

PAOLA DE BARTOLO

TITOLI

- Dottore di Ricerca in Psicobiologia e Psicofisiologia.
- Specialista in Psicoterapia Cognitivo Interpersonale.

POSIZIONI ATTUALI

- Professore Associato (settore concorsuale 11/E1, s.s.d. M-PSI/01) presso l'Università Telematica "Guglielmo Marconi", Roma, Italia.
- Psicologo-psicoterapeuta in regime libero-professionale.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

ISTRUZIONE

- 2014-2018:** Scuola di Specializzazione in Psicoterapia Cognitivo-Interpersonale (S.C.Int.) con la votazione di *100/100 con lode*.
- 2014-2018:** Tirocinio pratico di specializzazione presso il centro Ceis (Centro Italiano di Solidarietà don Mario Picchi): attività di psicoterapia, consulenza psicologica scuola secondaria, attività di *peer-education*, formazione sulle dipendenze.
- 2004-2007:** Dottorato di ricerca in "Psicobiologia e Psicofarmacologia" presso l'Università degli studi di Roma "Sapienza" con giudizio *Eccellente*.
- 2004-2005:** Tirocinio pratico post-lauream svolto presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli studi di Roma "Sapienza" (settore sperimentale e settore clinico).
- 1998-2003:** Laurea in Psicologia (indirizzo generale e sperimentale), conseguita presso l'Università degli studi di Roma "Sapienza" con la votazione di *110/110 con lode*.

CORSI DI FORMAZIONE E APPROFONDIMENTO

- 2020:** Corso di specializzazione (con crediti ECM): “Trauma Lectures” (8 ore formative) – IPA – Istituto di Psicologia Applicata - Torino, Italia
- 2020:** Corso di specializzazione (con crediti ECM): “La coppia in terapia” (60 ore formative) condotto dal Prof. Maurizio Dodet – Laboratorio di Psicologia Clinica Postrazionalista – Roma, Italia.
- 2020:** Workshop “Tecnica della relazione terapeutica in Psicologia Cognitiva” condotto dal Prof. Bruno Bara (16 ore formative) – IPSICO- Firenze, Italia.
- 2015:** Corso intensivo teorico-pratico sul DSM-5 (Corso ECM n. 1959-142741) – FederPsi Alta Formazione- Roma, Italia.
- 2008:** Corso “Scienza degli animali da laboratorio” – C.E.R.C.- Roma, Italia.
- 2005:** Corso di “formazione/informazione per l’utilizzo dell’animale da Laboratorio” – C.E.R.C. –Roma, Italia.

ATTIVITÀ PROFESSIONALI

ABILITAZIONI

- 2018:** **Abilitazione all’esercizio della professione di Psicoterapeuta** presso la scuola di specializzazione S.C.Int.-Roma, Italia
- 2014:** **Abilitazione scientifica nazionale a Professore Associato (Seconda fascia).** Settore concorsuale: 11/E1 (Psicologia Generale, Psicobiologia, Psicometria).
- 2006 ad oggi:** Iscrizione all’albo dell’**Ordine degli Psicologi del Lazio (n. 14179).**
- 2005:** **Abilitazione all’esercizio della professione di Psicologo** presso l’Università degli studi di Roma “Sapienza”, Italia.

POSIZIONI LAVORATIVE

- 2014 ad oggi:** **Professore Associato** settore concorsuale 11/E1, settore scientifico-disciplinare M-PSI/01, presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell’Università di Roma “Guglielmo Marconi”.

- 2014:** **Borsa di studio di collaborazione (senior researcher)** presso l'IRCCS S. Lucia di Roma.
- 2013:** **Assegno di ricerca annuale** presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli studi di Roma "Sapienza", settore scientifico-disciplinare: M-PSI/02.
- 2012:** **Borsa di studio di collaborazione (senior researcher)** presso l'IRCCS S. Lucia di Roma.
- 2007-2011:** **Assegno di ricerca biennale** presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli studi di Roma "Sapienza", settore scientifico-disciplinare: M-PSI/02.
- 2007-2009:** **Assegno di ricerca biennale** presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli studi di Roma "Sapienza", settore scientifico-disciplinare: M-PSI/02,
- 2004:** **Borsa di studio di collaborazione (junior researcher)** presso l'IRCCS S. Lucia di Roma.

ATTIVITÀ CLINICA

- 2016 ad oggi:** Attività di **Psicologo-Psicoterapeuta** ad orientamento Cognitivo-Interpersonale svolta in regime libero-professionale (P. IVA: 13658771004).

ATTIVITÀ DIDATTICA

- 2020 ad oggi:** **Membro Docente della scuola di specializzazione PSICOMED per medici e psicologi in psicoterapia psicoanalitica** – IRCCS NEUROMED (Istituto Neurologico Mediterraneo), Pozzilli (IS), Italia.
- 2017 ad oggi:** **Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Umanistiche** (a partire dal XXXIII ciclo) – Università "Guglielmo Marconi", Roma, Italia.
- 2017 ad oggi:** Insegnamento di fondamenti di **Psicoterapia Cognitivo Interpersonale e Mindfulness** - Scuola di Psicoterapia Integrata – ASPIC, Roma, Italia.
- 2016 ad oggi:** Insegnamento di **Psicobiologia dei disturbi del neurosviluppo**, corso di formazione: La gestione e individuazione dei BES e DSA -

FederPsi Alta Formazione– Il centro di terapia cognitivo-interpersonale, Roma, Italia.

- 2015 ad oggi:** Insegnamento di **Psicobiologia della Mindfulness**, corso annuale di formazione alla Mindfulness, FederPsi – Il centro di terapia cognitivo-interpersonale, Roma, Italia.
- 2014 ad oggi:** Insegnamento di **Psicologia Generale** (s.s.d. **M-PSI/01**), corso di Laurea in Scienze Psicologiche - Facoltà di Scienze della Formazione, Università di Roma “Guglielmo Marconi”, Italia.
- 2014 ad oggi:** Insegnamento di **Psicologia Cognitiva** (s.s.d. **M-PSI/01**), corso di Laurea in Scienze Psicologiche - Facoltà di Scienze della Formazione, Università “Guglielmo Marconi”, Roma, Italia.
- 2010-2012:** Docente a contratto per il corso di recupero **Psicobiologia e Psicologia Fisiologica** (s.s.d. **M-PSI/02**) del corso di laurea in Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Università “Sapienza”, Roma, Italia.
- 2008 -2014:** Docente a contratto per l’insegnamento di **Psicologia generale** (s.s.d. **M-PSI/01**) del corso di laurea triennale in Logopedia - Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università “Tor Vergata”, Roma, Italia.
- 2008-2014:** Docente a contratto per l’insegnamento di **Psicologia clinica** (s.s.d. **M-PSI/08**) del corso di laurea triennale in Logopedia - Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università “Tor Vergata”, Roma, Italia.
- 2003-2014:** Attività di **culture della materia** per la cattedra di **Psicofisiologia della Percezione** (s.s.d. **M-PSI/02**) della Prof. Laura Petrosini - Facoltà di Psicologia, Università “Sapienza”, Roma, Italia.
- L’attività didattica è svolta mediante lezioni frontali e in modalità *e-learning*.
 - Nell’ambito degli insegnamenti accademici è attualmente **relatore** di numerose **tesi di laurea** (in media 50/anno accademico) del corso di studi triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche (L-24) e del corso di studi magistrale in Psicologia (LM-51);
 - Nell’ambito del **dottorato in Scienze Umane** svolge/ha svolto attività di **tutoraggio** per dottorandi afferenti ai cicli XXXIII e XXXV del **dottorato in Scienze Umane**, di cui è membro docente.
 - Nell’ambito del **dottorato in Scienze Umane** svolge **attività didattico/seminariale** e partecipa all’organizzazione di convegni a carattere scientifico.

