignani M, **Bozzali M.** Personality traits in Myotonic Dystrophy type 1 are clarified by abnormal functional brain connectivity. JAMA Neurol 2014;71(5):603-611. **Impact factor (2014) = 7.271**
90. MacPherson SE, Peretti Wagner G, Murphy P, **Bozzali M**, Cipolotti L, Shallice T. Bringing the Cognitive Estimation Task into the 21st Century: Normative data on two new parallel forms. PLoS One 2014;9(3):e92554. **Impact factor (2014) = 4.17**
91. Mencattini A, Martinelli E, Costantini G, Todisco M, Basile B, **Bozzali M**, Di Natale C. Speech emotion recognition using amplitude modulation parameters and a combined feature selection procedure. Knowledge-Based Systems 2014;63:68-81. **Impact factor (2014) = 4.56**
92. Palombo M, Gentili S, Bozzali M, Macaluso E, Capuani S. New insight into the contrast in diffusional kurtosis images: does it depend on magnetic susceptibility? Magn Reson Med 2015;73(5):2015-2024. **Impact factor (2015) = 1.53**
93. Koch G, Di Lorenzo F, Bonnì S, Giacobbe V, **Bozzali M**, Caltagirone C, Martorana A. Dopaminergic modulation of cortical plasticity in Alzheimer's disease patients. Neuropsychopharmacology 2014;39(11):2654-2661. **Impact factor (2014) = 7.991;**
94. Ricciardi R, Petrucci S, Guidubaldi A, Ialongo T, Serra L, Ferraris A, Spanò B, **Bozzali M**, Valente EM, Anna Rita Bentivoglio AR. Phenotypic variability of PINK1 expression: 12 years clinical follow-up of two Italian families. Mov Disord 2014;29(12):1561-1566. **Impact factor (2014) = 4.28**
95. Magistrale G, Pisani V, Argento O, Incerti C, **Bozzali M,** Diego Cadavid D, Caltagirone C, Medori R, John DeLuca J, Nocentini U. Validation of the World Health Organization Disability Assessment Schedule II (WHODAS-II) in patients with Multiple Sclerosis. Mult Scler 2015;21(4):448-456. **Impact factor (2015) = 4.671**
96. Mastropasqua C, **Bozzali M**, Ponzo V, Giulietti G, Caltagirone C, Cercignani M, Koch G. Network based statistical analysis detects changes induced by continuous theta burst stimulation on brain activity at rest. Front Psychiatry 2014;5:97. **Impact factor (2015) = 4.63**
97. Serra L, Petrucci A, Spanò B, Torso M, Olivito G, Lispi L, Costanzi-Porrini S, Giulietti G, Koch G, Giacanelli M, Caltagirone C, **Bozzali M**, Cercignani M. How genetics affects the brain to produce higher level dysfunctions in myotonic dystrophy type 1. Funct Neurol 2015 Mar 25:1-11.
98. **Bozzali M**, Dowling C, Serra L, Spanò B, Torso M, Marra C, Castelli D, Dowell NG, Koch G, Caltagirone C, Cercignani M. The impact of cognitive reserve on brain functional connectivity in Alzheimer's Disease. J Alzheimers Dis 2015;44(1):243-250. **Impact factor (2015) = 3.920**
99. Serra L, Musicco M, Cercignani M, Torso M, Spanò B, Mastropasqua C, Giulietti G, Marra C, Bruno G, Koch C, Caltagirone C, **Bozzali M.** Cognitive reserve and the risk for Alzheimer's disease: a longitudinal study. Neurobiol Aging 2015;36(2):592-600. **Impact factor (2015) = 5.013**

100. Robinson GA, Cipolotti L, Walker DG, Biggs V, **Bozzali M**, Shallice T. Verbal suppression and strategy use: a role for the right lateral prefrontal cortex? Brain 2015;138(4):1084-1096. **Impact factor (2015) = 10.103**
101. Cipolotti L, Healy C, Chan E, Bolsover F, Lecce F, White M, Spanò B, Shallice T, **Bozzali M**. the impact of different aetiologies on the performance of frontal patients in Cognitive tasks. Neuropsychologia 2015;68:21-30. **Impact factor (2015) = 3.302**
102. Mastropasqua C, **Bozzali M**, Koch G, Cercignani M. Functional anatomy of the thalamus as a model of integrated structural and functional connectivity of the human brain in vivo. Brain Topogr 2015;28(4):548-58. **Impact factor (2015) = 3.727**
103. Bonnì S, Domenica Veniero D, Mastropasqua C, **Bozzali M**, Ponzo V, Caltagirone C, Koch G. TMS evidence for a selective role of the precuneus in source memory retrieval. Behav Brain Res 2015;282:70-75. **Impact factor (2015) = 3.002**
104. Makovac E, Garfinkel S, Bassi A, Basile B, Macaluso E, Cercignani M, Calcagnini G, Mattei E, Agalliu D, Cortelli P, Caltagirone C, **Bozzali M**, Critchley H. Effect of parasympathetic stimulation on brain activity during appraisal of fearful expressions. Neuropsychopharmacology 2015;40(7):1649-1658. **Impact factor (2015) = 6.399**
105. Perri R, Monaco M, Fadda L, Serra L, Marra C, Caltagirone C, Bruni AC, Curcio S, **Bozzali** M, Carlesimo GA. Influence of controlled encoding and retrieval facilitation on memory performance in patients with different profiles of mild cognitive impairment. J Neurol 2015;262(4):938-48. **Impact factor (2015) = 3.408**
106. Challis E, Hurley P, Serra L, **Bozzali M**, Oliver S, Cercignani M. Gaussian process classification of Alzheimer's disease and mild cognitive impairment from resting-state fMRI. Neuroimage 2015;112:232-43. **Impact factor (2015) = 6.357**
107. Mascali D, DiNuzzo M, Gili T, Moraschi M, Fratini M, Maraviglia B, Serra L, **Bozzali M**, Giove F. Intrinsic patterns of coupling between correlation and amplitude of low-frequency fMRI fluctuations are disrupted in degenerative dementia mainly due to functional disconnection. PLoS One. 2015;10(4):e0120988. **Impact factor (2015) = 3.54**
108. Torso M, Serra L, Giulietti G, Spanò B, Tuzzi E, Koch G, Caltagirone C, Cercignani M, **Bozzali M.** Strategic lesions in the anterior thalamic radiation and apathy in early Alzheimer's disease. PLoS One. 2015 May 1;10(5):e0124998. **Impact factor (2015) = 3.54**
109. Cipolotti L, Healy C, Chan E, MacPherson SE, White M, Woollett K, Turner M, Robinson G, Spanò B, **Bozzali M**, Shallice T. The effect of age on cognitive performance of frontal patients. Neuropsychologia 2015;75:233-41 **Impact factor (2015) = 3.302**
110. Bassi A, Bozzali M. Potential interactions between the autonomic nervous system and higher level functions in neurological and neuropsychiatric conditions. Front Neurol 2015;6:182. **Impact factor (2015) =3.184**
111. MacPherson SE, Turner MS, **Bozzali M,** Cipolotti L, Shallice T. The Doors and People Test: The effect of frontal lobe lesions on recall and recognition memory performance. Neuropsychology 2016;30(3):332-337 **Impact factor (2016) = 3.286**
112. Cipolotti L, Healy C, Lecce F, Chan E, Spanò B, Duncan J, Shallice T, **Bozzali M.** Strategy and suppression impairments after Right Lateral and Orbito-Frontal lesions. Brain 2016;139(Pt 2):e10. **Impact factor (2016) =10.292**
113. Koch G, Di Lorenzo F, Del Olmo MF, Bonní S, Ponzo V, Caltagirone C, **Bozzali M**, Martorana A. Reversal of LTP-Like Cortical Plasticity in Alzheimer's Disease Patients with Tau-Related Faster Clinical Progression. J Alzheimers Dis. 2016;50(2):605-16. **Impact factor (2016) = 3.476**
114. Di Pietro G, Capuani S, Manenti G, Vinicola V, Fusco A, Baldi J, Scimeca M, Hagberg G, **Bozzali M**, Simonetti G, Tarantino U. Bone-marrow lipid profiles from peripheral skeleton as potential biomarkers for osteoporosis: a 1H-MR Spectroscopy study. Acad Radiol 2016;23:273-283. **Impact factor (2016) = 2.128**
115. Massa R, Pozzessere S, Rastelli E, Serra L, Terracciano C, Gibellini M, **Bozzali M**, Arca M. Neutral lipid storage disease with myopathy and extended phenotype with novel PNPLA2 mutation. Muscle Nerve 2016;53:644-8. **Impact factor (2016) = 2.605**
116. Serra L, Cercignani M, Mastropasqua C, Torso M, Spanò B, Makovac E, Viola V, Giulietti G, Marra C, Caltagirone C, **Bozzali M**. Longitudinal changes in functional brain connectivity predicts conversion to AD. J Alzheimers Dis 2016;51:377-389. **Impact factor (2016) = 3.476**

117. Makovac E, Serra L, Torso M, Spanò B, Petrucci S, Ricciardi L, Caltagirone C, Bentivoglio AR, Valente EM, **Bozzali M.** Brain Connectivity Changes in Autosomal Recessive Parkinson Disease: A Model for the Sporadic Form. PLoS One 2016 Oct 27;11(10):e0163980. **Impact factor (2016) = 2.806**
118. Ricciardi L, Petrucci S, Di Giuda D, Serra L, Spanò B, Sensi MC, Ginevrino M, **Bozzali M,** Valente EM, Fasano A. The Contursi family 20 years later: intrafamilial variability in a kindred with A53T mutation of SNCA gene. Mov Disord 2016;31:257-8 **Impact factor (2016) = 7.072**
119. Makovac E, Serra L, Spanò B, Giulietti G, Torso M, Cercignani M, Caltagirone C, **Bozzali M.** Different Patterns of Correlation between Grey and White Matter Integrity Account for Behavioral and Psychological Symptoms in Alzheimer's Disease. J Alzheimers Dis. 2016;50(2):591-604. **Impact factor (2016) = 3.476**
120. Bocchetta M, Mega A, Bernardi L, Di Maria E, Benussi L, Binetti G, Borroni B, Colao R, Di Fede G, Fostinelli S, Galimberti D, Gennarelli M, Ghidoni R, Piaceri I, Pievani M, Porteri C, Redaelli V, Rossi G, Suardi S, Babiloni C, Scarpini E, Tagliavini F, Padovani A, Nacmias B, Sorbi S, Frisoni GB, Bruni AC; SINdem. Genetic Counseling and Testing for Alzheimer's Disease and Frontotemporal Lobar Degeneration: An Italian Consensus Protocol. J Alzheimers Dis 2016;51:277-291. **Impact factor (2016) = 3.476**
121. Chiaravalloti A, Koch G, Toniolo S, Belli L, Lorenzo FD, Gaudenzi S, Schillaci O, **Bozzali M,** Sancesario G, Martorana A. Comparison between Early-Onset and Late-Onset Alzheimer's Disease Patients with Amnestic Presentation: CSF and (18)F-FDG PET Study. Dement Geriatr Cogn Dis Extra 2016;6(1):108-119. **Impact factor (2016) = 2.78**
122. Serra L, Mancini M, Silvestri G, Petrucci A, Masciullo M, Spanò B, Torso M, Mastropasqua C, Giacanelli M, Caltagirone C, Cercignani M, Meola G, **Bozzali M.** Brain connectomics' modification to clarify motor and non-motor features of Myotonic dystrophy type-1. Neural Plast 2016;2016:2696085. **Impact factor (2016) = 3.054**
123. Serra L, Cercignani M, Bruschini M, Cipolotti L, Mancini M, Silvestri G, Petrucci A, Bucci E, Antonini G, Licchelli L, Spanò B, Giacanelli M, Caltagirone C, Meola G, **Bozzali M.**"I Know that You Know that I Know": Neural Substrates Associated with Social Cognition Deficits in DM1 Patients. PLoS One 2016 Jun 3;11(6):e0156901. **Impact factor (2016) = 2.806**
124. **Bozzali M,** Serra L, Cercignani M. Quantitative MRI to understand Alzheimer's disease pathophysiology. Curr Opin Neurol 2016 Aug;29(4):437-44. **Impact factor (2016) = 4.699**
125. Cipolotti L, Spanò B, Healy C, Tudor-Sfetea C, Chan E, White M, Biondo F, Duncan J, Shallice T, **Bozzali M.** Inhibition processes are dissociable and lateralized in human prefrontal cortex. Neuropsychologia 2016 Sep 23;93(Pt A):1-12. **Impact factor (2016) = 3.197**
126. Olivito G, Clausi S, Laghi F, Tedesco AM, Baiocco R, Mastropasqua C, Molinari M, Cercignani M, **Bozzali M,** Leggio M. Resting-State Functional Connectivity Changes Between Dentate Nucleus and Cortical Social Brain Regions in Autism Spectrum Disorders. Cerebellum 2017;16(2):283-292 **Impact factor (2017) = 3.199**
127. Di Lorenzo F, Ponzo V, Bonnì S, Motta C, Negrão Serra PC, **Bozzali M,** Caltagirone C, Martorana A, Koch G. Long-term potentiation-like cortical plasticity is disrupted in Alzheimer's disease patients independently from age of onset. Ann Neurol 2016;80(2):202-210. **Impact factor (2016)=9.89 Citations=1**
128. Bonanni L, Cagnin A, Agosta F, Babiloni C, Borroni B, **Bozzali M,** Bruni AC, Filippi M, Galimberti D, Monastero R, Muscio C, Parnetti L, Perani D, Serra L, Silani V, Tiraboschi P, Padovani A; DLB-SINdem study group. The Italian dementia with Lewy bodies study group (DLB-SINdem): toward a standardization of clinical procedures and multicenter cohort studies design. Neurol Sci. 2017 Jan;38(1):83-91. **Impact factor (2016) 1.749**
129. Dayan M, Olivito G, Molinari M, Cercignani M, **Bozzali M,** Leggio M. Impact of cerebellar atrophy on cortical gray matter and cerebellar peduncles as assessed by voxel-based morphometry and high angular resolution diffusion imaging. Funct Neurol 2016 Oct/Dec;31(4):239-248.
130. Serra L, Mancini M, Cercignani M, Di Domenico C, Spanò B, Giulietti G, Koch G, Marra C, **Bozzali M.** Network-Based Substrate of Cognitive Reserve in Alzheimer's Disease. J Alzheimers Dis. 2017;55(1):421-430. **Impact factor (2017) = 3.476**
131. Pietroboni AM, Schiano di Cola F, Scarioni M, Fenoglio C, Spanò B, Arighi A, Cioffi SMG, Oldoni E, De Riz MA, Basilico P, Calvi A, Fumagalli GG, Galimberti D, **Bozzali M,** Scarpini E. CSF β-amyloid levels in multiple sclerosis: a predictive biomarker of disease progression? Mult Scler 2017 Jul;23(8):1085-1091. **Impact factor (2017) = 5.280**

