

Sara Calderoni

La sottoscritta Sara Calderoni, ai sensi degli art. 46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità:

POSIZIONE ATTUALE

Ricercatore a tempo determinato (RTD-A) presso Università di Pisa e IRCCS Fondazione Stella Maris

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 2017 – in corso Ricercatore a tempo determinato lett. a) con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale, settore concorsuale 06/G1 “Pediatria generale, specialistica e neuropsichiatria infantile”, settore scientifico-disciplinare MED/39 “Neuropsichiatria infantile”. Il contratto prevede: attività di ricerca, attività didattica, attività assistenziale da svolgersi presso l'IRCCS Fondazione Stella Maris
- 2016 - 2017 Supporto alla Direzione Scientifica e coordinamento delle attività neuropsichiatriche presso la Fondazione Stella Maris Mediterraneo ONLUS, Chiaromonte (PZ)
- 2016 - 2017 Contratto coordinato e continuativo post-dottorato: Progetto ARIANNA (Sviluppo Toscana, Bando FAS Salute 2015-2017)
- 2015 Contratto coordinato e continuativo post-dottorato: Progetto ‘Autism Spectrum Disorders in the European Union – ASDEU’ (Directorate-General of Health and Consumers of the European Commission -DG-SANCO-)
- 2012 - 2016 Contratto coordinato e continuativo post-dottorato: Progetto GR-2010-2317873 (Ricerca Finalizzata Giovani Ricercatori 2010 -Ministero della Salute-)
- 2013 - 2016 Neuropsichiatra Infantile Consulente presso il Centro Residenziale Villamare per il trattamento dei Disturbi Alimentari, Lido di Camaiore (LU)
- 2012 - 2014 Contratto coordinato e continuativo post-dottorato: Progetto MICHELANGELO (Progetto di ricerca collaborativa STREP, supportato dall'Unione Europea sotto il 7° Programma Quadro (FP7– Contratto #288241)
- 2011 Contratto di collaborazione a progetto post-dottorato: Progetto IDIA (*Inquiry into Disruption of intersubjective equipment in autism spectrum disorders in childhood*) del Programma Strategico del Ministero della Salute Italiano RFPS1/07
- Sostituzione di Dirigente Medico Neuropsichiatra Infantile presso IRCCS Fondazione Stella Maris (38 ore settimanali) dal 10/03/2011 al 19/03/2011 e dal 03/10/2011 al 30/10/2011.
- 2006 - 2007 Contratto di Formazione Specialistica Medica in Neuropsichiatria Infantile presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pisa

FORMAZIONE

- 2018 [Abilitazione Scientifica Nazionale al Ruolo di professore di II fascia](#); Settore Concorsuale: 06/G1 – Pediatria generale, specialistica e Neuropsichiatria infantile; Settore Scientifico Disciplinare: MED/39 - Neuropsichiatria infantile (Bando Candidati 2016/2018, IV quadrimestre). Decorrenza: dal 12/04/2018 al 12/04/2027
- 2011 [Dottorato di Ricerca in Neuroscienze di Base e dello Sviluppo](#), conseguito presso l'Università di Pisa/IRCCS Fondazione Stella Maris, Calambrone (PI). Titolo della tesi: "*Autism Spectrum Disorders: from clinical identification to neuroimaging detection of brain abnormalities*".
- 2007 [Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile](#) (110/110 e lode) conseguita presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, dell'Università di Pisa. Titolo della tesi: "*Neuroimaging nell'anoressia nervosa: revisione della letteratura e contributo sperimentale*".
- 2002 [Laurea in Medicina e Chirurgia](#) (110/110) conseguita presso l'Università di Pisa. Titolo della tesi: "*Disturbi di personalità in adolescenti con disturbi della condotta alimentare: studio clinico*".

ATTIVITA' DIDATTICA

- 2017 – in corso [Insegnamento di Neuropsichiatria Infantile](#) (Modulo dell'insegnamento Neuropsichiatria Infantile e Riabilitazione I Cod. 193FF) per Corso di Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva, Università di Pisa
- 2017 – in corso [Insegnamento di Clinica Psichiatrica del bambino e dell'adolescente](#) CdS NEUROP-S4 Neuropsichiatria Infantile per Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile dell'Università di Pisa
- 2017 – in corso [Insegnamento di Neuropsichiatria Infantile](#) (Modulo dell'insegnamento ESAME SECONDO ANNO - ODONTOIATRIA PEDIATRICA - Cod. Z1544) CdS ODOPED-S3 per Scuola di Specializzazione in Odontoiatria Pediatrica, Università di Pisa
- 2017 – in corso [Insegnamento di Neuropsichiatria Infantile](#) (Modulo dell'insegnamento Psichiatria e Neuropsichiatria Infantile Cod. 196FF) per Corso di Laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica presso l'Università di Pisa
- 2017 – in corso [Insegnamento Neuropsichiatria Infantile](#) (Modulo dell'insegnamento Neuropsichiatria Infantile e Glottologia e Linguistica Cod. 002LF) per Corso di Laurea in Logopedia presso l'Università di Pisa
- 2017 – in corso [Insegnamento al Master in Infermieristica in salute mentale psichiatrica](#) presso l'Università di Pisa
- 2017 – in corso [Insegnamento al Master ECM "Disturbi dello Spettro Autistico"](#), presso l'Istituto di Gestalt HCC (*Human Communication Center*), Milano
- 2017 – in corso [Insegnamento al Master "Esperto per l'inserimento lavorativo di persone con autismo"](#), presso ENFOR - Ente di Formazione e Ricerca, Policoro (MT)
- 2017 – in corso [Insegnamento al Master "Spettro Autistico dal Bambino all'Adulto"](#), presso l'Università di Pisa
- 2017 - 2018 [Insegnamento Psicopatologia dell'Età Evolutiva](#) (Modulo dell'insegnamento Psicopatologia Cod. 012MF) per Corso di Laurea in Scienze e Tecniche di Psicologia Clinica e della Salute presso l'Università di Pisa
- 2014 - 2016 [Professore a contratto](#) al Corso di specializzazione per l'attività di sostegno didattico agli alunni con disabilità presso l'Università di Pisa

- 2013 - 2016 **Professore a contratto** al corso di laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva; insegnamento di Ade: Aggiornamenti in Psichiatria Infantile (16 ore, 2 CFU) presso l'Università di Pisa
- 2010 - 2014 **Insegnamento al Master universitario in Psicopatologia delle disabilità** presso l'Università di Pisa

Attività di relatrice,
controrelatrice e tutor a tesi di
master, laurea e specializzazione

Relatrice tesi di specializzazione in Neuropsichiatria Infantile, Università di Pisa

- Eugenia Conti, A.A. 2017-2018. Advanced MRI analysis in young children with Autism Spectrum Disorder: towards language-related brain biomarkers.