ATTIVITÀ GESTIONALE

- 2022 ad oggi:** **Presidente** della **Commissione Paritetica Docenti-Studenti** – Università “Guglielmo Marconi”, Roma, Italia.
- 2019 ad oggi:** **Referente** dei **Corsi Flessibili** per il CdS in Psicologia (LM-51) – Università “Guglielmo Marconi”, Roma, Italia.
- 2019 ad oggi:** **Membro** del **Comitato di Indirizzo Congiunto** per i Corsi di Studio di **Ambito Psicologico**, Università “Guglielmo Marconi”, Roma, Italia.
- 2018 ad oggi:** **Membro** della **Comitato Etico** di Ateneo – Università “Guglielmo Marconi”, Roma, Italia.
- 2018 ad oggi:** **Membro (responsabile area psicologica)** della **commissione per il riconoscimento di crediti** già acquisiti all’interno dei percorsi formativi **per l’acquisizione dei 24 CFU** necessari per l’accesso ai concorsi per i **percorsi FIT** – Università “Guglielmo Marconi”, Roma, Italia.
- 2017 ad oggi:** **Membro** della **giunta del dipartimento di “Scienze Umane”** – Università “Guglielmo Marconi”, Roma, Italia.
- 2017 ad oggi:** **Presidente** della **commissione paritetica per i tirocini** – Università “Guglielmo Marconi”, Roma, Italia.
- 2014 ad oggi:** **Presidente del Corso di Studi in Psicologia (LM-51)** – Facoltà di Scienze della Formazione – Università Guglielmo Marconi, Roma, Italia.
- 2014-2022:** **Coordinatore del gruppo di Assicurazione della Qualità (AQ) del corso di Studi in Psicologia (LM-51)** – Facoltà di scienze della Formazione – Università Guglielmo Marconi, Roma, Italia.

PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI GIUDICATRICI

- 2021:** Membro supplente della commissione giudicatrice relativa alla **procedura selettiva per reclutamento di un posto di ricercatore tempo determinato** ai sensi dell’art. 24, comma 3, lett. a), della Legge 240/2010 – **S.C. 11/E1 Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicometria** – **S.S.D M-PSI/03 Psicometria** – Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche (D.R. n. 960 del 19/07/2021) – Università “Magna Grecia” – Catanzaro- Italia.

- 2019:** Membro supplente della commissione giudicatrice relativa alla **procedura selettiva per l'ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Umanistiche**, XXXV Ciclo (Decreto rettorale di nomina del 18/11/2018) – Università “Guglielmo Marconi”, Roma, Italia.
- 2018:** Membro supplente della commissione giudicatrice relativa alla **procedura selettiva per l'ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Umanistiche**, XXXIV Ciclo (Decreto rettorale di nomina del 25/09/2018) – Università “Guglielmo Marconi”, Roma, Italia.
- 2018:** Membro effettivo della commissione giudicatrice relativa alla **procedura selettiva per l'ammissione al Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Umanistiche**, XXXIII Ciclo (Decreto rettorale di nomina del 09/01/2018) – Università “Guglielmo Marconi”, Roma, Italia.
- 2018:** Membro effettivo della commissione giudicatrice per l'**esame finale per il conseguimento del titolo di ricerca del Dottorato in Neuroscienze del comportamento**, XXX ciclo (Decreto rettorale di nomina del 14/12/2017) – Università “Sapienza”, Roma, Italia.
- 2015:** Membro effettivo della commissione giudicatrice **per la procedura selettiva relativa alla copertura di un posto di Ricercatore a tempo determinato** nel S.C. 11/E1 – Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicometria - s.s.d. M-PSI/01 – Psicologia Generale – presso la Facoltà di Scienze della Formazione (Decreto rettorale di nomina del 19/12/2014) – Università “Guglielmo Marconi”, Roma, Italia.
- 2014:** Membro effettivo della commissione giudicatrice per la **procedura selettiva relativa alla copertura di un posto di Professore Universitario di seconda fascia** nel S.C. 05/D1 – Fisiologia - s.s.d. BIO/09 – Fisiologia presso la Facoltà di Scienze della Formazione (Decreto rettorale di nomina del 17/09/2014) – Università “Guglielmo Marconi”, Roma, Italia.

ASTENSIONI DALL'ATTIVITÀ LAVORATIVA

2021-2022: **Congedo di maternità obbligatoria** (dal 04/09/2021 al 03/02/2022).

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI INTERNAZIONALI E NAZIONALI

- 2022:** “La Creatività (II ed.)” – Dipartimento di Scienze Umane, Università Guglielmo Marconi- Roma, Italia.
- 2019:** “La Creatività” – Dipartimento di Scienze Umane, Università Guglielmo Marconi- Roma, Italia.
- 2017:** “Rome Workshop on Experimental Psychopathology 2017” - Roma, Italia.
- 2015:** “Il bambino e le parole perdute: la mutazione dell’infanzia nel silenzio degli adulti” – FederPsi Alta Formazione- Roma, Italia.
- 2015:** “Strategie di incontro per le dipendenze patologiche” (XXVIII giornata internazionale contro l’abuso di droghe e il traffico illecito)– Ceis - Roma, Italia.
- 2014:** “ICSC 2012 | 5th International Conference on Spatial Cognition” - Roma, Italia.
- 2012:** “8th Fens Forum of European Neuroscience” – Barcellona, Spagna.
- 2011:** “8th IBRO World Congress of Neuroscience” – Firenze, Italia.
- 2010:** “7th Fens Forum of European Neuroscience” – Amsterdam, Olanda.
- 2009:** “6th Annual Meeting – Brain Aging and Dementia” – NP, Roma, Italia.
- 2009:** “41^h Annual General Meeting European Brain and Behaviour Society” – Rodi, Grecia.
- 2008:** “6th Fens Forum of European Neuroscience” – Ginevra, Svizzera.
- 2007:** “39th Annual General Meeting European Brain and Behaviour Society” – Trieste, Italia.
- 2006:** “5th Fens Forum of European Neuroscience” – Vienna, Austria.
- 2004:** “Human Brain II” – IRCCS S. Lucia di Roma, Italia.
- 2004:** “2nd Annual Meeting – Brain Aging and Dementia” – NP, Roma, Italia.
- 2002:** “Human Brain I” – IRCCS S. Lucia di Roma, Italia.