132. Cercignani M, Giulietti G, Dowell NG, Gabel M, Broad R, Leigh PN, Harrison NA, **Bozzali M.** Characterizing the distribution of axonal myelination within the healthy population: a tract-by-tract mapping of the effects of age and gender on the fiber g-ratio. Neurobiol Aging. 2017;49:109-118. **Impact factor (2017) = 4.454**
133. Caporale A, Palombo M, Macaluso E, Guerreri M, **Bozzali M**, Capuani S. The γ-parameter of anomalous diffusion quantified in human brain by MRI depends on local magnetic susceptibility differences. Neuroimage. 2017 Feb 15;147:619-631. **Impact factor (2017) = 5.426**
134. MacPherson SE, Healy C, Allerhand M, Spanò B, Tudor-Sfetea C, White M, Smirni D, Shallice T, Chan E, **Bozzali M**, Cipolotti L. Cognitive reserve and cognitive performance of patients with focal frontal lesions. Neuropsychologia. 2017 Feb;96:19-28. **Impact factor (2017) = 2.888**
135. Mancini M, Mastropasqua C, Bonnì S, Ponzo V, Cercignani M, Conforto S, Koch G, **Bozzali.** Theta Burst Stimulation of the Precuneus Modulates Resting State Connectivity in the Left Temporal Pole. Brain Topogr. 2017 May;30(3):312-319. **Impact factor (2017) = 3.30**
136. Serra L, Bruschini M, Di Domenico C, Gabrielli GB, Marra C, Caltagirone C, Cercignani M, **Bozzali M.** Memory is Not Enough: The Neurobiological Substrates of Dynamic Cognitive Reserve. J Alzheimers Dis. 2017;58(1):171-184. **Impact factor (2017) = 3.476.**
137. Olivito G, Cercignani M, Lupo M, Iacobacci C, Clausi S, Romano S, Masciullo M, Molinari M, **Bozzali M**, Leggio M. Neural substrates of motor and cognitive dysfunctions in SCA2 patients: A network based statistics analysis. Neuroimage Clin 2017 Mar 25;14:719-725. **Impact factor (2017) = 3.869**
138. Carapelle E, Serra L, Modoni S, Falcone M, Caltagirone C, **Bozzali M**, Specchio LM, Avolio C. How the cognitive reserve interacts with β-amyloid deposition in mitigating FDG metabolism: An observational study. Medicine (Baltimore). 2017 Apr;96(16):e5876. **Impact factor (2017) = 2.028**
139. Barban F, Mancini M, Cercignani M, Adriano F, Perri R, Annicchiarico R, Carlesimo GA, Ricci C, Lombardi MG, Teodonno V, Serra L, Giulietti G, Fadda L, Federici A, Caltagirone C, Bozzali M. A Pilot Study on Brain Plasticity of Functional Connectivity Modulated by Cognitive Training in Mild Alzheimer's Disease and Mild Cognitive Impairment. Brain Sci. 2017 Apr 29;7(5).
140. Olivito G, Dayan M, Battistoni V, Clausi S, Cercignani M, Molinari M, Leggio M, Bozzali M. Bilateral effects of unilateral cerebellar lesions as detected by voxel based morphometry and diffusion imaging. PLoS One. 2017 Jul 10;12(7):e0180439. **Impact factor (2017) = 2.766**
141. Mancini M, Giulietti G, Dowell N, Spanò B, Harrison N, **Bozzali M**, Cercignani M. Introducing axonal myelination in connectomics: A preliminary analysis of g-ratio distribution in healthy subjects. NeuroImage 182 (2018) 351-359. **Impact factor (2017) = 5.426**
142. Serra L, Gabrielli GB, Tuzzi E, Spanò B, Giulietti G, Failoni V, Marra C, Caltagirone C, Koch G, Cercignani M, **Bozzali M.** Damage to the Frontal Aslant Tract Accounts for Visuo-Constructive Deficits in Alzheimer's Disease. J Alzheimers Dis 2017;60(3):1015-1024. **Impact factor (2017) = 3.476**
143. Olivito G, Lupo M, Iacobacci C, Clausi S, Romano S, Masciullo M, Molinari M, Cercignani M, **Bozzali M**, Leggio M. Microstructural MRI Basis of the Cognitive Functions in Patients with Spinocerebellar Ataxia Type 2. Neuroscience. 2017 Dec 16;366:44-53. **Impact factor (2017) = 3.382**
144. Pietroboni AM, Scarioni M, Carandini T, Basilico P, Cadioli M, Giulietti G, Arighi A, Caprioli M, Serra L, Sina C, Fenoglio C, Ghezzi L, Fumagalli GG, De Riz MA, Calvi A, Triulzi F, Bozzali M, Scarpini E, Galimberti D. CSF β-amyloid and white matter damage: a new perspective on Alzheimer's disease. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2018 Apr;89(4):352-357. **Impact factor (2017) = 7.144**
145. Olivito G, Lupo M, Laghi F, Clausi S, Baiocco R, **Cercignani M**, **Bozzali** M, Leggio M. Lobular patterns of cerebellar resting-state connectivity in adults with Autism Spectrum Disorder. Eur J Neurosci. 2018 Mar;47(6):729-735. **Impact factor (2017) = 2.832**
146. Koch G, Di Lorenzo F, Loizzo S, Motta C, Travaglione S, Baiula M, Rimondini R, Ponzo V, Bonnì S, Toniolo S, Sallustio F, **Bozzali M**, Caltagirone C, Campana G, Martorana A. CSF tau is associated with impaired cortical plasticity, cognitive decline and astrocyte survival only in APOE4-positive Alzheimer's disease. Sci Rep. 2017 Oct 23;7(1):13728. **Impact factor (2017) = 4.609**
147. Mascali D, DiNuzzo M, Serra L, Mangia S, Maraviglia B, **Bozzali M**, Giove F. Disruption of Semantic Network in Mild Alzheimer's Disease Revealed by Resting-State fMRI. Neuroscience 2018 Feb 10;371:38-48. Epub 2017 Dec 2. **Impact factor (2017) = 3.382**
148. Makovac E, Garfinkel S, Bassi A, Basile B, Macaluso E, Cercignani M, Calcagnini G, Mattei E, Mancini M, Agalliu D, Cortelli P, Caltagirone C, Critchley H, **Bozzali M**.Fear processing is differentially affected by

lateralized stimulation of carotid baroreceptors. Cortex 2018 Feb;99:200-212. **Impact factor (2017) = 4.907**

149. Koch G, Bonnì S, Pellicciari MC, Casula EP, Mancini M, Esposito R, Ponzo V, Picazio S, Di Lorenzo F, Serra L, Motta C, Maiella M, Marra C, Cercignani M, Martorana A, Caltagirone C, **Bozzali M**. Transcranial magnetic stimulation of the precuneus enhances memory and neural activity in prodromal Alzheimer's disease. Neuroimage 2018 Apr 1;169:302-311. **Impact factor (2017) = 5.426**
150. Giulietti G, Torso M, Serra L, Spanò B, Marra C, Caltagirone C, Cercignani M, **Bozzali M**; Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative (ADNI). Whole brain white matter histogram analysis of diffusion tensor imaging data detects microstructural damage in mild cognitive impairment and alzheimer's disease patients. J Magn Reson Imaging 2018 Jan 21. **Impact factor (2017) = 3.612**
151. Olivito G, Lupo M, Iacobacci C, Clausi S, Romano S, Masciullo M, Molinari M, Cercignani M, **Bozzali M**, Leggio M. Structural cerebellar correlates of cognitive functions in spinocerebellar ataxia type 2. J Neurol. 2018 Mar;265(3):597-606. **Impact factor (2017) = 3.578**
152. Lupo M, Olivito G, Siciliano L, Masciullo M, **Bozzali M**, Molinari M, Leggio M. Development of a Psychiatric Disorder Linked to Cerebellar Lesions. Cerebellum 2018;17(4):438-446. **Impact factor (2017) = 3.199**
153. Ottaviani C, Fagioli S, Mattei E, Censi F, Edwards L, Macaluso E, **Bozzali M**, Critchley H, Calcagnini G. Brain-Heart Pathways to Blood Pressure-Related Hypoalgesia. Psychosom Med 2018;80(9):845-852. **Impact factor (2017) = 3.810**
154. D'Amelio M, Serra L, **Bozzali M**. Ventral Tegmental Area in Prodromal Alzheimer's Disease: Bridging the Gap between Mice and Humans. J Alzheimers Dis. 2018;63(1):181-183. **Impact factor (2017) = 3.476**
155. Makovac E, Serra L, Di Domenico C, Marra C, Caltagirone C, Cercignani M, **Bozzali M**. Quantitative Magnetization Transfer of White Matter Tracts Correlates with Diffusion Tensor Imaging Indices in Predicting the Conversion from Mild Cognitive Impairment to Alzheimer's Disease. J Alzheimers Dis 2018;63(2):561-575. **Impact factor (2017) = 3.476**
156. Chan E, MacPherson SE, **Bozzali M**, Shallice T, Cipolotti L. The Influence of Fluid Intelligence, Executive Functions and Premorbid Intelligence on Memory in Frontal Patients. Front Psychol. 2018 Jun 8;9:926. eCollection 2018. **Impact factor (2017) = 2.089**
157. Pietroboni AM, Caprioli M, Carandini T, Scarioni M, Ghezzi L, Arighi A, Cioffi S, Cinnante C, Fenoglio C, Oldoni E, De Riz MA, Basilico P, Fumagalli GG, Colombi A, Giulietti G, Serra L, Triulzi F, **Bozzali M**, Scarpini E, Galimberti D. CSF β-amyloid predicts prognosis in patients with multiple sclerosis. Mult Scler 2018 Aug 7:1352458518791709. [Epub ahead of print] **Impact factor (2017) = 5.280**
158. Lupo M, Olivito G, Iacobacci C, Clausi S, Romano S, Masciullo M, Molinari M, Cercignani M, **Bozzali M**, Leggio M. The cerebellar topography of attention sub-components in spinocerebellar ataxia type 2. Cortex. 2018 Jul 31;108:35-49 [Epub ahead of print] **Impact factor (2017) = 4.907**
159. **Serra L**, Gelfo F, Petrosini L, Di Domenico C, **Bozzali M**, Caltagirone C. Rethinking the Reserve with a Translational Approach: Novel Ideas on the Construct and the Interventions. J Alzheimers Dis 2018;65(4):1065-1078. **Impact factor (2017) = 3.476**
160. Serra L, D'Amelio M, Di Domenico C, Dipasquale O, Marra C, Mercuri NB, Caltagirone C, Cercignani M, **Bozzali M**. In vivo mapping of brainstem nuclei functional connectivity disruption in Alzheimer's disease. Neurobiol Aging 2018 Aug 23;72:72-82. [Epub ahead of print] **Impact factor (2017) = 4.454**
161. Lupo M, Olivito G, Siciliano L, Masciullo M, Molinari M, Cercignani M, **Bozzali M**, Leggio M. Evidence of Cerebellar Involvement in the Onset of a Manic State. Front Neurol 2018 Sep 12;9:774. eCollection 2018. **Impact factor (2017) = 3.508**
162. Pietroboni AM, Carandini T, Colombi A, Mercurio M, Ghezzi L, Giulietti G, Scarioni M, righi A, Fenoglio C, De Riz MA, Fumagalli GG, Basilico P, Serpente M, **Bozzali M**, Scarpini E, Galimberti D, Marotta G. Amyloid PET as a marker of Normal-Appearing White Matter early damage in Multiple Sclerosis: correlation with CSF β-Amyloid levels and brain volumes. Eur J Nucl Med Mol Imaging 2018 Oct 21. [Epub ahead of print] **Impact factor (2017) = 7.704**
163. Di Lorenzo F, Ponzo V, Motta C, Bonnì S, Picazio S, Caltagirone C, **Bozzali M**, Martorana A, Koch G. Impaired Spike Timing Dependent Cortico-Cortical Plasticity in Alzheimer's Disease Patients. J Alzheimers Dis. 2018;66(3):983-991. **Impact factor (2017) = 3.476**
164. Spano' B, Giulietti G, Pisani V, Morreale M, Tuzzi E, Nocentini U, Francia A, Caltagirone C, **Bozzali M**, Cercignani M. Disruption of neurite morphology parallels multiple sclerosis progression. Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm 2018;5(6):e502. **Impact factor (2017) = 8.320**