Relatrice tesi di laurea in Scienze e Tecniche di Psicologia Clinica e della Salute, Università di Pisa

- Giulia Cazzorla, A.A. 2017-2018. Tratti autistici in adolescenti con Anoressia Nervosa di tipo restrittivo.
- Gaia Dati, A.A. 2017-2018. Il disturbo dello spettro dell'Autismo e la riabilitazione equestre in età evolutiva.
- Sara Bedini, A.A. 2018-2019. I disturbi del sonno nei bambini con disturbo da deficit di attenzione e iperattività: un'analisi della letteratura.
- Galina Cravet, A.A. 2018-2019. Quadro sintomatologico delle bambine con autismo.
- Mariachiara Fioravanti, A.A. 2018-2019. Alterata sensibilità agli stimoli sensoriali nei Disturbi dello Spettro Autistico.
- Viola Passani, A.A. 2018-2019. Disturbo dello Spettro Autistico e selettività alimentare in età pediatrica.
- Gaia Pertici, A.A. 2018-2019. La comorbidità tra Disturbo dello spettro dell'autismo e Disturbo da deficit di attenzione/iperattività in età evolutiva: aspetti clinici.
- Sara Tolomei, A.A. 2018-2019. Il gender gap nell'ADHD: analisi del sottotipo femminile in età evolutiva.
- Martina Zito, A.A. 2018-2019. Caratteristiche della psicopatologia ansiosa e depressiva prenatale e conseguenze sullo sviluppo della prole.
- Martina Moretti, A.A. 2018-2019. Il disturbo da accumulo in età evolutiva.
- Francesca Giorgetti, A.A. 2018-2019. Analisi dell'ortoressia: il disturbo alimentare del XXI secolo?
- Costanza Martellucci, A.A. 2018-2019. L'iperattività fisica nell'anoressia nervosa: un sintomo misconosciuto.
- Adriana Zangara, A.A. 2018-2019. Il disturbo evitante/restrittivo dell'assunzione di cibo: una nuova diagnosi del DSM-5 e la sua comparazione con l'anoressia nervosa.
- Maria Paoli, A.A. 2018-2019. La Disregolazione Emotiva nel Disturbo da Deficit di Attenzione ed Iperattività nell'età evolutiva.
- Benedetta Bartalucci, A.A. 2018-2019. L'anoressia nervosa, il disturbo ossessivo-compulsivo e la loro comorbidità.
- Oriano Laino, A.A. 2018-2019. La Teoria della Mente nell'Anoressia Nervosa.
- Annachiara Suma, A.A. 2018-2019. L'attività fisica nel disturbo dello spettro autistico.

Relatrice tesi di laurea in Logopedia, Università di Pisa

- Rebecca Negro, A.A. 2017-2018. Studio longitudinale di bambini con Disprassia Verbale: profili evolutivi e loro rapporto con il trattamento logopedico.
- Diletta Mascagni, A.A. 2017-2018. Il bambino con disturbo visivo: proposta di un protocollo di valutazione multidisciplinare.
- Martina Angelini, A.A. 2017-2018. Le competenze oro-motorie e la selettività alimentare nei bambini con Disturbo dello Spettro Autistico.
- Elisa Terreni, A.A. 2018-2019. Proposta di una scala funzionale per la valutazione delle competenze orali.
- Cecilia Krismer, A.A. 2018-2019. L'ecografia polmonare nel bambino piccolo con patologia neurologica: proposta sperimentale di un nuovo strumento di valutazione clinico-strumentale per la disfagia.
- Bianca Martinelli, A.A. 2018-2019. Disabilità intellettiva idiopatica e Sindrome di Down a confronto: indagine sui profili cognitivo-linguistici.

Relatrice tesi di laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva, Università di Pisa

- Virginia Orrico, A.A. 2015-2016. La comorbidità tra il Disturbo dello Spettro Autistico e il Disturbo da Deficit di Attenzione e Iperattività in età prescolare: implicazioni per il trattamento neuropsicomotorio.
- Chiara Golia, A.A. 2017-2018. Valutazione delle abilità coordinativo-motorie nei bambini in età scolare con diagnosi di disturbo oppositivo-provocatorio
- Isabella Carrieri, A.A. 2017-2018. Studio del profilo sensoriale in bambini di età prescolare con disturbo dello spettro autistico.
- Giulia Bruno, A.A. 2018-2019. Studio del profilo sensoriale nei *toddlers* con disturbo dello spettro autistico.

Relatrice tesi di Master in Psicopedagogia delle Disabilità, Università di Pisa

- Mariagiulia Adilardi, A.A. 2011-2012.
- Raz Balin, A.A. 2013-2014.

Controrelatrice tesi di laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica, Università di Pisa

- Gloria Notaro, A.A. 2016-2017. *Internet Addiction* negli adolescenti: studio di un campione clinico

Controrelatrice tesi di laurea in Logopedia, Università di Pisa

- Ambra Laura Cravero, A.A. 2016-2017. La presa in carico del paziente con distrofinopatia in età evolutiva: il ruolo del logopedista.
- Nicola Giorgetti, A.A. 2016-2017. Il *counselling* logopedico per lo sviluppo dei prerequisiti alla letto-scrittura nella scuola dell'infanzia.
- Silvia La Bruna, A.A. 2017-2018. Strategie visive e comunicazione aumentativa alternativa nei contesti di vita di una bambina affetta da autismo.
- Gloria Mangani, A.A. 2017-2018. La comprensione linguistica nei bambini con Disturbo dello Spettro Autistico: revisione della letteratura e studio sperimentale.
- Carlotta Di Meglio, A.A. 2018-2019. La valutazione della sintassi complessa in output: nuovo test di ripetizione di frasi subordinate per bambini di età compresa tra i 4 e i 9 anni.
- Eleonora Ferrari, A.A. 2018-2019. Elaborazione e validazione del T.C.M.P.: comprensione morfologica tra i 3 e i 6 anni in bambini monolingui e bilingui a sviluppo tipico e atipico.

Controrelatrice tesi di laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva, Università di Pisa

- Luisa Ambrosino, A.A. 2016-2017. I movimenti ripetitivi e stereotipati: studio pilota su una popolazione a rischio per i Disturbi dello Spettro Autistico.