RICONOSCIMENTI E PREMI

- 2012:** Premio in denaro della FENS (Federation of European Neuroscience Society) per la partecipazione al "8th FENS Forum of Neuroscience" Barcellona, Spagna.
- 2011:** Vincitrice fondi Ateneo "Sapienza" – Giovani ricercatori – Università di Roma "Sapienza", Italia.
- 2009:** Premio in denaro della Fondazione "Athinoula A. Martinos" EBBS per la partecipazione al "40th Annual General Meeting European Brain and Behaviour Society" – Rodi, Grecia.

MEMBERSHIP A SOCIETÀ SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

- 2020 ad oggi:** Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive (SIPF).
- 2020 ad oggi:** Associazione Italiana di Psicologia (AIP) - sezioni Psicologia Sperimentale e Psicologia Clinica e Dinamica.
- 2011 ad oggi:** Società Italiana di Neuroscienze (SINS).
- 2006 ad oggi:** European Brain and Behavior Society (EBBS).

ATTIVITÀ EDITORIALE

- 2010 ad oggi:** *Reviewer* per numerose riviste internazionali a carattere neuroscientifico afferenti alle principali case editrici (Springer, Elsevier)

LINGUE STRANIERE

- Inglese:** Buona conoscenza della lingua scritta e parlata.

ATTIVITÀ DI RICERCA

PAROLE-CHIAVE

Plasticità cerebrale – Arricchimento ambientale – Neuroscienze – Neuroanatomia e Neurofisiologia – Funzioni cognitive – Neuroprotezione - Mindfulness – Interpersonalità – Psico-oncologia – Sonno e insonnia – Attaccamento – Comportamento sessuale – Revisioni sistematiche

La Prof. De Bartolo svolge la sua attività di ricerca nell'ambito delle neuroscienze dal 2001, presso il laboratorio di neurofisiologia sperimentale e del comportamento, diretto dalla Prof. Laura Petrosini, presso l'IRCCS S. Lucia di Roma-CERC, in convenzione con il Dipartimento di

Psicologia dell'Università di Roma "la Sapienza" e il Dipartimento di Scienze Umane dell'Università "Guglielmo Marconi".

Collabora e/o ha collaborato, inoltre, con le seguenti istituzioni nazionali e internazionali:

- Associazione di Psicologia Cognitiva (APC);
- Associazione per lo Sviluppo Psicologico dell'Individuo e della Comunità (ASPIC);
- Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Charleroi - ULB - UMon, Belgium;
- Federazione Italiana Psicoterapia, Ricerca e Formazione Integrata (FederPsi);
- Istituto Neurologico Mediterraneo (INM) – Neurology Unit – IRCCS Neuromed;
- Istituto Superiore di Sanità – Scienze Comportamentali e Salute Mentale;
- Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" – Dipartimento di Neuroriabilitazione intensiva e Robotica – Unità di Neuroriabilitazione.
- Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano – Dipartimento di Psicologia
- Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma – Dipartimento di Neuroscienze
- Università degli studi di Firenze – Scuola di Scienze della Salute Umana;
- Università di Friburgo - Dipartimento di Psichiatria e Psicoterapia;
- Università di Oviedo – Dipartimento di Psicologia;
- Università "Sapienza" di Roma – Dipartimento di Psicologia;
- Università "Parthenope" di Napoli – Dipartimento di Scienze Motorie e del Benessere;
- Università di Whashington – Scuola di Medicina.

PRINCIPALI AMBITI DI RICERCA

- **Studio della neuroplasticità in età evolutiva e adulta.** Questo filone mira ad analizzare a livello cognitivo, anatomico e biochimico: 1) gli effetti neuroplastici dell'invecchiamento normale e patologico in soggetti umani e animali; 2) gli effetti neuroplastici dell'esposizione a fattori esperienziali che promuovono la resilienza cerebrale (riserva cognitiva) in condizioni fisiologiche e patologiche; 3) gli effetti neuroplastici transgenerazionali dell'esposizione parentale a tali fattori in soggetti umani e animali; 4) il ruolo di fattori nutrizionali (acidi grassi, omega 3) sulla neuroplasticità in condizioni fisiologiche o patologiche.
- **Studio dell'anatomia e della fisiologia del cervelletto.** Questo filone mira ad analizzare a livello comportamentale, anatomico e biochimico: 1) le relazioni tra il cervelletto e altre aree corticali e sottocorticali nel mediare comportamenti che spaziano dal controllo motorio ad abilità più complesse, come le funzioni esecutive; 2) le caratteristiche

- plastiche del cervelletto nei meccanismi fisiologici e patologici e il ruolo vicario di altre strutture e circuitazioni nel compenso conseguente a danni cerebellari.
- **Studio dei meccanismi neurodegenerativi del sistema colinergico proencefalico.** Questo filone mira ad analizzare a livello comportamentale, anatomico e biochimico: 1) i meccanismi plastici conseguenti ad una degenerazione colinergica del Proencefalo Basale (modello di demenza di tipo Alzheimer) che mediano una riorganizzazione strutturale e funzionale; 2) l'azione di agenti terapeutici e/o preventivi, come farmaci o fattori ambientali, che agiscono sulla plasticità strutturale e funzionale, compensando e/o prevenendo le conseguenze della lesione.
 - **Studio dei meccanismi lesivi in un modello di perdita di udito indotta da esposizione cronica a rumore.** Questo filone mira ad analizzare a livello comportamentale, anatomico e biochimico: 1) gli effetti dell'esposizione a rumore cronico su tutte le strutture della via uditiva (dall'orecchio esterno alla corteccia uditiva); 2) il ruolo dello stress ossidativo nei meccanismi degenerativi coinvolti; 3) l'azione di agenti terapeutici e/o preventivi, come farmaci o fattori ambientali, che agiscono sulla plasticità strutturale e funzionale compensando e/o prevenendo le conseguenze della lesione.
 - **Studio degli effetti neurobiologici, cognitivi ed emotivi della *mindfulness* e del suo impatto clinico.** Questo ampio filone di ricerca si propone di indagare a vari livelli gli effetti benefici della *mindfulness*. In particolare: 1) a livello neurobiologico si vuole indagare il potenziale effetto neuroplastico conseguente alla pratica di questa tecnica, valutandone i benefici psico-fisici; 2) a livello cognitivo, si vuole indagare il potenziamento di abilità quali, per esempio, l'attenzione e la flessibilità cognitiva; 3) a livello emotivo, si vuole indagare la relazione tra consapevolezza e assertività e gli effetti sull'empatia, valutandone l'impatto sulle relazioni interpersonali. Si vuole, inoltre, indagare l'impatto clinico dell'applicazione di un protocollo *mindfulness* di gruppo o individuale per pazienti con carcinoma mammario e per gli operatori nel campo oncologico.
 - **Studio del sonno.** Questo filone si propone di indagare la relazione tra qualità del sonno e regolazione emotiva, abilità cognitive e pattern comportamentali, in varie popolazioni (bambini, adulti, donne in gravidanza, genitori con figli in età prescolare e scolare) e in condizioni fisiologiche e patologiche.
 -

PROGETTI DI RICERCA

Ha collaborato e collabora a numerosi progetti di ricerca di Facoltà e di Ateneo dell'Università di Roma "La Sapienza", nonché a progetti ministeriali PRIN e GR.

PRODOTTI SCIENTIFICI

È autrice di numerosi articoli pubblicati su prestigiose riviste internazionali e nazionali, di contributi su manuali nazionali e internazionali e di *abstract* scientifici presentati a congressi nazionali e internazionali.