165. Serra L, **Bozzali M**, Fadda L, De Simone MS, Bruschini M, Perri R, Caltagirone C, Carlesimo GA. The role of hippocampus in the retrieval of autobiographical memories in patients with amnestic Mild Cognitive Impairment due to Alzheimer's disease. J Neuropsychol 2018 Nov 19. [Epub ahead of print] **Impact factor (2017) = 3.786**
166. Toniolo S, Serra L, Olivito G 1 , Marra C, **Bozzali M**, Cercignani M. Patterns of cerebellar grey matter atrophy across Alzheimer's disease progression. Front Cell Neurosci. 2018 Nov 20;12:430.**Impact factor (2017) = 3.508**
167. Berghuis KMM, Fagioli S, Maurits NM, Zijdewind I, Marsman JBC, Hortobágyi T, Koch G, **Bozzali M.** Age-related changes in brain deactivation but not in activation after motor learning. Neuroimage 2018; 186:358-368. **Impact factor (2017) = 5.426**
168. Clausi S, Olivito G, Lupo M, Siciliano L, **Bozzali M**, Leggio M. Theory of Mind abilities in patients with degenerative cerebellar atrophy. Front Cell Neurosci (in press) **Impact factor (2017) = 2.677**
169. Guerreri M, Palombo M, Caporale A, Fasano F, Macaluso E, **Bozzali** M, Capuani S. Age-related microstructural and physiological changes in normal brain measured by MRI γ-metrics derived from anomalous diffusion signal representation. Neuroimage. 2018 Dec 21. pii: S1053-8119(18)32188-8. doi: 10.1016/j.neuroimage.2018.12.044. [Epub ahead of print] **Impact factor (2017) = 5.426**
170. Tetsuo Ashizawa, Cynthia Gagnon, William J. Groh, Laurie Gutmann, Nicholas E. Johnson, Giovanni Meola, Richard Moxley, Shree Pandya, Mark T. Rogers, Ericka Simpson, Nathalie Angeard, Guillaume Bassez, Kiera N. Berggren, Deepak Bhakta, **Marco Bozzali**, Ann Broderick, Janice L.B. Byrne, Craig Campbell, Edith Cup, John W. Day, Elisa De Mattia, Denis Duboc, Tina Duong, Katy Eichinger, Anne-Berit Ekstrom, Baziel van Engelen, Belen Esparis, Bruno Eymard, Marla Ferschl, Shahinaz M. Gadalla, Benjamin Gallais, Todd Goodglick, Chad Heatwole, James Hilbert, Venessa Holland, Marie Kierkegaard, Wilma J. Koopman, Kari Lane, Daphne Maas, Ami Mankodi, Katherine D. Mathews, Darren G. Monckton, David Moser, Saman Nazarian, Linda Nguyen, Peg Nopoulos, Richard Petty, Janel Phetteplace, Jack Puymirat, Subha Raman, Louis Richer, Elisabetta Roma, Jacinda Sampson, Valeria Sansone, Benedikt Schoser, Laurie Sterling, Jeffrey Statland, S.H. Subramony, Cuixia Tian, Careniña Trujillo, Gordon Tomaselli, Chris Turner, Shannon Venance, Aparajitha Verma, Molly White, Stefan Winblad. Consensus-based care recommendations for adults with myotonic dystrophy type 1. Neurol Clin Pract (in press). **Impact factor (2017) = 8.320**

Principali parametri bibliometrici:

Indice di Hirsch (H-index): 39 (Scopus); 45 (Google Scholar)
Numero citazioni totali: 5525

LAVORI PUBBLICATI SU RIVISTE NAZIONALI

1. Silani V, Brioschi A, Bernasconi S, Rango M, **Bozzali M**, Moggio M, Prelle A, Comi G, Gellera C, Cappellari A, Ciammola A, Braga M, Pellegrini G, Checcarelli N, Scarlato G. A sporadic case of amyotrophic lateral sclerosis-parkinsonism. It J Neurol Sci 1999;20(4):282.
2. Falini A, Gambini A, Kesavadas C, Corbo M, Munerati E, Cercignani M, **Bozzali M**, Filippi M, Scotti G. Il ruolo della RM convenzionale, della Diffusione e del Magnetization Transfer nella diagnosi di Sclerosi Laterale Amiotrofica. Rivista di Neuradiologia 2001;14(Suppl 3):61-65.
3. **Bozzali M**, Spanò B. Tecniche avanzate di risonanza magnetica nell'invecchiamento normale e nel decadimento cognitivo patologico. Psicogeriatria 2010; 2:24-35.
4. **Bozzali M**, Spanò B. Il 'neuroimaging' morfologico e funzionale applicato alla demenza a corpi di Lewy. Psicogeriatria 2011; Suppl 2:56-59.
5. **Bozzali M**, Spanò B. La déconnexion cèrèbrale dans la maladie d'Alzheimer. Alzheimer Actualites 2011; 219: 8-12.

SEMINARI SU INVITO A CONGRESSI INTERNAZIONALI

1. **Bozzali M.** Diffusion tensor MRI in neurological and psychiatric diseases. European Radiology, ECR 2004, Final Programme, Supplement 2 to Volume 14(2004):A138.
2. **Bozzali M.** Volumetrics of aging. Lecture given at the Teaching Course of the annual scientific meeting of the International Society of Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM), 2007. In Syllabus of the Weekend Educational Courses of the Int Soc Mag Reson Med 2007.

COMUNICAZIONI SCIENTIFICHE PUBBLICATE SU RIVISTE INDICIZZATE (ISI e SCOPUS)

1. Rango M, Castelli A, Tadeo C, **Bozzali M**, Bonifati C, Scarlato G. Temporal profile of brain energetics during visual activation. J Neurol 1996; 243 (Suppl 2):S57.
2. **Bozzali M**, Rango M, Prelle A, Comi G, Scarlato G, Bresolin N. Brain activation in patients with mitochondrial disease without central nervous system involvement: a 31P magnetic resonance spectroscopy study. Neurology 1998;50(suppl 2):A22.
3. Tortorella C, Viti B, Iannucci G, **Bozzali M**, Rocca MA, Rovaris M, Martinelli V, Comi G, Filippi M. Magnetization transfer histograms of normal appearing white matter from different multiple sclerosis clinical phenotypes. Neurology1999;52 (Suppl 2):A358.
4. **Bozzali M**, Rocca MA, Colombo B, Comi G, Filippi M. Magnetization transfer histogram of the cervical spinal cord from patients with multiple sclerosis: correlations with clinical findings. Neurology 1999;52(Suppl 2):A359.
5. Rocca MA, **Bozzali M**, Martinelli V, Moiola L, Ghezzi A, Capra R, Comi G, Filippi M. Magnetic resonance imaging and magnetization transfer imaging changes in the brain and spinal cord from patients with Devic's neuromyelitis optica. Neurology 1999;52(Suppl 2):A567-A568.
6. Rango M, **Bozzali M**, Castelli A, Pelle A, Bresolin N, Scarlato G. Mitochondrial disease without central nervous system involvement: a magnetic resonance spectroscopy- brain activation study. J Neurol 1999;246(Suppl 1):I/20.
7. Tortorella C, Viti B, **Bozzali M**, Sormani MP, Martinelli V, Comi G, Filippi M. A magnetization transfer histogram study of normal appearing cerebral tissue in multiple sclerosis. J Neurol 1999;246(Suppl 1):I/22.
8. Filippi M, Tortorella C, Iannucci G, Rovaris M, Rocca MA, **Bozzali M**, Comi G. Magnetization transfer histogram analysis of normal appearing brain tissue from patients at pesentation with clinically isolated syndromes suggestive of multiple sclerosis. J Neurol 1999;246(Suppl 1):I/62.
9. **Bozzali M**, Rocca MA, Tortorella C, Pereira C, Comi G, Filippi M. Magnetization transfer histograms of the cervical cord from patients with multiple sclerosis. J Neurol 1999;246(Suppl 1):I/63.
10. Filippi M, Tortorella C, Rovaris M, **Bozzali M**, Possa F, Iannucci G, Comi G. Changes in the normal-appearing brain tissue and cognitive impairment in multiple sclerosis. J Neurol 1999;246 (Suppl 1):I/63.
11. **Bozzali M**, Rocca MA, Iannucci G, Colombo B, Comi G, Filippi M. A conventional and magnetization transfer MRI study of the cervical cord in patients with multiple sclerosis. Multiple Sclerosis 1999;5(Suppl 1):S87.
12. Martinelli V, Tortorella C, Viti B, **Bozzali M**, Gironi M, Comi G, Filippi M. A magnetization transfer histogram study of normal appearing brain tissue in multiple sclerosis. Multiple Sclerosis 1999;5(Suppl 1):S87.
13. Santuccio G, Rovaris M, Sormani MP, **Bozzali M**, Rossi P, Roveri L, Comi G, Filippi M. Brain and cord magnetization transfer imaging histograms in multiple sclerosis patients. Neurology 2000;54:A122.
14. Filippi M, **Bozzali M**, Cercignani M, Magnani G, Zuffi M, Comi G, Franceschi M. A preliminary study of diffusion-weighted and magnetization transfer imaging in patients with Alzheimer's disease. J Neurol 2000;247(Suppl 3):12.
15. **Bozzali M**, Cercignani M, Ferini-Strambi L, Filippi M. Magnetization transfer and diffusion-weighted imaging in nocturnal frontal lobe epilepsy. J Neurol 2000;247(Suppl 3):35.
16. Iannucci G, Rovaris M, **Bozzali M**, Santuccio G, Sormani MP, Rodegher M, Comi G, Filippi M. The relative contributions of brain and cervical cord pathology to MS disability: a study with MTR histogram analysis. J Neurol 2000;247(Suppl 3):58.

17. Filippi M, Cercignani M, **Bozzali M**, Iannucci G, Martinelli V, Martinelli F, Comi G. Magnetization transfer ratio and mean diffusivity of normal-appearing white and gray matter from patients with multiple sclerosis. J Neurol 2000;247(Suppl 3):203.
18. Filippi M, **Bozzali M**, Santuccio G, Caputo D, Montanari E, Ghezzi A, Capra R, Bertolotto A, Bergamaschi R, Comi G. Diffusion tensor imaging of the brain from patients with primary progressive multiple sclerosis. Neurol Sci 2000;21:S166.
19. Filippi M, Santuccio G, **Bozzali M**, Iannucci G, Sormani MP, Rovaris M, Rodegher M, Comi G. Imaging cervical cord damage in patients with primary progressive multiple sclerosis. Neurol Sci 2000;21:S170.
20. **Bozzali M**, Rovaris M, Franceschi M, Magnani G, Zuffi M, Comi G, Filippi M. Gray and white matter involvement in Alzheimer disease: a diffusion tensor and magnetization transfer imaging study in vivo. Neurology 2001;56(suppl 3):A263.
21. Santuccio G, **Bozzali M**, Rovaris M, Caputo D, Montanari E, Ghezzi A, Bergamaschi R, Mancardi G, Martinelli V, Bertolotto A, Comi G, Filippi M. In vivo study of CNS tissue damage in patients with primary progressive MS. Neurology 2001;56 (suppl 3):A379.
22. Filippi M, **Bozzali M**, Cercignani M, Iannucci G, Colombo B, Comi M. Gray matter involvement in different MS-phenotypes: a diffusion tensor MRI study. Neurol Sci 2001;22:S29.
23. Iannucci G, **Bozzali M**, Cercignani M, Pagani E, Rovaris M, Rodegher M, Comi G, Filippi M. NABT damage in PPMS is independent of aging and T2-visible lesions. Neurol Sci 2001;22:S29-30.
24. Pontesilli S, Falini A, **Bozzali M**, Franceschi M, Filippi M, Scotti G. Quantification of tissue damage in Alzheimer's disease using diffusion tensor and magnetization transfer imaging. Neuroradiology 2001;43(Suppl 1):S43.
25. Gambini A, Falini A, Corbo M, Munerati E, **Bozzali M**, Cercignani M, Filippi M, Scotti G. The role of conventional MRI, diffusion-weighted imaging and magnetization transfer imaging in the diagnosis of amyotrophic lateral sclerosis. Neuroradiology 2001;43(Suppl 1):S44.
26. **Bozzali M**, Falini A, Magnani G, Pero G, Gambini A, Franceschi M, Comi G, Scotti G, Filippi M. A whole brain MR spectroscopy study from patients with Alzheimer's disease and mild cognitive impairment. MAGMA 2002;15(suppl 1):323.
27. **Bozzali M**, Cercignani M, Falini A, Farina E, Alberoni M, Baglio F, Vezzulli P, Canal N, Nemni R. A novel voxel-based diffusion tensor imaging approach applied to dementia with Lewy bodies. European Radiology 2004;14(suppl 2):174.
28. **Bozzali M**, Falini A, Cercignani M, Farina E, Alberoni M, Baglio F, Vezzulli P, Olivotto F, Mantovani F, Canal N, Nemni R. Dementia with Lewy bodies: a Voxel based morphometry and diffusion tensor imaging study in vivo. J Neurol 2004;251(Suppl 3):69-70.
29. **Bozzali M**, Falini A, Cercignani M, Farina E, Alberoni M, Baglio F, Vezzulli P, Olivotto F, Mantovani F, Canal N, Nemni R. Brain tissue damage in dementia with Lewy bodies: a diffusion tensor imaging study in vivo. J Neurol 2004;251(Suppl 3):72.
30. **M. Bozzali**, A. Falini, M. Cercignani, F. Baglio, E. Farina, M. Alberoni, P. Vezzulli, F.Olivotto, F. Mantovani, G. Scotti, N. Canal, R. Nemni. Brain tissue damage in dementia with lewy bodies: an in vivo diffusion tensor MRI study. Neurol Sci 2004;25(Suppl 1):S80.
31. Baglio F, Falini A, Farina E, Alberoni M, Canal N, Nemni R, M. **Bozzali**. The potential diagnostic role of diffusion tensor MRI applied to a single case of corticobasal degeneration. Neurol Sci 2004;25(Suppl):S221-222.
32. **M. Bozzali**, Cercignani M, Falini A, Baglio F, Alberoni M, Farina E, Vezzulli P, Scotti G, Canal N, Nemni R. A novel voxel-based diffusion tensor imaging approach applied to dementia with Lewy bodies. Neurol Sci 2004;25(Suppl):S222.
33. Bassi A, Colivicchi F, **Bozzali M**, Santini M, Caltagirone C. Cardiac autonomic dysfunction and functional outcome after ischemic stroke. Neurol Sci 2007;28(Suppl):S49.
34. Clausi S, **Bozzali M**, Leggio MG, Di Paola M, Hagberg G, Molinari M. Quantification of grey matter changes in brain hemispheres as a consequence of focal cerebellar lesions: a voxel based morphometry study. Neurol Sci 2007;28(Suppl):S80.
35. Lenzi D, Serra L, Pantano P, Paulesu E, Giubilei F, Perri R, Lenzi GL, Caltagirone C, Macaluso E, **Bozzali M.** Detailed fMRI investigation of multiple cognitive domains in patients with amnesic MCI. Neurol Sci 2007;28(Suppl):S107-108.