- Chiara Marcucci, A.A. 2016-2017. Correlazione tra *general movements* e coordinazione motoria in età scolare nel pretermine di alto grado.
- Ilaria Balzano, A.A. 2017-2018. Promuovere le abilità socio-comunicative nei bambini prescolari con disturbo dello spettro autistico attraverso un training di imitazione reciproca: uno studio pilota.

Controrelatrice tesi di laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa

- Chiara Narducci, A.A. 2017-2018. Caratterizzazione dello stato infiammatorio e correlati clinici in un campione di 80 bambini con Disturbo dello Spettro Autistico in età prescolare.

Docente Tutor del Master in Psicopedagogia delle Disabilità, Università di Pisa (20 ore) negli A.A. 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014

Tutor tesi di laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva, Università di Pisa

- Ilaria Domenici, A.A. 2009-2010. Studio dei comportamenti ripetitivi nei bambini con disturbo pervasivo dello sviluppo in età prescolare.
- Jenny Brocchini, A.A. 2010-2011. La valutazione dei comportamenti ripetitivi nell'autismo: implicazioni per il trattamento

Tutor tesi di specializzazione in Neuropsichiatria Infantile, Università di Pisa

- Chiara Leggero, A.A. 2009-2010. Studio neuropsicologico dell'anoressia nervosa.
- Irene Saviozzi, A.A. 2013-2014. *Corpus callosum in preschoolers with Autism Spectrum Disorder: an imaging study*
- Pamela Fantozzi, A.A. 2015-2016. *Perspective-taking* in adolescenti con anoressia nervosa: uno studio di *eye-tracking*.
- Sonia Cerullo, A.A. 2016-2017. *Initiating joint attention in typical and atypical development: an eye tracking study.*

Tutor tesi di laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa

- Irene Saviozzi, A.A. 2007-2008. La *Child Behavior Check List* come strumento per l'individuazione precoce dei Disturbi dello Spettro Autistico.
- Eugenia Conti, A.A. 2008-2009. L'autismo infantile precoce: studio retrospettivo attraverso il *First Year Inventory*.
- Pamela Fantozzi, A.A. 2009-2010. Empatia affettiva e cognitiva in adolescenti con Anoressia Nervosa.
- Silvia Scardigli, A.A. 2010-2011. Il sintomo iperattività fisica in anoressia nervosa: correlati bioumorali, profilo psichiatrico e psico-comportamentale.
- Teresa Del Bianco, A.A. 2013-2014. Autismo e celiachia: analisi della prevalenza della malattia celiaca in un campione di bambini d'età prescolare affetti da disturbo pervasivo dello sviluppo.
- Antonia Ambrosetti, A.A. 2014-2015. Preoccupazioni dei genitori, risposte dei clinici e tempistica della diagnosi precoce nei disturbi dello spettro autistico.
- Michela Galatolo, A.A. 2016-2017. Esiste uno specifico fenotipo femminile dell'autismo in età prescolare?
- Lucrezia Laschi, A.A. 2017-2018. *CGH array* nel disturbo dello spettro autistico: *one year single-center study*.

ATTIVITA' CLINICO-
ASSISTENZIALE

-
- 2017 – in corso **Neuropsichiatra Infantile** presso l'IRCCS Fondazione Stella Maris, nell'ambito del contratto di Ricercatore a tempo determinato lett. a) con regime di impegno a tempo pieno (RTD-A).
- 2011- 2017 **Neuropsichiatra Infantile** presso l'IRCCS Fondazione Stella Maris, nell'ambito dei contratti stipulati sui progetti: IDIA (Programma Strategico del Ministero della Salute Italiano 2009-2011); MICHELANGELO (*Collaborative research STREP project supported by the EU under the FP7* 2012-2014); GR-2010-2317873 (Ricerca Finalizzata Giovani Ricercatori 2010 -Ministero della Salute- 2013-2016); ARIANNA (Sviluppo Toscana, Bando FAS Salute 2015-2017).
- 2008 - 2010 **Neuropsichiatra Infantile** presso l'IRCCS Fondazione Stella Maris, nell'ambito del dottorato di ricerca in Neuroscienze di Base e dello Sviluppo, dell'Università di Pisa.
- 2003-2007 **Neuropsichiatra Infantile in formazione**, nell'ambito della scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile dell'Università di Pisa.

INFORMAZIONI ADDIZIONALI

Iscrizione a società professionali

-
- Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Pisa (n. 4627)
 - Elenco degli psicoterapeuti della provincia di Pisa
 - International Society for Autism Research (INSAR): Full Member
 - Organization for Human Brain Mapping (OHBM)

Stages di formazione all'estero

- 5-17 dicembre 2005: *Behavioral Psychiatry & Neuroimaging Laboratory* (Université de Genève, coordinatore del gruppo: Stephan Eliez)
- 2-21 marzo 2008: *NatBrainLab* (Istituto di Psichiatria, Kings College, London; coordinatore del gruppo: Marco Catani)

Training e corsi di formazione

- *Training* speciale di perfezionamento in psicoterapia cognitiva ad indirizzo costruttivista ed evolutivo della durata di quattro anni (2008-2011); coordinatori scientifici e didattici: Dott. Furio Lambruschi e Dott. Silvio Lenzi.
- Conseguimento dell'attestato di partecipazione alla prima edizione del corso "Insegnare a insegnare" tenuto dall'Università di Pisa, AA: 2018/2019.
- Corso ADOS-BOSCC: docente Dott.ssa Costanza Colombi, 25 novembre 2019, presso IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa.
- Corso di inglese accademico "*Academic skills for public speaking and conference presentations*", Centro Linguistico Università di Pisa, docente Dott.ssa Luisa Panichi, 3 giugno - 11 luglio 2019.
- Corso ADOS-Toddler: docente Dott.ssa Costanza Colombi, 27-28 giugno 2012, presso IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa.
- Corso ADOS ricerca: docente Dott.ssa Costanza Colombi, 15-17 novembre 2011, presso IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa.
- Corso di formazione "Conoscere e praticare la *mindfulness*: un nuovo approccio psicoterapeutico in età evolutiva", docente Prof. Franco Fabbro, organizzato presso IRCCS Fondazione Stella Maris (3-6-13-20-27 giugno, 4-11-18 luglio 2011).

- Corso ADOS clinico: docente Dott.ssa Antonia Ayala, 19-20 ottobre 2009, presso Fondazione Sospiro, Cremona.
- Corso *Diffusion Tensor Imaging and Neuroanatomy Workshop*, 13-14 marzo 2008; Institute of Psychiatry, Centre of Neuroimaging Science, King's College London.
- *Brain Voyager QX Training Course*, tenutosi a Pisa il 16-17 giugno 2006.
- *Basic Training Course* su "*Prechl's Method on Qualitative Assessment of General Movements*", completato a Pisa il 23 Ottobre 2004.