ARTICOLI IN RIVISTE BIBLIOMETRICHE

1. Bacaro V, Meneo D, Curati S, Buonanno C, **De Bartolo P**, Riemann D, Mancini F, Martoni M, Baglioni C. (2022). *The impact of COVID-19 on Italian adolescents' sleep and its association with psychological factors*. J Sleep Res. 13:10.1111/jsr.13689. doi: 10.1111/jsr.13689. PMID: 35830968; PMCID: PMC9349647.
2. Cutuli D, Landolfo E, Decandia D, Nobili A, Viscomi MT, La Barbera L, Sacchetti S, **De Bartolo P**, Curci A, D'Amelio M, Farioli-Vecchioli S, Petrosini L. (2022). *Correction: Cutuli et al. Neuroprotective Role of Dietary Supplementation with Omega-3 Fatty Acids in the Presence of Basal Forebrain Cholinergic Neurons Degeneration in Aged Mice*. Int J Mol Sci. 23(13):6916. doi: 10.3390/ijms23136916. Erratum for: (2020) Int J Mol Sci. 04;21(5): PMID: 35806494; PMCID: PMC9266950.
3. Ballesio A, Vacca M, Bacaro V, Benazzi A, **De Bartolo P**, Alivernini F, Lucidi F, Lombardo C, Baglioni C. (2022). *Psychological correlates of insomnia in professional soccer players: An exploratory study*. Eur J Sport Sci. 22(6):897-905. doi: 10.1080/17461391.2021.1892197. PMID: 33599195.
4. Bacaro V, Chiabudini M, Buonanno C, **De Bartolo P**, Riemann D, Mancini F, Baglioni C. (2021). *Sleep Characteristics in Italian Children During Home Confinement Due to Covid-19 Outbreak*. Clin Neuropsychiatry 18(1):13-27. doi: 10.36131/cnforitieditore20210102. PMID: 34909017; PMCID: PMC8629041.
5. Lino C, Neuwersch-Sommeregger S, Likar R, **De Bartolo P** (2021). *Mindfulness Meditation for the Treatment of Chronic Low Back Pain: A Preliminary Quasi-randomized Controlled Pilot Study*. Res J Biol, 9: 30-43, ISSN: 2322-0066, doi: <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-1123107/v1>
6. Bacaro V, Chiabudini M, Buonanno C, **De Bartolo P**, Riemann D, Mancini F, Baglioni C. (2020) *Insomnia in the Italian Population During Covid-19 Outbreak: A Snapshot on One Major Risk Factor for Depression and Anxiety*. Front Psychiatry. 15, 11:579107. doi: 10.3389/fpsy.2020.579107. PMID: 33384625; PMCID: PMC7769843.
7. Bacaro V, Feige B, Benz F, Johann AF, **De Bartolo P**, Devoto A, Lombardo C, Riemann D, Baglioni C. (2020). *The Association between Diurnal Sleep Patterns and Emotions in Infants and Toddlers Attending Nursery*. Brain Sci. 10(11):891. doi:

10.3390/brainsci10110891. PMID: 33266392; PMCID: PMC7700447.

8. Cutuli D, Landolfo E, Nobili A, **De Bartolo P**, Sacchetti S, Chirico D, Marini F, Pieroni L, Ronci M, D'Amelio M, D'Amato FR, Farioli-Vecchioli S, Petrosini L. (2020). *Behavioral, neuromorphological, and neurobiochemical effects induced by omega-3 fatty acids following basal forebrain cholinergic depletion in aged mice*. *Alzheimers Res Ther*. Nov 16;12(1):150. doi: 10.1186/s13195-020-00705-3. PMID: 33198763; PMCID: PMC7667851.
9. Cutuli D, Landolfo E, Decandia D, Nobili A, Viscomi MT, La Barbera L, Sacchetti S, **De Bartolo P**, Curci A, D'Amelio M, Farioli-Vecchioli S, Petrosini L. (2020). Neuroprotective Role of Dietary Supplementation with Omega-3 Fatty Acids in the Presence of Basal Forebrain Cholinergic Neurons Degeneration in Aged Mice. *Int J Mol Sci*. 4;21(5). pii: E1741. doi: 10.3390/ijms21051741. PubMed PMID: 32143275.
10. Bresesti I, Folgori L, **De Bartolo P**. (2020). *Interventions to reduce occupational stress and burn out within neonatal intensive care units: a systematic review*. *Occup Environ Med*. 77(8):515-519. doi: 10.1136/oemed-2019-106256. PMID: 32132183.
11. Bacaro V, Benz F, Pappaccogli A, **De Bartolo P**, Johann AF, Palagini L, Lombardo C, Feige B, Riemann D, Baglioni C. (2020). Reply to Zhang et al.: *Commentary interventions for sleep problems during pregnancy*. *Sleep Med Rev*. 13;51:101284. doi: 10.1016/j.smrv.2020.101284. PubMed PMID: 32120167.
12. Bacaro V, Benz F, Pappaccogli A, **De Bartolo P**, Johann AF, Palagini L, Lombardo C, Feige B, Riemann D, Baglioni C. (2020). *Interventions for sleep problems during pregnancy: A systematic review*. *Sleep Med Rev*. 50:101234. doi: 10.1016/j.smrv.2019.101234. PubMed PMID: 31801099.
13. Bacaro V, Feige B, Ballesio A, **De Bartolo P**, Johann AF, Buonanno C, Mancini F, Lombardo C, Riemann D & Baglioni C (2019). *Considering Sleep, Mood, and Stress in a Family Context: A Preliminary Study*. *Clocks & Sleep*, 1(2), 259-272.
14. Cheli, S, **De Bartolo, P**, Agostini, A (2019). *Integrating Mindfulness into Nursing Education: A Pilot Non-randomized Controlled Trial*, *International Journal of Stress Management*, 27(1), 93–100. doi:10.1037/str0000126
15. Cheli S, Caligiani L, Martella F, De Bartolo P, Mancini F, Fioretto L (2019). *Mindfulness and metacognition in facing with fear of recurrence: A proof-of-concept study with breast-cancer women*. *Psychooncology* 28(3):600-606. doi: 10.1002/pon.4984. Epub 2019 Feb 6. PubMed PMID: 30656783.
16. Cutuli D, Berretta E, Caporali P, Sampedro-Piquero P, **De Bartolo P**, Laricchiuta D, Gelfo F, Pesoli M, Foti F, Farioli Vecchioli S, Petrosini L (2019). *Effects of pre-reproductive maternal enrichment on maternal care, offspring's play behavior and oxytocinergic neurons*. *Neuropharmacology* 145(Pt A):99-113. doi: 10.1016/j.neuropharm.2018.02.015. Epub 2018 Feb 17. PubMed PMID: 29462694.
17. Cutuli D, Berretta E, Pasqualini G, **De Bartolo P**, Caporali P, Laricchiuta D, Sampedro-Piquero P, Gelfo F, Pesoli M, Foti F, Begega A, Petrosini L (2017). *Influence of Pre-reproductive Maternal Enrichment on Coping Response to Stress and Expression of c-Fos and Glucocorticoid Receptors in Adolescent Offspring*. *Front Behav Neurosci*. 11:73. doi:

- 10.3389/fnbeh.2017.00073. eCollection 2017. PubMed PMID: 28536510; PubMed Central PMCID: PMC5422443.
18. Nobili A, Latagliata EC, Viscomi MT, Cavallucci V, Cutuli D, Giacobuzzo G, Krashia P, Rizzo FR, Marino R, Federici M, **De Bartolo P**, Aversa D, Dell'Acqua MC, Cordella A, Sancandi M, Keller F, Petrosini L, Puglisi-Allegra S, Mercuri NB, Coccurello R, Berretta N, D'Amelio M (2017). *Dopamine neuronal loss contributes to memory and reward dysfunction in a model of Alzheimer's disease*. Nat Commun. 8:14727. doi: 10.1038/ncomms14727. PubMed PMID: 28367951; PubMed Central PMCID: PMC5382255.
 19. Gelfo F, Cutuli D, Nobili A, **De Bartolo P**, D'Amelio M, Petrosini L, Caltagirone C (2017). *Chronic Lithium Treatment in a Rat Model of Basal Forebrain Cholinergic Depletion: Effects on Memory Impairment and Neurodegeneration*. J Alzheimers Dis. 56(4):1505-1518. doi: 10.3233/JAD-160892. PubMed PMID: 28222508.
 20. Laricchiuta D, Cavallucci V, Cutuli D, **De Bartolo P**, Caporali P, Foti F, Finke C, D'Amelio M, Manto M, Petrosini L (2016). *Effects of Anti-NMDA Antibodies on Functional Recovery and Synaptic Rearrangement Following Hemicerebellectomy*. Neuromolecular Med. 18(2):190-202. doi: 10.1007/s12017-016-8390-1. PubMed PMID: 27027521.
 21. Laricchiuta D, Saba L, **De Bartolo P**, Caioli S, Zona C, Petrosini L (2016). *Maintenance of aversive memories shown by fear extinction-impaired phenotypes is associated with increased activity in the amygdaloid-prefrontal circuit*. Sci Rep. 6:21205. doi: 10.1038/srep21205. PubMed PMID: 26875790; PubMed Central PMCID: PMC4753413.
 22. Petrosini L, **De Bartolo P**, Cutuli D, Gelfo F (2016). *Perinatal 192 IgG-Saporin as Neuroteratogen*. Curr Top Behav Neurosci. 29:111-123. doi: 10.1007/7854_2015_418. Review. PubMed PMID: 26695170.
 23. Caporali P, Cutuli D, Gelfo F, Laricchiuta D, Foti F, **De Bartolo P**, Angelucci F, Petrosini L (2015). *Interaction does Count: A Cross-Fostering Study on Transgenerational Effects of Pre-reproductive Maternal Enrichment*. Front Behav Neurosci. 9:320. doi: 10.3389/fnbeh.2015.00320. eCollection 2015. PubMed PMID: 26648854; PubMed Central PMCID: PMC4665747.
 24. Gelfo F, Florenzano F, Foti F, Burello L, Petrosini L, **De Bartolo P** (2016). *Lesion-induced and activity-dependent structural plasticity of Purkinje cell dendritic spines in cerebellar vermis and hemisphere*. Brain Struct Funct. 221(7):3405-26. doi: 10.1007/s00429-015-1109-5. Epub 2015 Sep 29. PubMed PMID: 26420278.
 25. Cutuli D, Caporali P, Gelfo F, Angelucci F, Laricchiuta D, Foti F, **De Bartolo P**, Bisicchia E, Molinari M, Farioli Vecchioli S, Petrosini L (2015). *Pre-reproductive maternal enrichment influences rat maternal care and offspring developmental trajectories: behavioral performances and neuroplasticity correlates*. Front Behav Neurosci. 9:66. doi:10.3389/fnbeh.2015.00066. eCollection 2015. PubMed PMID: 25814946; PubMed Central PMCID: PMC4357301.
 26. Foti F, Menghini D, Petrosini L, Vicari S, Valerio G, Orlandi E, Crinò A, Spera S, **De Bartolo P**, Mandolesi L (2015). *Explorative function in Prader-Willi syndrome analyzed*

- through an ecological spatial task.* Res Dev Disabil. 38:97-107. doi: 10.1016/j.ridd.2014.11.022. PubMed PMID: 25575283.
27. Cutuli D, **De Bartolo P**, Caporali P, Laricchiuta D, Foti F, Ronci M, Rossi C, Neri C, Spalletta G, Caltagirone C, Farioli-Vecchioli S, Petrosini L (2014). *n-3 polyunsaturated fatty acids supplementation enhances hippocampal functionality in aged mice.* Front Aging Neurosci. 25;6:220. doi: 10.3389/fnagi.2014.00220. eCollection 2014. PubMed PMID: 25202271; PubMed Central PMCID: PMC4142709.
 28. **De Bartolo P**, Florenzano F, Burello L, Gelfo F, Petrosini L (2015). *Activity-dependent structural plasticity of Purkinje cell spines in cerebellar vermis and hemisphere.* Brain Struct Funct. 220(5):2895-904. doi: 10.1007/s00429-014-0833-6. Epub 2014 Jul 15. PubMed PMID: 25023735.
 29. Caporali P, Cutuli D, Gelfo F, Laricchiuta D, Foti F, **De Bartolo P**, Mancini L, Angelucci F, Petrosini L (2014). *Pre-reproductive maternal enrichment influences offspring developmental trajectories: motor behavior and neurotrophin expression.* Front Behav Neurosci. 8:195. doi: 10.3389/fnbeh.2014.00195. eCollection 2014. PubMed PMID: 24910599; PubMed Central PMCID: PMC4038762.
 30. Sampedro-Piquero P, **De Bartolo P**, Petrosini L, Zancada-Menendez C, Arias JL, Begega A (2014). *Astrocytic plasticity as a possible mediator of the cognitive improvements after environmental enrichment in aged rats.* Neurobiol Learn Mem. 114:16-25. doi: 10.1016/j.nlm.2014.04.002. Epub 2014 Apr 12. PubMed PMID: 24727294.
 31. Cutuli D, **De Bartolo P**, Caporali P, Tartaglione AM, Oddi D, D'Amato FR, Nobili A, D'Amelio M, Petrosini L (2013). *Neuroprotective effects of donepezil against cholinergic depletion.* Alzheimers Res Ther. 24;5(5):50. doi: 10.1186/alzrt215. PubMed PMID: 24401551; PubMed Central PMCID: PMC3978431.
 32. Gelfo F, Petrosini L, Graziano A, **De Bartolo P**, Burello L, Vitale E, Polverino A, Iuliano A, Sorrentino G, Mandolesi L (2013). *Cortical metabolic deficits in a rat model of cholinergic basal forebrain degeneration.* Neurochem Res. 38(10):2114-23. doi: 10.1007/s11064-013-1120-2. Epub 2013 Aug 8. PubMed PMID: 23925861.
 33. Hampe CS, Petrosini L, **De Bartolo P**, Caporali P, Cutuli D, Laricchiuta D, Foti F, Radtke JR, Vidova V, Honnorat J, Manto M (2013). *Monoclonal antibodies to 65kDa glutamate decarboxylase induce epitope specific effects on motor and cognitive functions in rats.* Orphanet J Rare Dis. 8:82. doi: 10.1186/1750-1172-8-82. PubMed PMID: 23738610; PubMed Central PMCID: PMC3680042.
 34. Fetoni AR & **De Bartolo P**, Eramo SL, Rolesi R, Paciello F, Bergamini C, Fato R, Paludetti G, Petrosini L, Troiani D (2013). *Noise-induced hearing loss (NIHL) as a target of oxidative stress-mediated damage: cochlear and cortical responses after an increase in antioxidant defense.* J Neurosci. 33(9):4011-23. doi: 10.1523/JNEUROSCI.2282-12.2013. PubMed PMID: 23447610; PubMed Central PMCID: PMC6619303.
 35. Gelfo F, Tirassa P, **De Bartolo P**, Croce N, Bernardini S, Caltagirone C, Petrosini L, Angelucci F (2012). *NPY intraperitoneal injections produce antidepressant-like effects and downregulate BDNF in the rat hypothalamus.* CNS Neurosci Ther. 18(6):487-92. doi:

- 10.1111/j.1755-5949.2012.00314.x. PubMed PMID: 22672302; PubMed Central PMCID: PMC6493532.
36. Bossù P, Cutuli D, Palladino I, Caporali P, Angelucci F, Laricchiuta D, Gelfo F, **De Bartolo P**, Caltagirone C, Petrosini L (2012). *A single intraperitoneal injection of endotoxin in rats induces long-lasting modifications in behavior and brain protein levels of TNF- α and IL-18*. J Neuroinflammation 9:101. PubMed PMID: 22642744; PubMed Central PMCID: PMC3444884.
 37. Burello L, **De Bartolo P**, Gelfo F, Foti F, Angelucci F, Petrosini L (2012). *Functional recovery after cerebellar damage is related to GAP-43-mediated reactive responses of pre-cerebellar and deep cerebellar nuclei*. Exp Neurol. 233(1):273-82. doi: 10.1016/j.expneurol.2011.10.016. Epub 2011 Oct 28. PubMed PMID: 22063813.
 38. Angelucci F, Gelfo F, **De Bartolo P**, Caltagirone C, Petrosini L (2011). *BDNF concentrations are decreased in serum and parietal cortex in immunotoxin 192 IgG-Saporin rat model of cholinergic degeneration*. Neurochem Int. 59(1):1-4. doi: 10.1016/j.neuint.2011.04.010. Epub 2011 Jun 6. PubMed PMID: 21672569.
 39. **De Bartolo P**, Gelfo F, Burello L, De Giorgio A, Petrosini L, Granato A (2011). *Plastic changes in striatal fast-spiking interneurons following hemicerebellectomy and environmental enrichment*. Cerebellum 10(3):624-32. doi: 10.1007/s12311-011-0275-0. PubMed PMID: 21509479.
 40. Gelfo F, **De Bartolo P**, Tirassa P, Croce N, Caltagirone C, Petrosini L, Angelucci F (2011). *Intraperitoneal injection of neuropeptide Y (NPY) alters neurotrophin rat hypothalamic levels: Implications for NPY potential role in stress-related disorders*. Peptides. 32(6):1320-3. doi: 10.1016/j.peptides.2011.03.023. Epub 2011 Apr 5. PubMed PMID: 21473895.
 41. Gelfo F, Tirassa P, **De Bartolo P**, Caltagirone C, Petrosini L (2011). Angelucci F. *Brain and serum levels of nerve growth factor in a rat model of Alzheimer's disease*. J Alzheimers Dis. 25(2):213-7. doi: 10.3233/JAD-2011-110047. PubMed PMID: 21368378.
 42. Cutuli D, Rossi S, Burello L, Laricchiuta D, De Chiara V, Foti F, **De Bartolo P**, Musella A, Gelfo F, Centonze D, Petrosini L (2011). *Before or after does it matter? Different protocols of environmental enrichment differently influence motor, synaptic and structural deficits of cerebellar origin*. Neurobiol Dis. 42(1):9-20. doi: 10.1016/j.nbd.2010.12.007. Epub 2010 Dec 21. PubMed PMID: 21182946.
 43. Foti F, Laricchiuta D, Cutuli D, **De Bartolo P**, Gelfo F, Angelucci F, Petrosini L (2011). *Exposure to an enriched environment accelerates recovery from cerebellar lesion*. Cerebellum 10(1):104-19. doi: 10.1007/s12311-010-0236-z. PubMed PMID: 21113697.
 44. Gelfo F, Cutuli D, Foti F, Laricchiuta D, **De Bartolo P**, Caltagirone C, Petrosini L, Angelucci F (2011). *Enriched environment improves motor function and increases neurotrophins in hemicerebellar lesioned rats*. Neurorehabil Neural Repair. 25(3):243-52. doi: 10.1177/1545968310380926. Epub 2010 Oct 21. PubMed PMID: 20966156.
 45. **De Bartolo P**, Cutuli D, Ricceri L, Gelfo F, Foti F, Laricchiuta D, Scattoni ML, Calamandrei G, Petrosini L (2010). *Does age matter? Behavioral and neuro-anatomical*

- effects of neonatal and adult basal forebrain cholinergic lesions.* J Alzheimers Dis. 20(1):207-27. doi: 10.3233/JAD-2010-1355. PubMed PMID: 20164586.
46. Foti F, Mandolesi L, Cutuli D, Laricchiuta D, **De Bartolo P**, Gelfo F, Petrosini L (2010). *Cerebellar damage loosens the strategic use of the spatial structure of the search space.* Cerebellum. 9(1):29-41. doi: 10.1007/s12311-009-0134-4. PubMed PMID: 19798544.
47. Mandolesi L, Foti F, Cutuli D, Laricchiuta D, Gelfo F, **De Bartolo P**, Petrosini L (2010). *Features of sequential learning in hemocerebellectomized rats.* J Neurosci Res. 88(3):478-86. doi: 10.1002/jnr.22220. PubMed PMID: 19746422.
48. Angelucci F, **De Bartolo P**, Gelfo F, Foti F, Cutuli D, Bossù P, Caltagirone C, Petrosini L (2009). *Increased concentrations of nerve growth factor and brain-derived neurotrophic factor in the rat cerebellum after exposure to environmental enrichment.* Cerebellum. 8(4):499-506. doi: 10.1007/s12311-009-0129-1. Epub 2009 Aug 19. PubMed PMID: 19688409.
49. Petrosini L, **De Bartolo P**, Foti F, Gelfo F, Cutuli D, Leggio MG, Mandolesi L (2009). *On whether the environmental enrichment may provide cognitive and brain reserves.* Brain Res Rev. 61(2):221-39. doi: 10.1016/j.brainresrev.2009.07.002. Epub 2009 Jul 23. Review. PubMed PMID: 19631687.
50. **De Bartolo P**, Gelfo F, Mandolesi L, Foti F, Cutuli D, Petrosini L (2009). *Effects of chronic donepezil treatment and cholinergic deafferentation on parietal pyramidal neuron morphology.* J Alzheimers Dis. 17(1):177-91. doi: 10.3233/JAD-2009-1035. PubMed PMID: 19494441.
51. **De Bartolo P**, Mandolesi L, Federico F, Foti F, Cutuli D, Gelfo F, Petrosini L (2009). *Cerebellar involvement in cognitive flexibility.* Neurobiol Learn Mem. 92(3):310-7. doi: 10.1016/j.nlm.2009.03.008. Epub 2009 Apr 9. PubMed PMID: 19362159.
52. Gelfo F, **De Bartolo P**, Giovine A, Petrosini L, Leggio MG (2009). *Layer and regional effects of environmental enrichment on the pyramidal neuron morphology of the rat.* Neurobiol Learn Mem. 91(4):353-65. PubMed PMID: 19340947.
53. Cutuli D, Foti F, Mandolesi L, **De Bartolo P**, Gelfo F, Federico F, Petrosini L (2009). *Cognitive performances of cholinergically depleted rats following chronic donepezil administration.* J Alzheimers Dis. 17(1):161-76. doi: 10.3233/JAD-2009-1040. PubMed PMID: 19221411.
54. Rossi S, Mataluni G, **De Bartolo P**, Prosperetti C, Foti F, De Chiara V, Musella A, Mandolesi L, Bernardi G, Centonze D, Petrosini L (2008). *Cerebellar control of corticostriatal LTD.* Restor Neurol Neurosci. 26(6):475-80. PubMed PMID: 19096135.
55. Mandolesi L, **De Bartolo P**, Foti F, Gelfo F, Federico F, Leggio MG, Petrosini L (2008). *Environmental enrichment provides a cognitive reserve to be spent in the case of brain lesion.* J Alzheimers Dis. 15(1):11-28. PubMed PMID: 18780964.
56. **De Bartolo P**, Leggio MG, Mandolesi L, Foti F, Gelfo F, Ferlazzo F, Petrosini L (2008). *Environmental enrichment mitigates the effects of basal forebrain lesions on cognitive*