36. Baglio F, Blasi V, Falini A, Farina E, Mantovani F, Olivotto F, Scotti G, Nemni R, **Bozzali M.** Early functional brain abnormalities associated with motor and non motor features of Parkinson's disease. Neurol Sci 2007;28(Suppl):S124.
37. **Bozzali M,** Gili T, Cercignani M, Serra L, Lenzi D, Perri R, Giove F, Maraviglia B, Macaluso E, Caltagirone C. Magnetic resonance measures of functional and structural connectivity to assess in vivo the evolution of Alzheimer's disease pathology. Neurol Sci 2008;29(Suppl):S5.
38. **Bozzali M,** Basile B, Comanducci G, Caltagirone C, Nocentini U. Impairment of emotional processing in multiple sclerosis: an event related fmri study. Neurol Sci 2008;29(Suppl):S15-16.
39. **Bozzali M,** Basile B, Cercignani M, Comanducci G, Fasano F, Caltagirone C, Nocentini U. Normal-appearing white matter quantitative magnetization transfer imaging correlates with disability in multiple sclerosis. Neurol Sci 2008;29(Suppl):S147-148.
40. **Bozzali M,** Fasano F, Basile B, Cercignani M, Serra L, Perri R, Fadda L, Caltagitone C. Microstructural changes of the corpus callosum in aging and Alzheimer's disease type of cognitive decline. Neurol Sci 2008;29(Suppl):S176.
41. **Bozzali M,** Basile B, Macaluso E, Mancini F. Neural correlates of moral and altruistic guilt: an fMRI investigation in healthy individuals. Neurol Sci 2008;29(Suppl):S193-194.
42. **Bozzali M,** Capuani S, Gili T, Russo S, Porcari P, Cametti C, D'Amore E, Maraviglia B, Lazzarino G, Pastore FS. L-dopa preloading dramatically increases the uptake of borophenylalanine in C6 glioma rat model: a new strategy to improve BNCT efficacy in patients with malignant gliomas. Neurol Sci 2008;29(Suppl):S357.
43. Lenzi D , Serra L, Pantano P, Paulesu E, Giubilei F, Perri R, Lenzi GL, Caltagirone C, Macaluso E, **Bozzali M.** Detailed fMRI investigation of multiple cognitive domains in patients with amnesic MCI. European Radiology 2008;18(suppl 1):B541.
44. Koch G, Cercignani M, **Bozzali M.** Parietal-motor connections from caudal and anterior intraparietal sulcus activated during planning of different grasping movements. Neurol Sci 2009;30(Suppl):S89-90.
45. Spanò B, Cercignani M, Basile B, Nocentini U, Centone D, Marino S, Bramanti P, Caltagirone C, **Bozzali M.** Grey matter atrophy in the primari motor cortex correlates with reduced fractional anisotropy of the ecorti-spinal tract and local lesion volume in relapsing remitting multiple sclerosis. Neurol Sci 2009;30(Suppl):S103-104.
46. **Bozzali M,** Cercignani M, Serra L, Spanò B, Perri R, Giubilei F, Marra C, Caltagirone C. White matter damage to the cingolate bundle contributes to Alzheimer's disease progression by disconnection mechanims. Neurol Sci 2009;30(Suppl):S105.
47. Spanò B, Cercignani M, Perri R, Marra C, Giubilei F, Marino S, Bramanti P, Caltagirone C, **Bozzali M.** Different patterns of regional brain atrophy in dementia with Lewy bodies and Alzheimer's disease. Neurol Sci 2009;30(Suppl):S106.
48. **Bozzali M,** MacPherson S, Cercignani M, Crum W, Shallice T, Rees J. White matter integrity assessed by Diffusion Tensor tractography in a patients with a large tumour mass but minimal clinical deficits. Neurol Sci 2009;30(Suppl):S273.
49. Torelli F, Moscufo N, Zannino S, Placidi F, Romiti A, Izzi F, **Bozzali M,** Giulietti G, Guttmann C, Marciani M. Cognitive profile and brain morphological changes in obstructive sleep apnea. Neurol Sci 2010;31(Suppl):S12-13.
50. **Bozzali M,** Serra L, Perri R, Giubilei F, Marra C, Caltagirone C, Cercignani M. Anatomical connectivity to assess brain tissue modifications in Alzheimer's disease. Neurol Sci 2010;31(Suppl):S62.
51. **Bozzali M,** Mastropasqua C, Spanò B, Longo R, Caltagirone C, Nocentini U, Cercignani M. Damage to the association pathways contributes to cognitive disability in multiple sclerosis. Neurol Sci 2010;31(Suppl):S100-101.
52. Spanò B, Cercignani M, Marconi B, Pecchioli C, Koch G, Bramanti P, Caltagirone C, Bozzali M. Reorganization of functional networks involved in motor imagery after motor imagery training. Neurol Sci 2010;31(Suppl):S104-105.
53. Serra L, Cercignani M, Perri R, Spanò B, Fadda L, Marra C, Giubilei F, Caltagirone C, Bozzali M. The role of the uncinate fasciculus in the development of dementia: a tractography study. Neurol Sci 2010;31(Suppl):S121.
54. **Bozzali M,** Battistoni V, Fasano F, Battaglini P, Serra L, Perri R, Caltagirone C, Cercignani M. Iron deposition AD brains: any pathophysiological contribution? Neurol Sci 2010;31(Suppl):S170.

55. Bassi A, Calandra Buonaura G., Basile B, Macaluso E, Caltagirone C, **Bozzali M.** Effects of autonomic nervous system stimulation on the central nervous system at rest and during cognitive performance: an in vivo fMRI investigation. Neurol Sci 2010;31(Suppl):S197.
56. Koch G, Cercignani M, Bonnì S, Bucchi G, Caltagirone C, **Bozzali M.** Neural bases for parietal interhemispheric asymmetry in humans. Neurol Sci 2010;31(Suppl):S204.
57. Spanò B, Cercignani M, Nocentini U, Basile B, Serra L, Mannu R, DeLuca J, Bramanti P, Caltagirone C, **Bozzali M.** Regional grey matter atrophy explains processing speed and verbal memory impairment in Multiple Sclerosis. Neurol Sci 2010;31(Suppl):S470.
58. Bassi A, Basile B, Macaluso E, Strano S, Caltagirone C, Cortelli P, **Bozzali M.** Effects of ANS stimulation on the central nervous system: an in vivo event related fMRI investigation. Clin Auton Res 2010;20:125.
59. Bassi A, Basile B, Macaluso E, Strano S, Cortelli P, Caltagirone C, **Bozzali M.** Effects of ANS stimulation on the brain engaged by cognitive task: an in vivo fMRI investigation. Clin Auton Res 2010;20:125.
60. **Bozzali M,** Giovanni Giulietti, Figura V, Perri R, Marra C, Giubilei F, Cercignani M. Joint Analysis of Structural and Quantitative Magnetization Transfer MRI for Classification of Alzheimer's Disease and normal aging. J Alzh Dis 2011;23(Suppl):S49.
61. Serra L. Cercignani M, Carlesimo G, Fadda L, Caltagirone C, **Bozzali M.** Connectivity-based parcellation of the thalamus explains different cognitive and behavioural symptoms in patients with bilateral infarcts of the thalami. Neurol Sci 2011;32(Suppl):S27.
62. **Bozzali M.** Mastropasqua C, Bonnì S, Cercignani M, Caltagirone C, Kock G. Microscopic damage to the left hemisphere contributes in determining neglect in patients after right-hemisphere stroke. Neurol Sci 2011;32(Suppl):S39.
63. Basile B, Cercignani M, Perri R, Fadda L, Marra C, Giubilei F, Caltagirone C, **Bozzali M.** Resting-state fMRI to assess functional brain disconnection at different stages of Alzheimer's disease. Neurol Sci 2011;32(Suppl):S123.
64. **Bozzali M,** Embleton K, Parker G, Cercignani M. Anatomical Connettivity mapping: a novel approach to characterize the neuroanatomy of the human brain. Neurol Sci 2011;32(Suppl):S170.
65. **Bozzali M,** Cercignani M, Rossi S, Basile B, Caltagirone C, Bernardi G, Centonze D. The (AAT)N repeat of the cannabinoid CB1 receptor gene modifies the relationship between lesion load and grey matter atrophy in patients with relapsing-remitting MS. Neurol Sci 2011;32(Suppl):S205.
66. Prosperini L, Raz E, Cercignani M, Leonardi L, Sbardella E, Tona F, **Bozzali M**, Pozzilli C, Pantano P. White matter damage on diffusion tensor imaging correlates with balance deficit as detected by static posturography in multiple sclerosis. Neurol Sci 2011;32(Suppl):S487.
67. Spanò B, Cercignani M, Castelli D, Basile B, Rossi S, Caltagirone C, Centonze D, **Bozzali M.** Anatomical connectivity to assess brain tissue modifications in multiple sclerosis. Neurol Sci 2011;32(Suppl):S494.
68. Serra L, Petrucci S, Ricciardi L, Torso M, Spanò B, Ialongo T, Guidubaldi A, Caltagirone C, Valente E, **Bozzali M,** Bentivoglio A. Hippocampal atrophy and severe memory deficit in two heterozygote PINK1 gene carriers. Neurol Sci 2012;33(Suppl):S16.
69. Kock G, Brusa L, Ponzo V, Mastropasqua C, Caltagirone C, **Bozzali M.** Cerebellar i. termittent theta burst stimulations modulates cerebellar-cortical connectivity in patients with progressive sopranuclear palsy (PSP). Neurol Sci 2012;33(Suppl):S31.
70. Battistoni V, Borroni B, Giulietti G, Alberici A, Premi E, Padovani A, Cerini C, Archetti S, Gasparotti R, Caltagirone C, **Bozzali M.** Structural brain signature of FTLD driven by granulin mutation. Neurol Sci 2012;33(Suppl):S42.
71. Spanò B. Giulietti G, Battistoni V, Serra L, Perri R, Caltagirone C, Cercignani M, **Bozzali M.** Quantitative magnetization transfer imaging in normal aging, amnestic MCI and Alzheimer's Disease. Neurol Sci 2012;33(Suppl):S75.
72. Serra L, Perri R, Spanò B, Torso M, Fadda L, Cercignani M, Castelli D, Marra C, Bruno G, Caltagirone C, **Bozzali M.** Mild cognitive impairment: the same identity for different entities. Neurol Sci 2012;33(Suppl):S292.
73. **Bozzali M,** Serra L, Spanò B, Torso M, Lispi L, Rosini A, Costanzi-Porrini S, Giacanelli M, Petrucci A. Assessing regional gray and white matter changes to related symptoms of myotonic dystrophy type 1. Neurol Sci 2012;33(Suppl):S294.
74. **Bozzali M,** Giulietti G, Serra L, Spanò B, Perri R, Marra C, Caltagirone C, Cercignani M. Q Quantitative Magnetization Transfer Imaging in Normal Aging, Amnestic MCI and AD. J Alzh Dis 2012;29(Suppl):S5.

75. Basstitoni V, **Bozzali M**, Giulietti G, Alberici A, Premi E, Cerini C, Archetti S, Gasparotti R, Caltagirone C, Padovani A, Borroni B. Structural Brain Signature of FTLD Driven by Granulin Mutation. Alzh Dis 2012;29(Suppl):S50.
76. Serra L, Perri R, Spanò B, Torso M, Fadda L, cercignani M, Castelli D, Marra C, Bruno G, Caltagirone C, **Bozzali M.** Mild cognitive impairment: the same identity for different entities. Alzh Dis 2012;29(Suppl):S92.
77. Spanò B, Giulietti G, Cercignani M, Battistoni V, Mastropasqua C, Torso M, Perri R, MarraC, Caltagirone C, **Bozzali M.** Structural Brain Disconnection has a Different Anatomical Distribution in Alzheimer's Disease and Dementia with Lewy Bodies. Alzh Dis 2012;29(Suppl):S93.
78. Degan D, **Bozzali M.** Vascular Dementia or Early AD? A Case Report. Alzh Dis 2012;29(Suppl):S60.
79. Tini N, Serra L, Cercignani M, Torso M, Macovak E, Fadda L, Perri R, Spanò B, Marra C, Castelli D, Caltagirone C, Bozzali M. Accumulation of gray matter atrophy in frontal lobes accounts for conversion to alzheimer's disease in patients with amnestic mild cognitive impairment. Neurol Sci 2013;34(Suppl):S40.
80. Petrucci A, Serra L, Spanò B, Torso M, Giulietti G, Lispi L, Rosini L, Costanzi-Porrini L, Giacanelli M, Caltagirone C, **Bozzali M.** Macro- and microscopic white matter abnormalities contribute in accounting for genetic, clinical and neuropsychological features of myotonic dystrophy type-1. Neurol Sci 2013;34(Suppl):S27.
81. Serra L, Musicco M, Torso M, Macovak E, Perri R, Spanò B, Marra C, Castelli D, Caltagirone **C, Bozzali M.** The potential protective effect of different levels of cognitive reserve on the risk to develop alzheimer's disease. a longitudinal study. Neurol Sci 2013;34(Suppl):S77.
82. Bassi A, **Bozzali M**, Colivicchi F, Agalliu D, Caltagirone C. Is orthostatic hypotension a predictor of functional outcome after stroke rehabilitation? Neurol Sci 2013;34(Suppl):S83.
83. Serra L, Silvestri G, Petrucci A, Basile B, Masciullo M, Macovak E, Mastropasqua C, Bianchi M, Giacanelli M, Caltagirone C, Cercignani M, Modoni A, **Bozzali M.** Abnormal functional connectivity accounts for personality traits in myotonic dystrophy type 1. Neurol Sci 2013;34(Suppl):S84.
84. Serra L, Fadda L, Torso M, Perri R, Spanò B, Marra C, Castelli D, Macovak E, Cercignani M, Caltagirone C, **Bozzali M.** Constructional apraxia as a distinctive cognitive and structural brain feature of pre-senile AD. Neurol Sci 2013;34(Suppl):S295.
85. Mastropasqua C, **Bozzali M**, Caltagirone C, Cercignani M, Ponzo V, Koch G. CTBS indeces changes in functional connectivity during rest. Neurol Sci 2013;34(Suppl):S299.
86. Makovac E, Serra L, Torso M, Spanò B, Petrucci S, Ricciardi S, Caltagirone C, Bentivoglio A, Valente E, **Bozzali M.** White matter damage accounts for frontal deficits in Parkinson's disease patients carriers of pink1 and parkin gene mutations. Neurol Sci 2013;34(Suppl):S301.
87. Olivito G, Dayan M, Battistoni V, Clausi S, Molinari M, Leggio M, **Bozzali M.** Bilateral effects of unilateral cerebellar lesions as detected by voxel based morphometry and diffusion imaging. Neurol Sci 2013;34(Suppl):S301.
88. Olivito G, **Bozzali M,** Molinari M, Leggio M, Cercignani M. Functional connectivity changes as detected by resting- state functional MRI: two cases of patients with focal cerebellar lesions. Neurol Sci 2013;34(Suppl):S303.
89. Spanò B, Giulietti G, Cercignani M, Serra L, Torso M, Petrucci A, Silvestri G, Caltagirone C, **Bozzali M.** Quantitative megnetization transfer to assess brain tissue modifications in patients with myotonic dystrophy type 1. Neurol Sci 2013;34(Suppl):S298
90. Torso M, Giulietti G, Serra L, Tuzzi E, Perri R, Fadda L, Spanò B, Marra C, Caltagirone C, **Bozzali M.** White matter lesions account for apathy symptoms in amnestic mild cognitive impairment: a voxel based lesion symptom mapping study. Neurol Sci 2013;34(Suppl):S298.
91. Spanò B, Giulietti G, Serra L, Tuzzi E, Perri R, Cercignani M, Caltagirone C, **Bozzali M.** Alzheimer's disease prediction based on support vector machine applied to multimodal MR features. Neurol Sci 2013;34(Suppl):S299.
92. Makovac E, Serra L, Torso M, Spanò B, Petrucci S, Ricciardi L, Caltagirone C, Valente E, **Bozzali M,** Bentivoglio A. Functional connectivity in the default mode network and in the salience network in PD patients carriers of PINK1 and parkin gene mutations. Neurol Sci 2013;34(Suppl):S307.
93. Bruschini M, Lavecchia S, Castori M, Grammatico P, Serra L, Blundo C, Caltagirone C, **Bozzali M.** Atrophy of hippocampal formation and cognitive deficits in a patient with Ehlers-Danlos Syndrome, type III. Neurol Sci 2014; 35(Suppl):S17.