 CURRICULUM SCIENTIFICO

 Dati bibliometrici
(SCOPUS)

Publicazioni totali = 66; Numero citazioni = 926; H-index = 17

 Premi e riconoscimenti
individuali

- 2017 Beneficiaria del FFABR "Fondo per il finanziamento delle attività base di ricerca"
- 2015 EU-AIMS (*European Autism Interventions – A Multicentre Study for Developing New Medications*) Travel Award a **S. Calderoni**
- 2015 IMFAR (*International Meeting for Autism Research*, Salt Lake City –USA-) Travel Award a **S. Calderoni**
- 2014 COST-ESSEA (*Enhancing the Scientific Study of Early Autism*) Early Career Award a **S. Calderoni**

 Premi per comunicazioni a
congressi

- 2019 Miglior Poster, Giornate Pisane di Psichiatria e Psicofarmacologia Clinica XII edizione, Pisa: E. Santocchi, L. Guiducci, M. Prosperi, F. Apicella, N. Chericoni, V. Costanzo, C. Narducci, B. Mazzone, **S. Calderoni**, E. Grossi, R. Tancredi, M.A. Morales, F. Muratori. Effetti dell'integrazione con probiotico sui sintomi comportamentali e gastrointestinali in bambini in età prescolare con Disturbo dello Spettro Autistico: studio randomizzato in doppio cieco, controllato con placebo
- 2018 Miglior Poster ISMRM Italian Chapter, Padova. E. Ferrari, P. Bosco, G. Spera, P. Oliva, **S. Calderoni**, F. Muratori, L. Biagi, M. Tosetti, M. E. Fantacci, A. Retico. *Confounding factors in machine-learning analysis of multicenter brain MRI data in Autism Spectrum Disorders*.
- 2017 Miglior Poster sezione scientifica Psichiatria. SINPIA – 28° Congresso Nazionale, Napoli. E. Conti, **S. Calderoni**, J. Mitra, K.K. Shen, A. Pagnozzi, S. Rose, K. Pannek, S. Mazzotti, D. Scelfo, M. Tosetti, F. Muratori, G. Cioni, A. Guzzetta. *Early overconnectivity differentiates autism from other developmental disorders: a diffusion MRI study*.
- 2016 "Lia Vassena" Award, quarto classificato. 2° Congresso Aira, Roma. F. Fulceri, E. Grossi, A. Contaldo, A. Narzisi, R. Tancredi, F. Apicella, **S. Calderoni**, F. Muratori. Difetti di sviluppo motorio nei bambini con disturbi dello spettro autistico: la relazione con le variabili cliniche esplorata attraverso la statistica delle reti neurali.

- 2016 “Lia Vassena” Award, secondo classificato. 2° Congresso Aira, Roma. A. Giuliano, P. Oliva, P. Bosco, F. Muratori, **S. Calderoni**, A. Retico. *One-class support vector machines identify distinctive common patterns in young female children with autism spectrum disorders.*
- 2016 Miglior Poster, Giornate Pisane di Psichiatria e Psicofarmacologia Clinica IX edizione, Matera. L. Billeci, **S. Calderoni**, E. Conti, A. Lagomarsini, K. Pannek, C. Gesi, C. Carmassi, G. Massimetti, L. Dell’Osso, G. Cioni, F. Muratori, A. Guzzetta. *Broader autism phenotype in fathers of children with Autism Spectrum Disorders: insights from structural brain connectomes.*
- 2016 Miglior Poster BIOIMAGING, 3rd International Conference on Bioimaging, Roma. I. Gori, A. Giuliano, P. Oliva, M. Tosetti, F. Muratori, **S. Calderoni**, A. Retico. *Processing Magnetic Resonance Image Features with One-class Support Vector Machines: Investigation of the Autism Spectrum Disorder Heterogeneity.*
- 2015 “Lia Vassena” Award, secondo classificato. 1° Congresso Aira The Autism Challenge: from research to individualized practice, Roma. A. Giuliano, I. Gori, F. Muratori, I. Saviozzi, P. Oliva, R. Tancredi, A. Cosenza, M. Tosetti, **S. Calderoni**, A. Retico. *Machine Learning techniques implemented on structural MR images of preschoolers with Autism Spectrum Disorders: comparing morphometry at the voxel and regional level*
- 2015 Miglior Poster, Giornate Pisane di Psichiatria e Psicofarmacologia Clinica VIII edizione, Pisa: E. Conti, **S. Calderoni**, J. Mitra, K. Shen, S. Rose, K. Pannek, S. Mazzotti, D. Scelfo, M. Tosetti, F. Muratori, G. Cioni, A. Guzzetta. *Network over-connectivity differentiates Autism Spectrum Disorder from other Developmental Disorders in toddlers: a diffusion MRI study.*
- 2014 Miglior Poster, Giornate Pisane di Psichiatria e Psicofarmacologia Clinica VII edizione, Pisa: I. Saviozzi, A. Giuliano, P. Brambilla, E. Veronese, F. Muratori, A. Retico, **S. Calderoni**. *Corpus callosum volume in preschoolers with Autism Spectrum Disorder: correlation with clinical and demographic variables.*
- 2013 Miglior Poster, Giornate Pisane di Psichiatria e Psicofarmacologia Clinica VI edizione, Pisa: A. Giuliano, **S. Calderoni**, A. Retico, L. Biagi, A. Cosenza, R. Tancredi, F. Muratori, M. Tosetti. *Gender Differences in the Neuroanatomy of Young Children with Autism Spectrum Disorders Detected by Machine Learning Techniques.*
- 2012 Poster terzo classificato, Giornate Pisane di Psichiatria e Psicofarmacologia Clinica V edizione, Pisa: F. Fulceri, **S. Calderoni**, A. Narzisi, I. Domenici, J. Brocchini, S. Baldini, F. Apicella, A. Cosenza, R. Tancredi, F. Muratori. *Evaluation of Restricted and Repetitive Behaviours in preschoolers with Autism Spectrum Disorders.*
- 2005 Miglior Poster (C section), X Congresso della Società Italiana di Psicopatologia (SOPSI), Roma: **S. Calderoni**, C. Montalto, A. Petrozzi, S. Maestro, V. Viglione, R. Carissimo, F. Muratori. *Personality disorders and parental bonding in adolescents with anorexia nervosa.*