flexibility. Neuroscience. 23;154(2):444-53. doi: 10.1016/j.neuroscience.2008.03.069. Epub 2008 Apr 7. PubMed PMID: 18472349.

57. Centonze D, Rossi S, **De Bartolo P**, De Chiara V, Foti F, Musella A, Mataluni G, Rossi S, Bernardi G, Koch G, Petrosini L (2008). *Adaptations of glutamatergic synapses in the striatum*. contribute to recovery from cerebellar damage. Eur J Neurosci. 27(8):2188-96. doi: 10.1111/j.1460-9568.2008.06182.x. PubMed PMID: 18412636.
58. Cutuli D, Foti F, Mandolesi L, **De Bartolo P**, Gelfo F, Federico F, Petrosini L (2008). *Cognitive performance of healthy young rats following chronic donepezil administration*. Psychopharmacology (Berl). 197(4):661-73. doi: 10.1007/s00213-008-1084-0. Epub 2008 Feb 29. PubMed PMID: 18309476.

ARTICOLI SU RIVISTE NON INDICIZZATE/CAPITOLI IN VOLUME

1. **De Bartolo P**. *Creatività e neuroscienze: la neuroplasticità dei processi creativi*. In: La Creatività. Prospettive e orizzonti di ricerca nelle scienze umane e sociali, Mimesis/Epéktaſis ed., Sesto San Giovanni (MI). ISBN: 9788857588278. (2022).
2. Petrosini L, **De Bartolo P**, Cutuli D. *Neurotoxic Effects, Mechanisms, and Outcome of 192 IgG-Saporin Lesions*. In: Kostrzewa R.M. (eds). Handbook of Neurotoxicity. Springer, Cham. ISBN: 978-3-030-71519-9, doi: https://doi.org/10.1007/978-3-030-71519-9_79-1. (2021).
3. **De Bartolo P**. *Creatività e Neuroscienze*. Formamente (ISSN print 1970-7118; ISSN online 2284-4600), Issue 2019/2/Supplement/XIV, Gangemi Ed. International Publishing (2020).
4. Milior C, **De Bartolo P**, Toro MB. *La consapevolezza come fattore significativo per le relazioni interpersonali. Un contributo di ricerca*. Modelli della Mente (ISSNe 2531-4556) 1/2017, Franco Angeli Journals (2017).
5. Petrosini L, **De Bartolo P**, Cutuli D, Gelfo F. Perinatal 192 IgG-Saporin as neuroteratogen. In: Current topics in behavioral neuroscience, Springer Ed, Berlin (2016).
6. Petrosini L, Cutuli D, **De Bartolo P**, Laricchiuta D. The creative cerebellum: insight from animal and human studies. In: Kaufman AB & Kaufman JC: Animal Creativity and Innovation, Elsevier Inc. (2014).
7. Petrosini L, **De Bartolo P**, Cutuli D. Neurotoxic Effects, Mechanisms and Outcome of 192 IgG-Saporin. In: RM Kostrzewa: Handbook of Neurotoxicity, Springer Ed. (2013).
8. **De Bartolo P**, Gelfo F, Burello L, Petrosini L. Effects of experience on striatal morphology. In: Gotsiridze-Columbus N. Striatum: Anatomy, Functions and Role in Disease. Nova Science Publishers, Inc., New York (2012).
9. Petrosini L, Cutuli D, **De Bartolo P**. Environmental influences on development of the nervous system. In: Nelson RJ, Mizumori SJY. Handbook of psychology (volume Biological psychology and neuroscience) (2012).

10. **De Bartolo P**, Petrosini L. Basi neurali e fisiologiche della parola e del linguaggio. In: Ruoppolo G, Schindler A, Amitrano A. Manuale di foniatria e logopedia. Società editrice Universo, Roma (2011).
11. Cutuli D, Foti F, Mandolesi L, **De Bartolo P**, Gelfo F, Laricchiuta D, Petrosini L. Cognitive performances of cholinergically depleted rats following chronic donepezil administration. In: JAD Handbook, IOS Press, Amsterdam (2011).
12. Foti F, **De Bartolo P**, Petrosini L. Ruolo dei fattori ambientali in presenza di neurodegenerazione. In: Serra L, Caltagirone C. La malattia di Alzheimer: highlights clinici e sperimentali, Critical Medicine Publishing, Roma (2010).