94. Tini N, Bonato S, Del Bo R, Ronchi D, Vadalà R, Carleimo G, Comi G, Caltagirone C, **Bozzali M.** A novel variant of "Leukoencephalopathy with brainstem and spinal cord involvement and high brain lactate" with no DARSe gene mutation. Neurol Sci 2014; 35(Suppl):S19.
95. Makovac E, Serra L, Spanò B, Dayan M, Giulietti G, Torso M, Cercignani M, Caltagirone C, **Bozzali M.** Regional white matter distruption within the corpus callosum patients with Mild Cognitive Impairment single and multiple domain. Neurol Sci 2014; 35(Suppl):S41.
96. Makovac E, Serra L, Spanò B, Dayan M, Giulietti G, Torso M, Cercignani M, Caltagirone C, **Bozzali M.** White matter damage in MCI converters and non converters: a longitudina study uing probabilistic tractography. Neurol Sci 2014; 35(Suppl):S41.
97. Mastropasqua C, **Bozzali M**, Giulietti G, Koch G, Cercignani M. Characterization of talami functional components and their connections with cerebral cortex: a DTI and RS fMRI study. Neurol Sci 2014; 35(Suppl):S44.
98. Serra L, Mastropasqua C, Silvestri G, Petrucci A, Masciullo M, Spanò B, Bianchi M, Giacanelli M, Caltagirone C, Cercignani M, **Bozzali M.** Reduced strength of connectivity in brain networks is related to the clinical and genetic features in patients with Myotonic Distrophy type-1. Neurol Sci 2014; 35(Suppl):S45.
99. Bassi A, Agalliu D, Caltagirone C, **Bozzali M.** Case Report: stretch syncope in an itlian adolescent male. Neurol Sci 2014; 35(Suppl):S93.
100. Makovac E, Serra L, Spanò B, Dayan M, Giulietti G, Torso M, Cercignani M, Caltagirone C, **Bozzali M.** Different patterns of white and grey matter involvement account for behavioural and psychological symptoms in Alzheimer's Disease. Neurol Sci 2014; 35(Suppl):S255.
101. Olivito G, Leggio M, Laghi F, Baiocco R, Clausi S, Tedesco A, Mastropasqua C, Molinari M, Cercignani M, **Bozzali M.** Altered resting state functional connectivity of dentate nucleus in patients with autism spectrum disorders. Neurol Sci 2014; 35(Suppl):S256.
102. Spanò B, Cercignani M, Giulietti G, Caltagirone C, **Bozzali M.** Brain reorganiztion induced by foot motor imagery training: a case report. Neurol Sci 2014; 35(Suppl):S257.
103. Basile B, Serra L, Spanò B, Studer V, Rossi S, Centonze D, Caltagirone C, **Bozzali M.** Cognitive reserve and functional connectivity in the brain at rest in relapsing remitting Multiple Sclerosis. Neurol Sci 2014; 35(Suppl):S257.
104. Torso M, Giulietti G, Serra L, Spanò B, Marra C, Cercignani M, Caltagirone C, **Bozzali M.** Whole brain histogram-analysis of diffusion tensor imaging data detects microstructural damage in MCI and AD patients. Neurol Sci 2014; 35(Suppl):S258.
105. Mastropasqua C, Viola V, Bonnì S, Cercignani M, **Bozzali M,** Koch G. Functional connectivity changes in healthy subjects after stimulation of the precuneus using CTBS. Neurol Sci 2014; 35(Suppl):S258.
106. Basile B, Serra L, Spanò B, Marra C, Caltagirone C, cercignani M, **Bozzali M.** Resting-state fMRI highlights different patterns of functional connectivity in Alzheimer's Disease and Dementia with Lewy Bodies. Neurol Sci 2014; 35(Suppl):S258.
107. Serra L, Tuzzi E, Gardini S, Mitolo M, Bechi Gabrielli G, Fasano F, Giulietti G, **Bozzali M,** Caffarra P. Altered brain diffusivity in Mild Cognitive Impairment: relationship with linguistic and semantic memory processes. Neurol Sci 2014; 35(Suppl):S259.
108. Serra L, Bechi Gabrielli G, Tuzzi E, Torso M, Spano' B, Mastropasqua C, Cercignani M, Castelli D, Marra C, Caltagirone C, **Bozzali M.** Microstructural damage of withe matter in the frontal ASLANT tract account for working memory performance in patients with amnestic Mild Cognitive Impairment. Neurol Sci 2014; 35(Suppl):S259.
109. Serra L, Mastropasqua C, Cercignani M, Torso M, Makovac E, Spanò B, Marra C, Castelli D, Caltagirone C, **Bozzali M.** Default mode network's functional connectivity predicts the conversion from amnestic Mild Cognitive Impairment to Alzheimer's Disease in short-time. Neurol Sci 2014; 35(Suppl):S260.
110. Viola V, Serra L, Spanò B, Torso M, Castelli D, Tuzzi E, Marra C, Caltagirone C, **Bozzali M.** The role of microscopic damage in the inferior-frontal occipital fasciculus in determining cognitive dysfunctions in different forms of dementia. Neurol Sci 2014; 35(Suppl):S263.
111. Magistrale G, Pisani V, Argento O, Incerti C, **Bozzali M**, Cadavid D, Caltagirone C, DeLuca J, Nocentini U. Vlidation of the world health organization disability assessment schedule II (WHODAS-II) in patients with Multiple Sclerosis. Neurol Sci 2014; 35(Suppl):S276.
112. Arighi A, **Bozzali M**,Giulietti G, Pietroboni A, De riz M, Fumagalli G, Ghezzi L, Basilico P, Calvi A, Scarioni M, Mercurio M, Rotondo E, Corti P, Vimercati R, Fenoglio C, Serpente M, Cioddi S, Galimberti D, Scarpini

E. Neuroimaging features of autosomal dominant FTLD in symptomatic and asymptomatic mutation carriers. Neurol Sci 2015; 36(Suppl):S11.

113. Serra L, Mancini M, Cercignani M, Spanò B, Torso M, Mastropasqua C, Viola V, Fadda L, Perri R, Marra C, Caltagirone C, **Bozzali M.** Cognitive reserve accounts for different topological properties in brain networks in patients with Alzheimer's disease and amnestic mild cognitive impairment. Neurol Sci 2015; 36(Suppl):S22.
114. Spanò B, Cercignani M, Giulietti G, Pisani V, Morreale M, Tuzzi E, Nocentini U, Francia A, Caltagirone C, **Bozzali M.** Mapping the g-ratio within MS lesions. Neurol Sci 2015; 36(Suppl):S52.
115. Di Lorenzo F, Martorana A, Bonnì S, **Bozzali M**, Caltagirone C, Koch G. Greater tau pathology in Alzheimer's disease patients is associated with prominent LTD-like cortical plasticità and faster clinical progression. Neurol Sci 2015; 36(Suppl):S82.
116. Serra L, **Bozzali M**, Fadda L, De Simone M, Torso M, Spanò B, Perri R, Caltagirone C, Carlesimo G. Neural basis of retrograde memory i patients with MCI-due to AD. Neurol Sci 2015; 36(Suppl):S88.
117. Spanò B, Argento O, Pisani V, Incerti C, **Bozzali M**, Caltagirone C, Nocentini U. Cognitive-motor interference correlates and brain structural involvement in Multiple Sclerosis. Neurol Sci 2015; 36(Suppl):S156.
118. Bruschini M, Serra L, Spanò B, Giulietti G, Tuzzi E, Castori M, Morlino S, Blundo C, Grammatico P, Colombi M, Caltagirone C, **Bozzali M**. Structural brain abnormalities in Joint Hypermobility Syndrome/Ehlers-Danlos Syndrome, Hypermobility type. A pilot study. Neurol Sci 2015; 36(Suppl):S163.
119. Bruschini M, Serra L, Petrucci A, Silvestri G, Bucci E, Antonini G, Licchelli L, Spanò B. Giacanelli M, Caltagirone C, Cercignani M, **Bozzali M.** Cerebellar atrophy affects renard-based decision making in DM1 patients. Neurol Sci 2015; 36(Suppl):S196.
120. Serra L, Bruschini M, Mancni M, Silvestri G, Petrucci A, Bucci E, Antonini G, Licchelli L, Spanò B. Giacanelli M, Caltagirone C, Cercignani M, **Bozzali M**. Neurobiological bases of theory of mind in Myotonic Dystrophy type-1. Neurol Sci 2015; 36(Suppl):S201.
121. Spanò B, Giulietti G, Pisani V, Cercignani M, Morreale M, Tuzzi E, Nocentini U, Francia A, Caltagirone C, **Bozzali M.** Neurite damage in relapsing-remitting and secondary-progressive Multiple Sclerosis. Neurol Sci 2015; 36(Suppl):S202.
122. Toniolo S, Martorana A, Chiaravalloti A, Koch G, Schillaci O, Belli L, **Bozzali M**, Di Lorenzo F. Early onset Alzheimer's disease with typical presentation: CSF and 18FDG PET study. Neurol Sci 2015; 36(Suppl):S227.
123. Bassi A, Colivicchi F, Serra L, **Bozzali M,** Caltagirone C. Cardiac autonomic dysfunction in day- and night-time possible predictor of functional out come in post-acute ischaemic stroke. Neurol Sci 2015; 36(Suppl):S241.
124. Gardini S, Serra L, Fasano F, Tuzzi E, Crisi G, **Bozzali M,** Caffarra P. White matter tracts alterations in the acute phase of Herpes Simplex virus encephalitis in a patient presenting major sequelae. Neurol Sci 2015; 36(Suppl):S274.
125. Serra L, Viola V, Tuzzi E, Torso M, Olivito G, Spanò B, Giulietti G, Marra C, Cercignani M, Caltagirone C, **Bozzali M.** Gender-related differences in functional connectivity. Neurol Sci 2015; 36(Suppl):S278.
126. Serra L, Viola V, Tuzzi E, Torso M, Mastropasqua C, Olivito G, Spanò B, Giulietti G, Marra C, Caltagirone C, Cercignani M, **Bozzali M**. Inter-hemispheric asymmetry and visuospatial deficit in dementia. Neurol Sci 2015; 36(Suppl):S278.
127. Spanò B, Basile B, Serra L, Centonze D, Caltagirone C, **Bozzali M**. Resting-state functional connectivity and cognitive reserve in three different phenotypes of Multiple Sclerosis. Neurol Sci 2015; 36(Suppl October).
128. Serra L, Bruschini M, Petrucci A, Meola G, **Bozzali M**. Genetic and enviromental factors affect brain differently in dm1 monozygotic twins: the effect on the social cognition and decision-making abilities. Neurol Sci, 2016; 37 (Suppl October).
129. L. Serra, G. Bechi Gabrielli, E. Tuzzi, B. Spanò, C. Caltagirone, M. Cercignani, **M. Bozzali**. Microstructural damage of the white matter in the Frontal Aslant Tract account for visuo-spatial performances in patients with Alzheimer's disease. Neurol Sci, 2016; 37 (Suppl October).
130. G. Giulietti, M. Torso, L. Serra, B. Spanò, C. Marra, M. Cercignani, **M. Bozzali.** Brain diffusion-based histogram analysis to predict conversion from MCI to AD. Neurol Sci, 2016; 37 (Suppl October).