Inviti per lectures,
seminari, convegni, eventi
formativi, workshop e
simposi

- 2019
1. VIII Corso di formazione permanente in Neuroscienze cognitive dello sviluppo della Fondazione Mariani. Neuroscienze cognitivo/comportamentali dello sviluppo e differenze di genere: normalità e patologia. Differenze di genere nei disturbi dello spettro autistico in età evolutiva, Milano, 15 novembre.
 2. XXVIII Congresso Nazionale AIRIPA. Simposio 5: L’autismo nei primi due anni di vita: evidenze e prospettive. Le basi neurobiologiche: le traiettorie precoci di sviluppo atipico del SNC, Ferrara, 27 settembre.
 3. Il *neuroimaging* nel disturbo dello spettro dell’autismo. Il disturbo dello spettro dell'autismo: dalla neurobiologia all'intervento abilitativo, IRCCS Oasi Maria SS., Troina (EN), 17 maggio.
 4. Disturbi della nutrizione e della alimentazione. 15° Corso di Aggiornamento in psicofarmacoterapia dello sviluppo per Neuropsichiatri Infantili, IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa, 11 maggio.
 5. Incremento epidemiologico dell’autismo. Autismo ed infertilità, Ordine dei Medici di Arezzo, Arezzo, 30 marzo.
- 2018
6. Come osservare lo sviluppo della relazione nello studio del Pediatra di famiglia. Corso pre-congressuale Pisa Pediatria, Pisa, 16 novembre.
 7. *Structural network over-connectivity in toddlers with ASD. Imaging Autism*, IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa, 6 aprile.

- 2017
8. Alterazioni cerebrali in adolescenti con Anoressia Nervosa. La ricerca nei Disturbi della Condotta Alimentare dell'infanzia e dell'adolescenza - Tematiche e Problematiche, IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa, 15 dicembre.
 9. Connettività cerebrale e neuroimmagini nei disturbi del neurosviluppo. ICAN: *Italian Conference on Autism and Atypical Neuro Development*, Napoli, 1 dicembre.
 10. Ruolo della Risonanza Magnetica nella diagnosi dei Disturbi dello Spettro Autistico. Autismo: dai segni precoci al trattamento, Matera, 11 ottobre.
 11. Il ruolo dell'attività motoria nella individuazione precoce del disturbo anoressico. SINPIA – 28° Congresso Nazionale, Napoli, 5-7 ottobre.
 12. *Neuroimaging* nel monitoraggio della risposta al trattamento riabilitativo nei DSA. Le Tecnologie nella diagnosi e nel trattamento precoce nei Disturbi dello Spettro Autistico, tra Evidenze e Complessità, Palermo, 28 aprile.
 13. Disturbi della condotta alimentare. 13° Corso di Aggiornamento in psicofarmacoterapia dello sviluppo per Neuropsichiatri Infantili. IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa, 27 aprile.
 14. Potenzialità di impatto del progetto ARIANNA. Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Pisa, 11 aprile.
 15. Effetti a livello cerebrale del trattamento riabilitativo per i disturbi dello spettro autistico. Imitazione e disturbi dello spettro autistico: quali implicazioni per il trattamento? Matera, 21 gennaio.
- 2016
16. Co-Chair al Simposio “*Neuroimaging*”. 2° Congresso Aira, Roma, 6-7 dicembre.
 17. Disturbi dell'empatia in adolescenti con anoressia nervosa: implicazioni per il trattamento integrato. Percorso formativo “Rincorrere e fuggire: la metacomunicazione del disturbo del comportamento alimentare”, Chiaromonte (PZ), 25 novembre.
 18. Alterazioni gastrointestinali nei bambini con disturbo dello spettro autistico. Nuove prospettive in tema di Autismo, Matera, 22 ottobre.
 19. Disturbi del comportamento alimentare. SINPIA - XXVII Congresso Nazionale Alghero (SS), 7-9 ottobre.
 20. *Neuroimaging in ASD. Autism Spectrum Disorders: developmental trajectories, neurobiological basis, treatment update*; Second Edition, Siena, 6-7 ottobre.
 21. Può il trattamento precoce modificare il cervello? L'Early Start Denver Model in Italia: principi, esperienze e prospettive, IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa, 27 giugno.
 22. *Impact of New Analysis Methods on Clinical Research: The Autism Spectrum Disorder case. Methods for Neuroimaging Data Analysis*, Alghero (SS), 6-7 giugno.
 23. *Neuroimaging* strutturale nei bambini con disturbo dello spettro autistico. *The autism challenge: from research to individualized practice*, 1° Congresso Aira, Roma, 3-4 dicembre.
 24. *Neuroimaging: autism. 9th annual meeting, Pisa days of psychiatry and clinical psychopharmacology*, Matera, 9-10 maggio.
- 2015
25. MRI e DTI nell'autismo. Autismo e Nuove Tecnologie: Il progetto MICHELANGELO, IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa, 24 marzo.
- 2014
26. *The effect of gender on the neuroanatomy of children with autism spectrum disorders: a support vector machine case-control study*. COST-ESSEA Conference, Toulouse (France) 11-12 settembre.
 27. *Neuroimaging* nelle adolescenti con DCA. 7th annual meeting, *Pisa days of psychiatry and clinical psychopharmacology*, Pisa, 16-18 giugno.
 28. *Structural Magnetic Resonance Imaging neuroanatomy in children with Autism Spectrum Disorders*. First Canada-Israel Autism (ASD) Research Symposium, Institute for advanced studies, the Hebrew University of Jerusalem (Israel), 1-4 marzo.
- 2013
29. *Supporting an early autism spectrum disorders diagnosis through the support vector machine approach*. MICHELANGELO Concertation Workshop, Brussels, Belgium, 25 settembre.
 30. Empatia e trattamento degli adolescenti anoressici. 6th annual meeting, *Pisa days of psychiatry and clinical psychopharmacology*, Pisa, 13-15 giugno.
 31. *Gender Differences in the Neuroanatomy of Young Children with Autism Spectrum Disorders Detected by Machine Learning Techniques*. 12th International Meeting for Autism Research, Donostia - San Sebastian (Basque Country/Spain), 2-4 maggio.