ABSTRACT SCIENTIFICI

1. Bacaro V, Chiabudini M, Buonanno C, **De Bartolo P**, Riemann D, Mancini F, Baglioni C. (2020, September). *Insomnia severity and mental health in the Italian adult population during home confinement due to Covid-19 pandemic*. In: Journal of Sleep Research 29: 83, Wiley - European Sleep Research Society Virtual Congress., 2020.
2. **De Bartolo P**. *Transgenerational effects of maternal environmental enrichment on stress responses of offspring*. "Rome Workshop on Experimental Psychopathology", 2017.
3. **De Bartolo P**, Burello L, Mandolesi L, Petrosini L. *Spatial abilities and c-fos expression in hippocampal formation of enriched rats*. In: Cognitive Processing - Special issue ICSC 2012, 2012.
4. **De Bartolo P**, Eramo SLM, Paciello F, Fetoni AR, Bergamini C, Troiani D, Petrosini L. *An anti-oxidant treatment is able to reverse structural and biochemical alterations of cortical auditory regions following noise-induced hearing loss (NIHL)*. "8th FENS Forum of Neuroscience", 2012.
5. Cutuli D, **De Bartolo P**, Caporali P, Petrosini L. *Neuroprotective effects of donepezil in cholinergic depleted rats*. "8th FENS Forum of Neuroscience", 2012.
6. Troiani D, Eramo SLM, Rolesi R, Petrosini L, Fetoni AR, **De Bartolo P**. *The oxidative stress in acoustic trauma: a potential protective role of Q-ter*. Neuroscience 2011.
7. **De Bartolo P**, Paciello F, Eramo SLM, Fetoni AR, Petrosini L, Troiani D. *Structural and biochemical alterations of auditory cortex following noise-induced hearing loss*. "8th IBRO World Congress of Neuroscience", 2011.
8. Eramo SLM, Rolesi R, **De Bartolo P**, Petrosini L, Troiani D, Fetoni AR. *Reactive oxygen species (ROS) and noise-induced hearing loss (NIHL): time sequence of ROS generation and of functional/morphological changes in the cochlea*. "8th IBRO World Congress of Neuroscience", 2011.
9. Troiani D, **De Bartolo P**, Eramo SLM, Petrosini L, Fetoni AR. *Noise-induced hearing loss and auditory cortex modifications in Wistar rats: a functional and morphological study*. Neuroscience 2010.

10. **De Bartolo P**, Rossi S, Foti F, Gelfo F, Burello L, Cutuli D, Laricchiuta D, Granato A, Centonze D, Petrosini L. *Environmental enrichment affects motor, synaptic and morphological deficits after cerebellar lesion in rats*. FENS Abstr. Vol 5, 20106.
11. Burello L, **De Bartolo P**, Gelfo F, Petrosini L. *Cerebellar damage and post-lesional plasticità: an analysis of the neuronal responses that drive functional recovery*. FENS Abstr. Vol 5, 2010.
12. **De Bartolo P**, Gelfo F, De Giorgio A, Granato A, Petrosini L. *A cerebellar damage influences the morphological pattern of striatal interneurons*. Frontiers in Behavioral Neuroscience. Conference Abstract: 41st European Brain and Behaviour Society Meeting. doi: 10.3389/conf.neuro.08.2009.09.129, 2009.
13. Gelfo F, Angelucci F, **De Bartolo P**, Mandolesi L, Graziano A, Sorrentino G, Petrosini L. *Forebrain cholinergic depletion and neurodegenerative diseases: an experimental study on brain metabolic activity and neurotrophin levels*. Frontiers in Behavioral Neuroscience. Conference Abstract: 41st European Brain and Behaviour Society Meeting. doi: 10.3389/conf.neuro.08.2009.09.158, 2009.
14. Foti F, Cutuli D, Laricchiuta D, Gelfo F, **De Bartolo P**, Angelucci F, Petrosini L. *Environmental enrichment provides a cognitive reserve to be spent following cerebellar lesion*. Frontiers in Behavioral Neuroscience. Conference Abstract: 41st European Brain and Behaviour Society Meeting. doi: 10.3389/conf.neuro.08.2009.09.150, 2009.
15. Cutuli D, Ricceri L, Foti F, Laricchiuta D, **De Bartolo P**, Gelfo F, Calamandrei G, Petrosini L. *Behavioral and morphological effects of neonatal and adult 192 IgG-Saporin intracerebroventricular injections in rats*. Frontiers in Behavioral Neuroscience. Conference Abstract: 41st European Brain and Behaviour Society Meeting. doi: 10.3389/conf.neuro.08.2009.09.123, 2009.
16. Gelfo F, **De Bartolo P**, Foti F, Cutuli D, Laricchiuta D, Angelucci F, Petrosini L, Effects of environmental enrichment in a rat model of cerebellar lesion. Behavioural Pharmacology (special issue 1), 2009.
17. Cutuli D, Laricchiuta D, Ricceri L, Foti F, **De Bartolo P**, Gelfo F, Calamandrei G, Petrosini L. *Does age matter? A behavioral and neuroanatomical study on a selective basal forebrain cholinergic lesion in neonatal and adult rats*. Behavioural Pharmacology (special issue 1), 2009.
18. Palladino I, Angelucci F, **De Bartolo P**, Gelfo F, Cutuli D, Foti F, Caltagirone C, Petrosini L, Bossù P. *IL-18 is differently regulated in specific areas of rat brain during neuroinflammation: relevance for neurodegenerative disease*. XII ITINAD (Italian Interdisciplinary Network on Alzheimer Disease) Annual Meeting, January 2009.
19. Angelucci F, Bossù P, Caltagirone C, **De Bartolo P**, Gelfo F, Foti F, Cutuli D, Petrosini L, *Effect of environmental enrichment on neurotrophins in the rat brain. Possible implications for Alzheimer's disease*. XII ITINAD (Italian Interdisciplinary Network on Alzheimer Disease) Annual Meeting, January 2009.

20. **De Bartolo P**, Gelfo F, Foti F, Cutuli D, Mandolesi L, Ricceri L, Calamandrei G, Petrosini L. *Parietal pyramidal neuron morphology and spatial cognition following neonatal or adult basal forebrain cholinergic lesions*. In: FENS Abstr. Vol 4, 2008.
21. Gelfo F, Graziano A, Mandolesi L, **De Bartolo P**, Sorrentino G, Petrosini L. *An animal model of neurodegenerative disease: cholinergic depletion and neuronal metabolic activity*. FENS Abstr. Vol 4, 2008.
22. Cutuli D, Foti F, Mandolesi L, **De Bartolo P**, Gelfo F, Petrosini L. *Chronic donepezil treatment affects cognitive performances in rats with forebrain cholinergic lesions*. FENS Abstr. Vol 4, 2008.
23. **De Bartolo P**, Gelfo F, Petrosini L, Leggio MG. *Is it possible to influence the effects of a forebrain cholinergic depletion? A morphological study in parietal cortex*. “39th Annual European Brain and Behaviour Society” Treves A, Battaglini P, Chelazzi L, Diamond M, Vallortigara G. Neural Plasticity, vol 2007, 2007.
24. Foti F, Cutuli D, Mandolesi L, **De Bartolo P**, Petrosini L. *Do spatial constraints influence search behaviour in the presence of cerebellar lesion?* “39th Annual European Brain and Behaviour Society” Treves A, Battaglini P, Chelazzi L, Diamond M, Vallortigara G. Neural Plasticity, vol 2007, 2007.
25. Federico F, **De Bartolo P**, Aversano M, Petrosini L. *Role of cerebellum on learning and re-learning a sequential discrimination*. FENS Abstr. Vol 3, 2006.
26. Mandolesi L, Leggio MG, Federico F, Spirito F, Ricci B, **De Bartolo P**, Foti F, Petrosini L. *Analysis of behavioural outcomes of basal forebrain cholinergic degeneration in rats*. “Alzheimer’s and Parkinson’s Disease: Insight, Progress and Perspectives 7th International Conference AD/PD 2005”.

Autorizzo il trattamento dei dati personali presenti ai sensi dell’art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell’art. 13 del GDPR(Regolamento UE 2016/679).

Roma, 30 Settembre 2022