131. L. Serra, M. Bruschini, C. Ottaviani, S. Fagioli, L. Fadda, C. Caltagirone, G. Carlesimo, **M. Bozzali.** Thalamic lesions affect the somatic marker: a disconnection hypothesis. Neurol Sci, 2016; 37 (Suppl October).
132. A. Bassi, M. Iosa, F. Colivicchi, C. Caltagirone, **M. Bozzali.** Functional outcome in post-stroke: circadian variability and cardiac autonomic dysfunction at admission neuromotor rehabilitation program. Neurol Sci, 2016; 37 (Suppl October).
133. F. Di Lorenzo, V. Ponzo, S. Bonnì, C. Motta, **M. Bozzali,** C. Caltagirone, A. Martorana, G. Koch. LTP-like cortical plasticity is disrupted in Alzheimer's disease patients independently from age of onset. Neurol Sci, 2016; 37 (Suppl October).
134. L. Serra, G. Bechi Gabrielli, E. Carapelle, A. Petrucci, G. Silvestri, B. Spanò, G. Meola, M. Cercignani, **M. Bozzali.** voxel-wise analyses revealed white matter microstructural damage in patients with dm1: a tractography study. Neurol Sci, 2016; 37 (Suppl October).
135. B. Spanò, G. Giulietti, M. Cercignani, V. Pisani, M. Morreale, U. Nocentini, A. Francia, C. Caltagirone, **M. Bozzali.** Thalamus and caudate damage as a marker of neurodegeneration progression and clinical disease severity in patients with multiple sclerosis. Neurol Sci, 2016; 37 (Suppl October).
136. Bruschini, L. Serra, B. Spanò, G. Giulietti, M. Castori, S. Morlino, C. Blundo, P. Grammatico, M. Colombi, C. Calatgirone, **M. Bozzali.** The neurobiological bases of cognitive disorders in Joint Hypermobility Syndrome/Ehlers-Danlos syndrome, hypermobility type. M. Neurol Sci, 2016; 37 (Suppl October).
137. L. Serra, G. Olivito, G. Silvestri, A. Petrucci, G. Meola, **M. Bozzali.** Cerebellar involvement in myotonic distrophy type-1: a pioneering study. Neurol Sci, 2016; 37 (Suppl October).
138. L. Serra, M. Bruschini, C. Marra, C. Caltagirone, M. Cercignani, **M. Bozzali.** The neurobiological substrates of dynamic cognitive reserve. Neurol Sci, 2016; 37 (Suppl October).
139. S. Bonnì, F. Di Lorenzo, S. Picazio, V. Ponzo, R. Esposito, M. Maiella, M. Pellicciari, E. Casula, L. Serra, M. Mancini, C. Carlo, A. Martorana, **M. Bozzali,** G. Koch. Repetitive TMS of the default mode network: a randomized, double-blinded, cross-over study trial in mci patients. Neurol Sci, 2016; 37 (Suppl October).
140. Olivito, M. Cercignani, M. Lupo, C. Iacobacci, S. Romano, M. Masciullo, M. Molinari, M. **Bozzali M.** Leggio. Neural substrates of motor and cognitive dysfunctions in SCA2 patients: a network-based statistical analysis. G. Neurol Sci, 2016; 37 (Suppl October).
141. A. Arighi, T. Carandini, G. Carpani, M. Mercurio, A. Pietroboni, G. Fumagalli, L. Ghezzi, P. Basilico, A. Calvi, M. Scarioni, S. Russo, E. Rotondo, P. Corti, R. Vimercati, C. Fenoglio, M. Serpente, **M. Bozzali,** F. Triulzi, D. Galimberti, E. Scarpini. Word and picture version of the free and cues selective reminding test (FCSRT): is there any difference?. Neurol Sci, 2016; 37 (Suppl October).
142. S. Bonnì, E. Casula, F. Di Lorenzo, A. Martino Cinnera, V. Ponzo, M. Maiella, C. Caltagirone, M. Iosa, S. Paolucci, **M. Bozzali,** F. Sallustio, G. Koch. Promoting motor recovery in patients with stroke enhancing cerebellar cortical plasticity: a randomized double blinded controlled repetitive TMS trial. Neurol Sci, 2016; 37 (Suppl October).
143. E. Carapelle, S. Modoni, L. Serra, **M. Bozzali,** C. Avolio, L. M. Specchio. Evaluation using theory of mind and brain 18FDG-PET of a family with myotonic dystrophy type-1. Neurol Sci, 2016; 37 (Suppl October).
144. S. Fagioli, L. Serra, B. Pitzianti, E. D'Agati, A. Baratta, A. Pasini, **M. Bozzali.** Gray matter abnormalities in ADHD: a structural MRI study in drug-naive adolescents without learning disorders. Neurol Sci, 2016; 37 (Suppl October).
145. O. Argento, V. Pisani, C. Incerti, B. Spanò, E. Quartuccio, M. Fratino, **M. Bozzali,** C. Caltagirone, A. Francia, U. Nocentini. Is my patients' emotional recognition impairment related to cerebellar damage? Neurol Sci, 2016; 37 (Suppl October).
146. A. Pietroboni, F. Schiano Di Cola, M. Scarioni, C. Fenoglio, B. Spanò, M. De Riz, D. Galimberti, **M. Bozzali,** E. Scarpini. CSF b-amyloid as a putative biomarker of disease progression in multiple sclerosis. Neurol Sci, 2016; 37 (Suppl October).

147. L. Serra, L. Pica, M. Bruschini, C. Marra, C. Caltagirone, L. Petrosini, **M. Bozzali.** Dynamic cognitive reserve as a sensitive index of brain resilience to be used in Alzheimer's disease patients. Neurol Sci, 2017; 38 (Suppl October).
148. Serra L, Bruschini M, Mancini M, Marra C, Caltagirone C, Cercignani M, **Bozzali M.** BPSD and functional connectivity changes. A network-based study. Neurol Sci, 2017; 38 (Suppl October).
149. Serra L, Bechi Gabrielli G, Petrucci A, Silvestri G, Failoni V, Bruschini M, Meola G, Caltagirone C, Cercignani M, **Bozzali M.** Corticospinal tract abnormalities in DM1 brains suggest a more complex pathophysiology for patients' motor impairment. Neurol Sci, 2017; 38 (Suppl October).
150. Bruschini M, Serra L, Mancini M, Caltagirone C, Cercignani M, **Bozzali M.** Abnormal functional brain connectivity in Joint Hypermobility syndrome/Ehlers-Danlos syndrome, hypermobility type [JHS/EDS-HT]. Neurol Sci, 2017; 38 (Suppl October).
151. Serra L, Petrucci A, Bruschini M, Di Domenico C, Vazza G, **Bozzali M.** Cognitive dysfunction and brain abnormalities in a patient with distal-hereditary motor neuropathy and SIGMAR1 gene mutation: a case report. Neurol Sci, 2017; 38 (Suppl October).
152. Toniolo S, Serra L, Olivito G, Marra C, **Bozzali M.** Patterns of cerebellar grey matter atrophy across AD progression. Neurol Sci, 2017; 38 (Suppl October).
153. A. Bassi, M. Iosa, F. Colivicchi, C. Caltagirone, **M. Bozzali.** Impact of day and night heart rate variability on functional outcome in post-stroke patients undergoing a rehabilitation program. Neurol Sci, 2017; 38 (Suppl October).
154. O. Argento, B. Spanò, C. Incerti, **M. Bozzali**, C. Caltagirone, A. Francia, M. Fratino, U. Nocentini, E. Quartuccio, L. Serra, V. Pisani. Emotional recognition in MS: neural correlates in rr and sp patients. Neurol Sci, 2017; 38 (Suppl October).
155. Olivito G, Serra L, Marra C, Caltagirone C, Cercignani M, **Bozzali M.** The role of the cerebellum in Alzheimer's disease cognitive decline: evidence from resting-state fMRI study Neurol Sci, 2017; 38 (Suppl October)..
156. Spanò B, Giulietti G, Cercignani M, Pisani V, Morreale M, Nocentini U, Francia A, Caltagirone C, **Bozzali M.** Nucleus-wise analysis of thalamic damage in patients with multiple sclerosis. Neurol Sci, 2017; 38 (Suppl October).
157. Falletta Caravasso C, Serra L, Giulietti G, **Bozzali M**, Formisano R. The modulatory effect of cognitive reserve on the clinical outcome of patients with traumatic brain injury: a voxel-based morphometry study. Neurol Sci, 2018; 39 (Suppl October).Clausi S, Olivito G, Lupo M, Laghi F, Siciliano L, Baiocco R, **Bozzali M**, Masciullo M, Molinari M, Leggio M. The cerebellar involvement in social behavior and in autism-like symptoms: a clinical and neuroimaging study in patients with cerebellar damage and subjects with autism spectrum disorder. Neurol Sci, 2018; 39 (Suppl October).
158. Serra L, Scocchia M, D'Amelio M, Bruschini M, Silvestri G, Petrucci A, Meola M, Caltagirone C, Petrosini L, **Bozzali M.** Decision making deficits in myotonic dystrophy type-1 are related to the ventral tegmental area dysfunctioning. Neurol Sci, 2018; 39 (Suppl October).
159. Serra L, Salaris A, Pica L, Ferrara G, Bruschini M, Marra M, Caltagirone C, Petrosini L, **Bozzali M.** Cognitive reserve modulates brain atrophy in the parahippocampal gyrus in the mild cognitive impairment stage of dementia. Neurol Sci, 2018; 39 (Suppl October).
160. C. Muscio, P. Tiraboschi, L. Antelmi, N. Banaj, L. Benussi, **M. Bozzali**, M. Bruzzone, S. Cappa, E. Catricalà, A. Cattaneo, E. Chipi, V. Ciullo, G. Di Fede, C. Fenoglio, C. Festari, D. Galimberti, R. Ghidoni, R. Gianeri, G. Giulietti, M. Gobbi, J. Jovicich, G. Meli, F. Moda, V. Nicolosi, A. Nigri, L. Parnetti, F. Piras, F. Piras, L. Presotto, A. Redolfi, G. Rossi, A. Sala, J. Shofany, D. Vecchio, G. Frisoni, D. Perani, G. Spalletta, F. Tagliavini. An Italian network for the development and validation of operational research criteria for the early and differential diagnosis of Alzheimer disease (AD). Neurol Sci, 2018; 39 (Suppl October).

161. Serra L, Di Pentima G, Mancini M, Petrucci A, Silvestri G, Bruschini M, Meola G, Caltagirone C, Petrosini L, **Bozzali M.** Brain structural disconnection in DM1 explains emotional deficits. Neurol Sci, 2018; 39 (Suppl October).
162. Bechi Gabrielli G, Serra L, Petrucci A, Silvestri G, Bruschini M, Meola G, Caltagirone C, Cercignani M, **Bozzali M.** Brainstem tracts abnormalities in DM1 brains involve both motor and sensory functions. Neurol Sci, 2018; 39 (Suppl October).
163. Olivito G, Serra L, Clausi S, Di Domenico C, Lupo L, Bruschini M, Siciliano L, Petrucci A, Silvestri G, Laghi F, Meola G, Caltagirone C, **Bozzali M**, Leggio M. Cerebellar structural alterations and social cognition dysfunctions: evidence from a comparison between myotonic dystrophy type 1 and autism spectrum disorders. Neurol Sci, 2018; 39 (Suppl October).
164. Serra L, D'Amelio M, Di Domenico C, Marra C, Mercuri N, Caltagirone C, Cercignani M, **Bozzali M.** In-vivo mapping of monoaminergic network disruption in Alzheimer's disease: implications for neuropsychiatric symptoms. Neurol Sci, 2018; 39 (Suppl October).
165. Bechi Gabrielli G, Serra L, Di Domenico C, Marra C, Caltagirone C, **Bozzali M.** Microstructural damage of white matter in the frontal aslant tract in different forms of dementia. Neurol Sci, 2018; 39 (Suppl October).
166. Olivito G, Clausi S, Lupo M, Siciliano L, **Bozzali M**, Masciullo M, Molinari M, Leggio M. Towards Understanding the cerebellar contribution to social skills: evidence from a behavioral and neuroimaging study in patients affected by spinocerebellar ataxia type 2. Neurol Sci, 2018; 39 (Suppl October).
167. Serra L, Giancaterino G, Giulietti G, Bruschini M, Marra C, Caltagirone C, Petrosini L, **Bozzali M.** Cognitive reserve modulates brain cortical complexity in the Alzheimer's disease. Neurol Sci, 2018; 39 (Suppl October).
168. Bechi Gabrielli G, Fagioli S, Spataro P, Macaluso E, Serra L, **Bozzali M**, Rossi-Arnaud C. The neural basis of the attentional boost effect: an fMRI study. Neurol Sci, 2018; 39 (Suppl October).

COMUNICAZIONI SCIENTIFICHE PUBBLICATE SU RIVISTE NON RECENSITE

1. Bozzali M, Falini A, Cercignani M, Baglio F, Farina E, Alberini M, Vezzulli P, Olivotto F, Mantovani F, Scotti G, Canal N, Nemni R. Brain Tissue Damage in Dementia with Lewy bodies: a in vivo Diffusion Tensor MRI study. Rivista di Neuroradiologia, 2004;17(suppl 1):S25.
2. Bozzali M, Cercignani M, Falini A, Baglio F, Farina E, Alberini M, Vezzulli P, Olivotto F, Mantovani F, Scotti G, Canal N, Nemni R. A novel voxel-based diffusion tensor imaging approach applied to dementia with Lewy bodies. Rivista di Neuroradiologia, 2004;17(suppl 1):S25-26.
3. Bozzali M, Baglio F, Falini A, Farina E, Alberoni M, Vezzulli P, Canal N, Nemni R. The potential diagnostic role of diffusion tensor MRI applied to a single case of corticobasal degeneration. Rivista di Neuroradiologia,2004;17(suppl 1):S77.

COMUNICAZIONI A CONGRESSI SCIENTIFICI INTERNZIONALI

1. Rocca MA, **Bozzali M**, Martinelli V, Ghezzi A, Salvi F, Capra R, Comi G, Filippi M. MRI and MTI changes in the brain and cervical cord from patients with Devic's neuromyelitis optica. Proc Int Soc Mag Reson Med 7(1999):935.
2. Tortorella C, Iannucci G, Rovaris M, Rocca MA, **Bozzali M**, Filippi M. Magnetization transfer histogram analysis of normal appearing brain tisse from patients at presentation with clinically isolated syndromesuggestive of multiple sclerosis. Proc Int Soc Mag Reson Med 7(1999):945.
3. Tortorella C, Viti B, **Bozzali M**, Sormani MP, Minicucci L, Rovaris M, Comi G, Filippi M. A magnetization transfer histogram study of normal appearing cerebral tissue in mutliple sclerosis. Proc Int Soc Mag Reson Med 7(1999):951.
4. **Bozzali M**, Rocca MA, Tortorella C, Pereira C, Comi G, Filippi M. Magnetization transfer histogram of the cervical cord from patients with multiple sclerosis. Proc Int Soc Mag Reson Med 7(1999):986.