- 2012 32. Correlati neuroanatomici e neurofunzionali nell'autismo. Evento formativo I.M.A DSA (Intervento Multimodale Abilitativo per i Disturbi dello Spettro Autistico), Palermo, 20 aprile.
33. Funzionamento neuropsicologico in bambine e adolescenti con anoressia nervosa di tipo restrittivo: uno studio tramite NEPSY-II. 16° Congresso SOPSI, Roma, 14-18 febbraio.
- 2011 34. *Mass-Univariate and Pattern Classification Analysis on Structural MRI in Children with Autism Spectrum Disorders: a Focus on Females. 10th International Meeting for Autism Research*, San Diego, California (USA), 12-14 maggio.
- 2009 35. La RM in psichiatria. La Risonanza Magnetica nelle Neuroscienze dello Sviluppo, IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa, 20-21 novembre.
- 2008 36. Il corpo e la motricità nei disturbi dell'alimentazione dell'adolescente. Saint-Vincent Symposia, Saint-Vincent (AO), 5 dicembre.
37. Il corpo e l'alimentazione. Saint-Vincent Symposia, Saint-Vincent (AO), 4 dicembre.
38. Seminario del Dottorato di Neuroscienze di base e dello sviluppo 'Tecniche di esplorazione del sistema nervoso in età evolutiva: esempi di applicazioni ai disturbi psichiatrici in età evolutiva'. IRCCS Fondazione Stella Maris Pisa, 21 maggio.
- 2007 39. Sfera emotiva ed obesità. Obesità Infantile: l'Epidemia del III Millennio, Società Italiana di Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica, Pisa, 27 ottobre.

Inviti per eventi
divulgativi e corsi di
aggiornamento

- INCONTRI CON L'AUTISMO 2° edizione: Ciclo di incontri informativi per famiglie ed operatori del settore; "Traiettorie di sviluppo cerebrale nell'ASD", 12 dicembre 2019, Centro C.E.TR.A. (Centro per il trattamento e la ricerca nell'autismo), Calambrone (Pisa)
- *Group Meeting Neuroscience: "Autonomic and olfactory response in Autism Spectrum Disorders and Anorexia Nervosa"*, 9 dicembre 2019, Scuola Medica, Università di Pisa, Pisa
- Parasonnie e risvegli notturni, Corso di aggiornamento per pediatri "Un tuffo fra le braccia di Morfeo", 12 ottobre 2019, Abbazia di Pontignano (SI)
- Le cefalee in Pediatria - Aspetti Clinici e Rimedi, Corso di aggiornamento per pediatri "Un tuffo fra le braccia di Morfeo", 12 ottobre 2019, Abbazia di Pontignano (SI)
- "Happy Hour con l'Autismo": Autismo: Stato dell'arte, 6 giugno 2019, Centro C.E.TR.A. (Centro per il trattamento e la ricerca nell'autismo), Calambrone (Pisa)
- Partecipazione al programma televisivo di RAI SCUOLA 'Memex - Speciale autismo: identikit di una sindrome', 1 aprile 2016.
- Open Day della Ricerca: Pisa, 10-11 aprile 2014.
- Notte dei Ricercatori in Toscana: Pisa, 27 settembre 2013.

Pubblicazioni su riviste
scientifiche con IF

1. Leggero C, Masi G, Brunori E, **Calderoni S**, Carissimo R, Maestro S, Muratori F (2010). Low-dose olanzapine monotherapy in girls with anorexia nervosa, restricting subtype: focus on hyperactivity. *Journal of Child and Adolescent Psychopharmacology*, 20:127-33 [I.F. 2,2].
2. Muratori F, Narzisi A, Tancredi R, Cosenza A, Calugi S, Saviozzi I, Santocchi E, **Calderoni S** (2011). The CBCL 1.5-5 and the identification of pre-schoolers with autism in Italy. *Epidemiology and Psychiatric Sciences*, 20:329-338 [I.F. 6,4].
3. Muratori F, **Calderoni S***, Apicella F, Filippi T, Santocchi E, Calugi S, Cosenza A, Tancredi R, Narzisi A (2012). Tracing back to the onset of abnormal head circumference growth in Italian children with autism spectrum disorder. *Research in Autism Spectrum Disorders*, 6:442-449 [I.F. 1,8].
4. Billeci L, **Calderoni S**, Tosetti M, Catani M, Muratori F (2012). White matter connectivity in children with autism spectrum disorders: a tract-based spatial statistics study. *BMC Neurology*, 29:12:148 [I.F. 2,2].
5. **Calderoni S**, Retico A, Biagi L, Tancredi R, Muratori F, Tosetti M (2012). Female children with autism spectrum disorder: an insight from mass-univariate and pattern classification analyses. *Neuroimage*, 59:1013-1022 [I.F. 5,8].
6. Bellani M, **Calderoni S**, Muratori F, Brambilla P (2013). Brain anatomy of autism spectrum disorders I. Focus on corpus callosum. *Epidemiology and Psychiatric Sciences*, 22:217-221 [I.F. 6,4].
7. **Calderoni S**, Muratori F, Leggero C, Narzisi A, Apicella F, Balottin U, Carigi T, Maestro S, Fabbro F, Urgesi C (2013). Neuropsychological functioning in children and adolescents with restrictive-type anorexia nervosa: an in-depth investigation with NEPSY-II. *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*, 35:167-79 [I.F. 2,0].
8. Narzisi A, **Calderoni S**, Maestro S, Calugi S, Mottes E, Muratori F (2013). Child Behavior Check List 1½-5 as a tool to identify toddlers with autism spectrum disorders: a case-control study. *Research in Developmental Disabilities*, 34:1179-1189 [I.F. 1,9].
9. **Calderoni S**, Fantozzi P, Maestro S, Brunori E, Narzisi A, Balboni G, Muratori F (2013). Selective cognitive empathy deficit in adolescents with restrictive anorexia nervosa. *Neuropsychiatric Disease and Treatment*, 9:1583-1589 [I.F. 2,2].
10. Narzisi A, Muratori F, **Calderoni S**, Fabbro F, Urgesi C (2013). Neuropsychological profile in high functioning autism spectrum disorders. *Journal of Autism and Developmental Disorders*, 43:1895-1909 [I.F. 2,8].
11. Bellani M, **Calderoni S**, Muratori F, Brambilla P (2013). Brain anatomy of autism spectrum disorders II. Focus on amygdala. *Epidemiology and Psychiatric Sciences*, 22:309-312 [I.F. 6,4].
12. Conti E, Mazzotti S, **Calderoni S**, Saviozzi I, Guzzetta A (2013). Are children born after assisted reproductive technology at increased risk of autism spectrum disorders? A systematic review. *Human Reproduction*, 28:3316-3327 [I.F. 5,5].
13. Billeci L, Sicca F, Maharatna K, Narzisi A, Campatelli G, **Calderoni S**, Pioggia G, Muratori F (2013). On the application of quantitative EEG for characterizing autistic brain: a systematic review. *Frontiers in Human Neuroscience*, 7:442 [I.F. 2,9].
14. **Calderoni S**, Bellani M, Hardan AY, Muratori F, Brambilla P (2014). Basal ganglia and restricted and repetitive behaviors in Autism Spectrum Disorders: current status and future perspectives. *Epidemiology and Psychiatric Sciences*, 12:1-4 [I.F. 6,4].
15. Maestro S, Scardigli S, Brunori E, **Calderoni S**, Curzio O, Denoth F, Lorenzoni V, Molinaro S, Morales MA, Muratori F (2014). Anorexia nervosa and hyperactivity in adolescence: psychiatric and internistic features. *Minerva Pediatrica*, 66:237-248 [I.F. 0,8].
16. Retico A, Tosetti M, Muratori F, **Calderoni S** (2014). Neuroimaging-based methods for autism identification: a possible translational application? *Functional Neurology*, 7:1-9 [I.F. 1,8].
17. **Calderoni S***, Fantozzi P, Balboni G, Pagni V, Franzoni E, Apicella F, Narzisi A, Maestro S, Muratori F (2015). The impact of internalizing symptoms on autistic traits in adolescents with restrictive anorexia nervosa. *Neuropsychiatric Disease and Treatment*, 11:75-85 [I.F. 2,2].
18. Conti E, **Calderoni S**, Marchi V, Muratori F, Cioni G, Guzzetta A (2015). The first 1000 days of the autistic brain: a systematic review of diffusion imaging studies. *Frontiers in Human Neuroscience*, 9:159 [I.F. 2,9].
19. Narzisi A, Muratori F, Buscema M, **Calderoni S**, Grossi E (2015). Outcome predictors in autism spectrum disorders preschoolers undergoing treatment as usual: insights from an observational study using artificial neural networks. *Neuropsychiatric Disease and Treatment*, 11:1587-1599 [I.F. 2,2].