5. Rovaris M, **Bozzali M**, Rodegher M, Tortorella C, Comi G, Filippi M. Brain MRI correlates of magnetization transfer imaging metrics in patients with multiple sclerosis. Proc Int Soc Mag Reson Med 7(1999):1920.
6. Rovaris M, Tortorella C, **Bozzali M**, Possa F, Sormani MP, Iannucci G, Comi G, Filppi M. Changes in the normal-appearing brain tissue and cognitive impairment in multiple sclerosis: a study with MT histogram analysis. Proc Int Soc Mag Reson Med 7(1999):1921.
7. Rovaris M, **Bozzali M**, Santuccio G, Sormani MP, Comi G, Filippi M. Brain and cord magnetization transfer imaging histograms in multiple sclerosis patients. Proc Int Soc Mag Reson Med 8(2000):230.
8. Cercignani M, **Bozzali M**, Iannucci G, Comi G, Filippi M. Magnetization transfer ratio and mean diffusivity of normal-appearing white and gray matter fro patients with MS. Proc Int Soc Mag Reson Med 8(2000):232.
9. Iannucci G, Cercignani M, **Bozzali M**, Filippi M. Magnetization transfer ratio and mean diffusivity histograms from brain white and gray matter. A normative data-base spanning six decades of life. Proc Int Soc Mag Reson Med 8(2000):1260.
10. **Bozzali M**, Cercignani M, Comi G, Filippi M. Gray matter involvement in multiple sclerosis phenotypes: a diffusion tensor and magnetization transfer imaging study. Proc Intl Soc Mag Reson Med 9(2001):95.
11. Cercignani M, **Bozzali M**, Comi G, Filippi M. Intra-voxel and inter-voxel coherence in patients with multiple sclerosis assessed by diffusion tensor MRI. Proc Intl Soc Mag Reson Med 9(2001):149.
12. **Bozzali M**, Santuccio G, Rovaris M, Cercignani M, Comi G, Filippi M. Brain damage in primary-progressive MS assessed by diffusion tensor MRI. Proc Intl Soc Mag Reson Med 9(2001):1410.
13. **Bozzali M**, Pontesilli S, Franceschi M, Falini A, Cercignani M, Scotti G, Comi G, Filippi M. Gray and white matter involvement in alzheimer disease: a diffusion tensor and magnetization transfer imaging study in vivo. Proc Intl Soc Mag Reson Med 9(2001):1416.
14. Santuccio G, Rovaris M, **Bozzali M**, Comi G, Filippi M. Magnetic resonance and magnetization transfer imaging correlates of cervical cord pathology in patients with primary progressive multiple sclerosis. Proc Intl Soc Mag Reson Med 9(2001):1620.
15. Rovaris M, **Bozzali M**, Santuccio G, Comi G, Filippi M for the Italian PPMS Study Group. In vivo study of brain tissue damage in patients with primary progressive multiple sclerosis. Proc 1st Intl Workshop ISMRM WMSG 2001;1:4.
16. Cercignani M, **Bozzali M**, Iannucci G, Comi G, Filippi M. Intra-voxel and inter-voxel coherence in patients with MS assessed by DT-MRI. Proc 1st Intl Workshop ISMRM WMSG 2001;1:5.
17. **Bozzali M**, Rovaris M, Kesavadas C, Martinelli V, Ghezzi A, Falini A, Scotti G, Comi G, Filippi M. Normal appearing white matter and grey matter damage in patients at presentation with clinically isolated syndrome suggestive of multiple sclerosis: an in vivo DT-MRI study. Proc Intl Soc Mag Reson Med 2002;10:596.
18. **Bozzali M**, Gambini A, Rovaris M, Falini A, Ghezzi A, Martinelli V, Scotti G, Gonen O, Grossman R, Comi G, Filippi M. Whole brain N-acetylaspartate concentrations are reduced in patients at presentation with clinically isolated syndrome suggestive of multiple sclerosis. Proc Intl Soc Mag Reson Med 2002;10:598.
19. Rovaris M, **Bozzali M**, Martinelli V, Ghezzi A, Comi G, Filippi M. Cervical cord damage in patients with clinically isolated syndrome suggestive of multiple sclerosis: a study with MTR histogram analysis. Proc Intl Soc Mag Reson Med 2002;10:934.
20. Falini A, **Bozzali M**, Filippi M, Pero G, Gambini A, Magnani G, Franceschi M, Comi G, Scotti G. A whole brain spectroscopy study from patients with Alzheimer's disease and mild cognitive impairment. Proc Intl Soc Mag Reson Med 2003;11:2046.
21. **Bozzali M**, Gambini A, Filippi M, Falini A, Grezzi A, Comi G, Scotti G, Falini A. MR spectroscopy suggests neuro-axonal dysfunction in patients with coeliac disease. Proc Intl Soc Mag Reson Med 2003;11:2053.
22. **Bozzali M**, Falini A, Cercignani M,. Baglio F, Alberoni M, Farina E, Vezzulli P, Olivotto F, Mantovani F, Canal N, Nemni R. Brain tissue damage in Dementia with Lewy bodies: a diffusion tensor MRI study in vivo. Proc Intl Soc Mag Reson Med 2004;12:1251.
23. Di Paola M, **Bozzali M**, Fadda L Musicco M, U Sabatini Caltagirone C. Chronic and Incremental Effect of Hypoxia Due to Extreme High-Altitude Exposure Relate with Atrophy in Motor-Function Related Brain Areas. Proc Intl Soc Mag Reson Med 2007;15:2096.

24. Cherubini A, Carlesimo GA, Serra L, Fadda L, **Bozzali M.** DTI-based analysis facilitates the understanding of a peculiar neuropsychological dissociation in a patient with bilateral thalamic damage. Proc Intl Soc Mag Reson Med 2007;15:2130.
25. Menghini D, Hagberg G, Vicari S, Petrosini L, Macaluso E, Caltagirone, **Bozzali M.** Structural correlates of implicit memory learning deficits in developmental dyslexia. Proc Intl Soc Mag Reson Med 2007;15:2095. Numero citazioni = 3
26. Lenzi D , Serra L, Pantano P, Paulesu E, Giubilei F, Perri R, Lenzi GL, Caltagirone C, Macaluso E, **Bozzali M.** Detailed fMRI investigation of multiple cognitive domains in patients with amnesic MCI. Proc Intl Soc Mag Reson Med 2008;16:2026.
27. Serra L, Cercignani M, Lenzi D, Perri R, Fasano F, Caltagirone C, Macaluso E, **Bozzali M.** Regional assessment of white matter damage at different stages of Alzheimer's disease using TBSS. Proc Intl Soc Mag Reson Med 2008;16:3525.
28. Gili T, Serra L, Giove F, Lenzi D, Macaluso E, Caltagirone C, Maraviglia B, **Bozzali M.** Resting state fMRI of the early stages of Alzheimer's disease. Mag Reson Med 2008;16:3534.
29. Fasano F, Cercignani M, Basile B, Serra L, Lenzi D, Caltagirone C, **Bozzali M.** Radial diffusivity measurement of the Corpus Callosum to investigate normal aging and pathological cognitive decline. Proc Intl Soc Mag Reson Med 2008;16:3545.
30. Cercignani M, Koch G, Caltagirone C, **Bozzali M.** In vivo definition of parieto-motor pathways during movement planning using twin-coil TMS and DT-MRI based tractography. Proc Intl Soc Mag Reson Med 2009;17:647.
31. Fasano F, Cercignani M, Basile B, Caltagirone C, **Bozzali M.** Radial Diffusivity template of Corpus Callosum. Correlation with normal aging. Proc Intl Soc Mag Reson Med 2009;17:3232.
32. Basile B, Nocentini U, Comanducci G, Mannu R, Caltagirone C, **Bozzali M.** Impairment of emotional processing in Multiple Sclerosis: an event-related fMRI study. Proc Intl Soc Mag Reson Med 2009;17:3244.
33. Basile B, Cercignani M, Fasano F, Nocentini U, Caltagirone C, **Bozzali M.** Normal-appearing White Matter Quantitative Magnetization Transfer Imaging correlates with Disability in Multiple Sclerosis. Proc Intl Soc Mag Reson Med 2009;17:3247.
34. Basile B, **Bozzali M,** Macaluso E, Mancini F. Neural correlates of altruistic and deontological guilt: An fMRI investigation in healthy individuals. Proc Intl Soc Mag Reson Med 2009;17:3694.
35. E. Raz, M. Cercignani M, Sbardella E, Totaro P, Pozzilli C, **Bozzali M,** Pantano P. Regional assessment of WM and GM damage in patients with early MS: a VBM and TBSS investigation. Proc Intl Soc Mag Reson Med 2009;17:3242.
36. Serra L, Cercignani M, Gili T, Perri R, Fadda L, Caltagirone C, **Bozzali M.** The role of structural disconnection secondary to regional grey matter loss in the progression of Alzheimer's disease. Proc Intl Soc Mag Reson Med 2009;17:3320.
37. **Bozzali M,** Gili T, Serra L, Maraviglia B, Caltagirone C, Embleton K, Parker GJ, Cercignani M. Anatomical connectivity mapping quantifies neuroplastic activity of anticholinesterase treatments in patients with AD. Proc Intl Soc Mag Reson Med 2010.
38. Serra L, Perri R, Cercignani M, Spanò B, Fadda L, Marra C, Carlesimo GA, Caltagirone C, **Bozzali M.** Are behavioural symptoms of alzheimer's disease directly associated to neurodegeneration? Proc Intl Soc Mag Reson Med 2010.
39. Giulietti G, Torelli F, **Bozzali M,** Garreffa G, Moscufo N, Zannino S, Serra L, Placidi F, Fasano F, Hagberg G, Maraviglia B, Djonlagic I, Saboisky J, Malhotra A, Marciani M, Guttmann C. Brain structural changes underlying cognitive disabilities in patients with obstructive sleep apnea syndrome (OSAS): a VBM study. Proc Intl Soc Mag Reson Med 2010.
40. Cercignani M, Embleton K, Parker GJ, Bozzali1 M. Development of a WM atlas based on anatomical connectivity mapping. Proc Intl Soc Mag Reson Med 2010.
41. Basile B, Cercignani M, Serra L, Perri R, Marra C, Fadda L, Caltagirone C, **Bozzali M.** Resting-state fMRI contributes to differentiate patients with dementia with Lewy bodies from those with Alzheimer's disease. Proc Intl Soc Mag Reson Med 2010.
42. Serra L, Cercignani M, Perri R, Spanò B, Fadda L, Marra C, Giubilei F, Caltagirone C, **Bozzali M.** The role of the uncinate fasciculus in the development of dementia: a DTI-tractography study. Proc Intl Soc Mag Reson Med 2010.

43. Raz E, Cercignani M, Sardella E, Totaro P, Pozzilli C, **Bozzali M**, Pantano P. Transversal and longitudinal voxelwise whole brain evaluation in the earliest stages of multiple sclerosis. Proc Intl Soc Mag Reson Med 2010.
44. Serra L, Cercignani M, Petrosini L, Perri R, Fadda L, Spanò B, Carlesimo GA, Marra C, Giubilei F, Caltagirone C, **Bozzali M**. The protective role of the brain and cognitive reserves in Alzheimer's disease. Proc Second Meeting of the Federation of European Societies of Neuropsychology 2010 pp 76-77.
45. **Bozzali M**, Caltagirone C, Cercignani M, Giubilei F, Marra C, Parker G, Perri R, Serra L. Anatomical Connectivity to Assess Brain Tissue Modifications in Alzheimer's Diseas. Proc Int Soc Mag Reson Med 2011;19:683
46. Basile B, Bassi A, **Bozzali M**, Calcagnini G, Caltagirone C, Cortelli P. Effects of Autonomic Stimulation on the Brain at Rest and Engaged by Cognitive Task: An FMRI Investigation. Proc Int Soc Mag Reson Med 2011;19:1561
47. **Bozzali M**, Cercignani M, Figura V, Giubilei F, Giulietti G, Marra C, Perri R. Joint Analysis of Structural and Quantitative Magnetization Transfer MRI for Classification of Alzheimer's Disease and Normal Aging. Proc Int Soc Mag Reson Med 2011;19:689
48. **Bozzali M**, Capuani S, De Santis S, Gabrielli A, Macaluso E. Magnetic Susceptibility Local Variations Affect γ-Weighted Maps Contrast in Brain. Proc Int Soc Mag Reson Med 2011;19:3953
49. Alberici A, Archetti S, Borroni B, **Bozzali M**, Cercignani M, Cerini C, Cosseddu M, Gasparotti R, Padovani A, Pettenati C, Premi E, Serra L, Turla M. PRGN Mutation Modulates Brain Damage and Reorganization from Preclinical to Symptomatic Stages of Frontotemporal Dementia. Proc Int Soc Mag Reson Med 2011;19:4107
50. **Bozzali M**, Caltagirone C, Cercignani M, Koch G, Marconi B, Pecchioli C, Spanò, B. Reorganization of Functional Networks After Training with Motor Imagery in Healthy Subjects and a Single Case of Lower Limb Amputation. Proc Int Soc Mag Reson Med 2011;19:3646
51. Basile B, Nocentini U, Caltagirone C, **Bozzali M**. Abnormal Emotional Processing in Multiple Sclerosis: An fMRI Investigation. Proc Int Soc Mag Reson Med 2012;20:28.
52. Spanò B, Cercignani M, Parker GJM, Castelli M, Basile B, Rossi S, Serra L, Magnani G, Nocentini U, Caltagirone C, Centonze D, **Bozzali M**. Anatomical Brain Connectivity to Assess Cognitive Dysfunction in MS. Proc Int Soc Mag Reson Med 2012;20:909.
53. Basile B, Mancini F, Macaluso E, Caltagirone C, **Bozzali M**. fMRI Correlates of Abmnormal 'guilt Processing' in Patients with Obsessive Compulsive Disorder. Proc Int Soc Mag Reson Med 2012;20:657.
54. Di Pietro G, Vinicola V, Manenti G, Rebuzzi M, Hagberg G, Masala S, Simonetti G, **Bozzali M**, Capuani S. Lipidic Profile of Bone Marrow in Peripheral Skeleton Sites Assessed by 1H-MRSpectroscopy: Looking for Instrumental Biomarkers of Osteoporosis. Proc Int Soc Mag Reson Med 2012;20:1405
55. Palombo M, Gentili S, De Santis S, **Bozzali M**, Capuani S. Local Variations of Magnetic Susceptibility Affect the Contrast of Kurtosis Maps: Validation in Phantom at 9.4T and in Human Brain at 3T. Proc Int Soc Mag Reson Med 2012;20:3623
56. Mastropasqua C, **Bozzali M**, Cercignani M, Basile B, Bonnì S, Koch G. Microscopic Damage to the Left Hemisphere Contributes in Determining Neglect in Patients with a Right Focal Lesion. Proc Int Soc Mag Reson Med 2012;20:3712
57. Giulietti G, **Bozzali M**, Serra L, Spanò B, Basile B, Perri R, Marra C, Caltagirone C, Cercignani M. Quantitative Magnetization Transfer Imaging in Normal Aging, Amnesic MCI and Alzheimer's Disease. Proc Int Soc Mag Reson Med 2012;20:203
58. Koch G, **Bozzali M**, Bonni S, Giacobbe V, Caltagirone C, Cercignani M. Resing State fMRI Slow Fluctuations Correlate with the Activity of Fast Cortico-Cortical Physiological Connections. Proc Int Soc Mag Reson Med 2012;20:724
59. Basile B, Castelli M, Monteleone F, Centonze D, Caltagirone C, **Bozzali M**. Resting State fMRI Helps to Understand the Pathophysiology of Sensory-Motor and Cognitive Disabilities in MS. Proc Int Soc Mag Reson Med 2012;20:29
60. Battistoni V, Borroni B, Giulietti G, Alberici A, Premi E, Cerini C, Archetti S, Gasparotti R, Caltagirone C, Padovani A, **Bozzali M**. Structural Brain Signature of FTLD Driven by Granulin Mutation. Proc Int Soc Mag Reson Med 2012;20:719