20. Gori I, Giuliano A, Muratori F, Saviozzi I, Oliva P, Tancredi R, Cosenza A, Tosetti M, **Calderoni S**, Retico A. (2015). Gray matter alterations in young children with Autism Spectrum Disorders: comparing morphometry at the voxel and regional level. *Journal of Neuroimaging*, 25:866-874 [I.F. 2,0].
21. Fulceri F, Contaldo A, Parrini I, **Calderoni S**, Narzisi A, Tancredi R, Apicella F, Muratori F (2015). Locomotion and grasping impairment in preschoolers with Autism Spectrum Disorder. *Clinical Neuropsychiatry*, 12:94-100 [I.F. 0,7].
22. Conti E, Pannek K, **Calderoni S**, Gaglianese A, Fiori S, Brovedani P, Scelfo D, Rose S, Tosetti M, Cioni G, Guzzetta A (2015). High Angular Resolution Diffusion Imaging in a child with Autism Spectrum Disorder and comparison with his unaffected identical twin. *Functional Neurology*, 30:203-208 [I.F. 1,8].
23. Valvo G, Baldini S, Retico A, Rossi G, Tancredi R, Ferrari AR, **Calderoni S**, Apicella F, Muratori F, Santorelli FM, Sicca F (2016). Temporal lobe connects regression and macrocephaly to autism spectrum disorders. *European Child & Adolescent Psychiatry*, 25:421-429 [I.F. 3,7].
24. Conti E, **Calderoni S**, Gaglianese A, Pannek K, Mazzotti S, Rose S, Scelfo D, Tosetti M, Muratori F, Cioni G, Guzzetta A (2016). Lateralization of brain networks and clinical severity in toddlers with Autism Spectrum Disorder: a HARDI diffusion MRI study. *Autism Research*, 9:382-392 [I.F. 3,7].
25. Fulceri F, Narzisi A, Apicella F, Balboni G, Baldini S, Brocchini J, Domenici I, Cerullo S, Iglizzio R, Cosenza A, Tancredi R, Muratori F, **Calderoni S** (2016). Application of the Repetitive Behavior Scale-Revised –Italian version- in preschoolers with autism spectrum disorder. *Research in Developmental Disabilities*, 48:43-52 [I.F. 1,9].
26. Fulceri F, Morelli M, Santocchi E, Cena H, Del Bianco T, Narzisi A, **Calderoni S***, Muratori F (2016). Gastrointestinal symptoms and behavioral problems in preschoolers with Autism Spectrum Disorder. *Digestive and Liver Disease*, 48:248-254 [I.F. 3,0].
27. Retico A, Giuliano A, Tancredi R, Cosenza A, Apicella F, Narzisi A, Biagi L, Tosetti M, Muratori F, **Calderoni S*** (2016). The effect of gender on the neuroanatomy of children with autism spectrum disorders: a support vector machine case-control study. *Molecular Autism*, 19:7:5 [I.F. 5,7].
28. **Calderoni S***, Billeci L, Narzisi A, Brambilla P, Retico A, Muratori F (2016). Rehabilitative interventions and brain plasticity in autism spectrum disorders: focus on MRI-based studies. *Frontiers in Neuroscience*, 10:139 [I.F. 3,6].
29. Billeci L, Narzisi A, Campatelli G, Crifaci G, **Calderoni S**, Gagliano A, Calzone C, Colombi C, Pioggia G, Muratori F (2016). Disentangling the initiation from the response in joint attention: an eye-tracking study in toddlers with autism spectrum disorders. *Translational Psychiatry*, 6:e808 [I.F. 5,2].
30. Santocchi E, Guiducci L, Fulceri F, Billeci L, Buzzigoli E, Apicella F, **Calderoni S**, Grossi E, Morales MA, Muratori F (2016). Gut to brain interaction in Autism Spectrum Disorders: a randomized controlled trial on the role of probiotics on clinical, biochemical and neurophysiological parameters. *BMC Psychiatry*, 16:183 [I.F. 2,6].
31. Billeci L, Tonacci A, Tartarisco G, Narzisi A, Di Palma S, Corda D, Baldus G, Cruciani F, Anzalone SM, **Calderoni S**, Pioggia G, Muratori F (2016). An integrated approach for the monitoring of brain and autonomic response of children with autism spectrum disorders during treatment by wearable technologies. *Frontiers in Neuroscience*, 10:276 [I.F. 3,6].
32. Retico A, Gori I, Giuliano A, Muratori F, **Calderoni S** (2016). One-class Support Vector Machines identify the language and default mode regions as common patterns of structural alterations in young children with Autism Spectrum Disorders. *Frontiers in Neuroscience*, 10:306 [I.F. 3,6].
33. Maestro S, Cordella MR, Curzio O, Intorcica C, Roversi C, Rossi G, Scardigli S, Silvestri V, **Calderoni S** (2016). Parent-child interaction treatment for preschoolers with feeding disorders. *Israel Journal of Psychiatry*, 53:63-72 [I.F. 0,6].
34. Billeci L, **Calderoni S***, Conti E, Gesi C, Carmassi C, Dell’Osso L, Cioni G, Muratori F, Guzzetta A (2016). The broad autism (endo)phenotype: neurostructural and neurofunctional correlates in parents of individuals with Autism Spectrum Disorders. *Frontiers in Neuroscience*, 10:346 [I.F. 3,6].
35. Chericoni N, de Brito Wanderley D, Costanzo V, Diniz-Gonçalves A, Leitgel Gille M, Parlato E, Cohen D, Apicella F, **Calderoni S**, Muratori F (2016). Pre-linguistic Vocal Trajectories at 6–18 Months of Age As Early Markers of Autism. *Frontiers in Psychology*, 7:1595 [I.F. 2,1].
36. **Calderoni S***, Santocchi E, Del Bianco T, Brunori E, Caponi L, Paolicchi A, Fulceri F, Prosperi M, Narzisi A, Cosenza A, Tancredi R, Muratori F (2016). Serological screening for Celiac Disease in 382 pre-schoolers with Autism Spectrum Disorder. *Italian Journal of Pediatrics*, 42:98 [I.F. 1,7].