61. Giulietti G, Dayan M, Serra L, Tuzzi E, Spanò B, Cercignani M, Caltagirone C, **Bozzali M.** Alzheimer's Disease Prediction Based on Machine Learning Methods Applied to Multimodal MR Features. Proc Int Soc Mag Reson Med 2013;21:1000.
62. **Bozzali M**, Serra L, Spanò B, Torso M, Lispi L, Rosini A, Costanzi-Porrino S, Giacanelli M, Caltagirone C, Petrucci A. Assessing Regional Gray and White Matter Changes to Understand the CNS Related Symptoms of Myotonic Distrophy Type-1. Proc Int Soc Mag Reson Med 2013;21:2857.
63. **Bozzali M**, Dowling C, Serra L, Spanò B, Caltagirone C, Cercignani M. Cognitive Reserve Modulates the Defaul Mode Network in Patients with MCI and AD. Proc Int Soc Mag Reson Med 2013;21:612.
64. Mastropasqua C, **Bozzali M**, Koch G, Caltagirone C, Cercignani M. Combining Structural and Funcional Connectivity Techniques to Characterize the Thalamo-Cortical Networks in vivo. Proc Int Soc Mag Reson Med 2013;21:328.
65. Olivito G, Dayan M, Molinari M, Leggio M, **Bozzali M**. The Contribution of Cerebellar White Matter Damage to Cortical Grey Matter: Evidence from Voxel Based Morphometry and Diffusion Imaging. Proc Int Soc Mag Reson Med 2013;21:1099.
66. Basile B, Bassi A, Calcagnini G, Macaluso E, Piccolomini A, Caltagirone C, **Bozzali M.** Effect of Parasympathetic Stimulation on Brain Activity During Emotional Processing. Proc Int Soc Mag Reson Med 2013;21:3223.
67. Mastropasqua C, **Bozzali M**, Ponzo V, Cercignani M, Caltagirone C, Brusa L, Koch G. Functional Connectivity in Patients with Progressive Sopranuclear Palsy Is Modulated by Cerebellar Intermittent Theta Burst Stimulation. Proc Int Soc Mag Reson Med 2013;21:2847.
68. Dayan M, Olivito G, Molinari M, **Bozzali M**, Leggio M. Impact of Cerebellar Atrophy on Cortical Grey Matter and Cerebellar Peduncles as Assessed by Voxel Based Morphometry and Diffusion Imaging. Proc Int Soc Mag Reson Med 2013;21:1014.
69. Serra L, Fadda L, Perri R, Spanò B, Torso M, Castelli D, Marra C, Caltagirone C, **Bozzali M.** Neural Correlates of Constructional Apraxia in Patients with Alzheimer's Disease. Proc Int Soc Mag Reson Med 2013;21:2887.
70. Giulietti G, Spanò B, Battistoni V, Serra L, Caltagirone C, **Bozzali M**, Cercignani M. qMT Imaging to Assess Brain Tissue Modifications in Patients with Miotonic Dystrophy Type-1. Proc Int Soc Mag Reson Med 2013;21:1016.
71. Mastropasqua C, **Bozzali M**, Giulietti G, Koch G, Cercignani M. Characterization of thalamic functional components and their connections with cerebral cortex : a DTI and RS fMRI study. Proc Int Soc Mag Reson Med 2014;22:4176.
72. Mastropasqua C, **Bozzali M**, Cercignani M, Ponzo V, Koch G. Continuous Theta-Burst Stimulation Induces Changes in Functional Connectivity During Rest. Proc Int Soc Mag Reson Med 2014;22:4177.
73. Makovac E, Serra L, Spano B, Giulietti G, Torso M, Cercignani M, Caltagirone C, **Bozzali M.** Different Patterns of White Matter and Grey Matter Involvement Account for Behavioural and Psychological Symptoms in Alzheimer's Diseas. Proc Int Soc Mag Reson Med 2014;22:1930.
74. Giulietti G, Spano B, Cercignani M, Basile B, Caltagirone C, **Bozzali M**. The Effect of Spatial Registration Algorithm on Detection of White Matter Abnormalities in Multiple Sclerosis: A TBSS Study. Proc Int Soc Mag Reson Med 2014;22:57.
75. Capuani S, Mauro R, Vinicola V, Sabatini U, **Bozzali M.** Evaluation of Bone Quality in Calcanei of Young and Postmenopausal Women Through ADC Measurement. Proc Int Soc Mag Reson Med 2014;22:1172.
76. Palombo M, Macaluso E, **Bozzali M**, Capuani S. FMRI Using Non-Gaussian γ-Stretched Exponential Maps. Proc Int Soc Mag Reson Med 2014;22:3092.
77. Olivito G, **Bozzali M**, Molinari M, Leggio M, Cercignani M. Functional Connectivity Changes as Detected by Resting-State Functional MRI: Three Cases of Patients with Focal Cerebellar Lesions. Proc Int Soc Mag Reson Med 2014;22:4164.
78. Challis E, Spano B, Serra L, **Bozzali M**, Oliver S, Cercignani M.Gaussian Process Classification of Alzheimer's Disease and Mild Cognitive Impairment from Resting State fMRI. Proc Int Soc Mag Reson Med 2014;22:3017.
79. Minati L, Chan D, Mastropasqua C, Serra L, Spanò B, Marra C, Caltagirone C, Cercignani M, **Bozzali M.** Graph Theoretical Analysis of Resting-State Functional MRI Reveals Widespread Disconnection in Amnestic Mild Cognitive Impairment. Proc Int Soc Mag Reson Med 2014;22:4737.

80. Serra L, Musicco M, Cercignani M, Torso M, Spanò B, Perri R, Fadda L, Caltagirone C, **Bozzali M.** Parietal White Matter Lesions Increase the Risk of Conversion to AD in Patients with Amnestic MCI and Higher Levels Cognitive Reserve. Proc Int Soc Mag Reson Med 2014;22:4729.
81. Makovac E, Spanò B, Serra L, Giulietti G, Torso M, Cercignani M, Caltagirone C, **Bozzali M.** Regional White Matter Disruption Within the Corpus Callosum in Patients with Mild Cognitive Impairment Single and Multiple Domain. Proc Int Soc Mag Reson Med 2014;22:4741.
82. Di Nuzzo M, Mascali D, Moraschi M, Fratini M, Gili T, Garreffa G, Maraviglia B, Serra, **Bozzali M**, Giove F. Rethinking Correlation in the Brain: A Resting-State fMRI Study on the Progression of Cognitive Decline. Proc Int Soc Mag Reson Med 2014;22:3051.
83. Makovac E, Serra L, Spanò B, Giulietti G, Torso M, Cercignani M, Caltagirone C, **Bozzali M.** White Matter Damage in MCI Converters and Non Converters to AD: A Longitudinal Study Using Probabilistic Tractography. Proc Int Soc Mag Reson Med 2014;22:1935.
84. Torso M, Serra L, Giulietti G, Perri R, Fadda L, Spanò B, Marra C, Cercignani M, Caltagirone C, **Bozzali M.** White Matter Lesions Account for Apathy Symptoms in Amnestic Mild Cognitive Impairment: A Voxel Based Lesion Symptom Mapping Study. Proc Int Soc Mag Reson Med 2014;22:1948.
85. Torso M, Serra L, Giulietti G, Perri R, Fadda L, Spanò B, Marra C, Cercignani M, Caltagirone C, **Bozzali M.** White Matter Lesions Account for Apathy Symptoms in Amnestic Mild Cognitive Impairment: A Voxel Based Lesion Symptom Mapping Study. Proc Int Soc Mag Reson Med 2014;22:1948.
86. CapuaniS, Pietro, Di Pietro G, Manenti G, Vinicola V, **Bozzali M**, Tarantino U. Bone Marrow Fat Quantification in calcaneus. Why not? Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 23 (2015): 0934.
87. Barban F, Serra L, Perri R, Annichiarico R, Carlesimo GA, Mancini MA, Adriano F, Ricci C, Lombardi MG, Cercignani M, Fadda L, Caltagirone C, **Bozzali M.** Brain plasticity in mild Alzheimer's disease. Effects of computer-based cognitive training on functional connectivity. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 23 (2015): 2220.
88. Basile B, Serra L, Spanò B, Studer V,Rossi S, Centonze D, Caltagirone C, **Bozzali M.** Cognitive Reserve and Functional Connectivity in the Brain at Rest in Relapsing Remitting Musltiple Sclerosis. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 23 (2015): 1388.
89. Olivito G, Leggio M, Laghi F, Baiocco R, Tedesco AM, Clausi S, Mastropasqua C, Molinari M, Cercignani M, **Bozzali M.** Functional Connectivity Changes of Dentate Nucleus in Autism Spectrum Disorders: A Resting-State fMRI Study. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 23 (2015): 3950.
90. Torso M, Mastropasqua C, Giulietti G, Serra L, Olivito G, Tuzzi E, Spanò B, Caltagirone C, Cercignani M, **Bozzali M.** The Impact of White Matter Hyperintensities on Brain Functional Connectivity in Amnestic Mild Cognitive Impairment Patients. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 23 (2015): 3951.
91. Makovac E, Serra L, Mastropasqua C, Torso M, Spanò B, Giulietti G, Caltagirone C, Cercignani M, **Bozzali M.** Inter and Intra Network Connectivity Predicts the Evolution of MCI Over Time and the Conversion from MCI to AD. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 23 (2015): 2229.
92. Cercignani M, Giulietti G, Spanò B, **Bozzali M.** Mapping the G-Ratio Within MS Lesions. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 23 (2015): 1402.
93. Makovac E, Spanò B, Giulietti G, Serra L, Caltagirone C, **Bozzali M**, Cercignani M. Quantitative Magnetization Transfer Characteristics of White Matter Tracts Correlates with DTI Indices in Predicting the Conversion from Mild Cognitive Impairment to Alzheimer's Disease. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 23 (2015): 2217.
94. Viola V, Serra L, Tuzzi E, Mastropasqua C, Spanò B, Basile B, Torso M, Giulietti G, Makovac E, Marra C, Cercignani M, Caltagirone C, **Bozzali M.** Structural and Functional Connectivity in Dementia with Lewy Bodies Compared to Alzheimer Disease. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 23 (2015): 4308.
95. Serra L, Mancini M, Mastropasqua C, Silvestri G, Petrucci A, Masciullo M, Spanò B, Torso M, Giacanelli M, Meola G, Caltagirone C, Cercignani M, **Bozzali M.** Widespread networks' disconnection accounts for clinical symptoms in Myotonic dystrophy Type-1. 10th International Myotonic Distrophy Consortium Meeting (2015): S5-O9.
96. Cercignani M, Giulietti G, Dowell N, Gabel M, Broad R, Leigh PN, Harrison N, **Bozzali M.** G-Ratio Distribution Within the Healthy Population: The Effect of Age and Gender 24th Annual meeting of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine, 7-13 May 2016, Singapore, # 3372
97. Giulietti G, Cercignani M, **Bozzali M.** Nested Support Vector Machine Applied to Structural and Diffusion MR Features for Alzheimer's Disease Prediction 24th Annual meeting of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine, 7-13 May 2016, Singapore, # 1260

98. Mancini M, de Reus M, Serra L, **Bozzali M**, van den Heuvel M, Cercignani M, Conforto S. Neurodegeneration Simulation in the Connectome: A Heuristic Approach to Unfold the Key White Matter Pathways in Alzheimer's Disease 24th Annual meeting of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine, 7-13 May 2016, Singapore, # 627
99. Cercignani M, Giulietti G, Dowell N, Spano B, Harrison N, **Bozzali M**. A Simple Method to Scale the Macromolecular Pool Size Ratio for Computing the G-Ratio in Vivo 24th Annual meeting of the International Society for Magnetic Resonance in Medicine, 7-13 May 2016, Singapore, # 3369

CAPITOLI DI LIBRO

1. Filippi M, Rovaris M, Rocca MA, Iannucci G, De Stefano N, Cercignani M, **Bozzali M**, Inglese M. La risonanza magnetica nella diagnosi e nello studio della sclerosi multipla. In Trattato Italiano di Neurologia, P Bergonzi, AR Massaro (Eds), Verduci, Roma 2001, Vol 4, pp 140.1-140.54.
2. **Bozzali M**, Serra L. Tecniche convenzionali e avanzate di risonanza magnetica applicata alla malattia di Parkinson e sindromi parkinsoniane. In Malattia di Parkinson e parkinsonismi. La prospettiva delle neuroscienze cognitive, Springer-Verlag Italia S.r.l. (Eds), Milano 2009, pp 115-133.
3. Serra L, Cercignani M., **Bozzali M**. L'utilizzo del neuroimaging strutturale nella definizione delle principali forme di decadimento cognitivo. In La Malattia di Alzheimer: higlhlights clinici e sperimentali, Critical Medicine Publishing s.r.l. (Eds), Roma 2010, pp 115-153.
4. Basile B, Spanò B, **Bozzali M**. L'utilizzo del neuroimaging metabolico e funzionale applicato alle principali forme di decadimento cognitivo. In La Malattia di Alzheimer: higlhlights clinici e sperimentali, Critical Medicine Publishing s.r.l. (Eds), Roma 2010, pp 155-189.
5. **Bozzali M** and Caltagirone C. Le demenze. In Neurologia, Textbook of Clinical Neurology for students in Medicine Società Editrice Esculapio (Eds), Bologna 2012, pp 247-278.
6. **Bozzali M** and Serra L. Biomarkers for Alzheimer's Disease and Frontotemporal Lobar Degeneration: Imaging. In Neurodegenerative Diseases: Clinical Aspects, Molecular Genetics and Biomarkers. Springer-Verlag London (Eds), Londra 2014, pp 2159-178. ISBN: 978-1-4471-6379-4 (Print) 978-1-4471-6380-0.
7. **Bozzali M**, Serra L, Andrew Barritt. Diffusion MRI applications in the Brain. In Principles and Applications of Quantitative Magnetic Resonance Imaging. Elsevier/Academic Press (in press)

Brighton, 20 dicembre 2018

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.