37. Conti E, Mitra J, **Calderoni S**, Pannek K, Shen K, Pagnozzi A, Rose S, Mazzotti S, Scelfo D, Tosetti M, Muratori F, Cioni G, Guzzetta A (2017). Network over-connectivity differentiates autism spectrum disorder from other developmental disorders in toddlers: a diffusion MRI study. *Human Brain Mapping*, 38:2333-2344 [I.F. 4,5].
38. Retico A, Arezzini S, Bosco P, **Calderoni S**, Ciampa A, Coscetti S, Cuomo S, De Santis L, Fabiani D, Fantacci ME, Giuliano A, Mazzoni E, Mercatali P, Miscali G, Pardini M, Prosperi M, Romano F, Tamburini E, Tosetti M, Muratori F (2017). ARIANNA: a Research Environment for Neuroimaging Studies in Autism Spectrum Disorders. *Computers in Biology and Medicine*, 87:1-7 [I.F. 2,3].
39. Muratori F, Tonacci A, Billeci L, Catalucci T, Iglizzo R, **Calderoni S**, Narzisi A (2017). Olfactory Processing in Male Children with Autism: Atypical Odor Threshold and Identification. *Journal of Autism and Developmental Disorders*, 47:3243-3251 [I.F. 2,8].
40. Prosperi M, Santocchi E, Balboni G, Narzisi A, Bozza M, Fulceri F, Apicella F, Iglizzo R, Cosenza A, Tancredi R, **Calderoni S***, Muratori F (2017). Behavioral Phenotype of ASD Preschoolers with Gastrointestinal Symptoms or Food Selectivity. *Journal of Autism and Developmental Disorders*, 47:3574-3588 [I.F. 2,8].
41. Billeci L, Narzisi A, Tonacci A, Sbriscia-Fioretti B, Serasini L, Fulceri F, Apicella F, Sicca F, **Calderoni S**, Muratori F (2017). An integrated EEG and eye-tracking approach for the study of responding and initiating joint attention in Autism Spectrum Disorders. *Scientific Reports*, 7:13560 [I.F. 4,0].
42. Cociu BA, Saptarshi D, Billeci L, Jamal W, Maharatna K, **Calderoni S**, Narzisi A, Muratori F (2018). Multimodal Functional and Structural Brain Connectivity Analysis in Autism: A Preliminary Integrated Approach with EEG, fMRI and DTI. *IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems*, 10, 213–226 [I.F. 2,7].
43. Billeci L, Brunori E, Scardigli S, Curzio O, **Calderoni S**, Maestro S, Morales MA (2018). Excessive Physical Activity in young girls with restrictive-type Anorexia Nervosa: its role on cardiac structure and performance. *Eating and Weight Disorders*, 23:653-663 [I.F. 2,7].
44. Giuliano A, Saviozzi I, Brambilla P, Muratori F, Retico A, **Calderoni S** (2018). The effect of age, sex and clinical features on the volume of Corpus Callosum in pre-schoolers with Autism Spectrum Disorder: a case-control study. *European Journal of Neuroscience*, 47:568-578 [I.F. 2,8].
45. Curzio O, Maestro S, Rossi G, **Calderoni S**, Giombini L, Scardigli S, Dalla Ragione L, Muratori F (2018). Transdiagnostic vs. disorder-focused perspective in children and adolescents with eating disorders: Findings from a large multisite exploratory study. *European Psychiatry*, 49:81-93 [I.F. 3,9].
46. van Rooij D, Anagnostou E, Arango C, Auzias G, Behrmann M, **Calderoni S**, Daly E, Deruelle C, Dimartino A, Dinstein I, Durston S, Ecker C, Fair D, Fedor J, Fitzgerald J, Freitag CM, Gallagher L, Gori I, Haar S, Hoekstra L, Jahanshad N, Jalbrzikowski M, Janssen J, Lerch J, Luna B, McGrath J, Muratori F, Murphy C, Murphy DGM, O'Hearn K, Oranje B, Parellada M, Retico A, Rossa P, Rubia K, Shook D, Taylor M, Thompson PM, Tosetti M, Wallace GL, Zhou F, Buitelaar JK (2018). Cortical and subcortical brain morphometry differences between patients with autism spectrum disorders (ASD) and healthy individuals across the lifespan: results from the ENIGMA-ASD working group. *The American Journal of Psychiatry*, 175:359-369 [I.F. 13,6].
47. Tillmann J, Ashwood K, Absoud M, Bölte S, Bonnet-Brilhault F, Buitelaar JK, **Calderoni S**, Calvo R, Canal-Bedia R, Canitano R, De Bildt A, Hoekstra PJ, Kaale A, McConachie H, Murphy DG, Narzisi A, Pejovic-Milovancevic M, Persico A, Roeyers H, Rommelse N, Roux S, Sacco R, Scandurra V, Servatius-Oosterling I, Stanfield A, Zander E, Charman T (2018). Evaluating sex and age differences in ADI-R and ADOS scores in a large European sample of individuals with Autism Spectrum Disorder. *Journal of Autism and Developmental Disorders*, 48:2490-2505 [I.F. 2,8].
48. Billeci L, Tonacci A, Narzisi A, Manigrasso Z, Varanini M, Fulceri F, Lattarulo C, **Calderoni S**, Muratori F (2018). Heart Rate Variability during a joint attention task in toddlers with Autism Spectrum Disorders. *Frontiers in Physiology*, 9:467 [I.F. 3,2].
49. Pagnozzi AM, Conti E, **Calderoni S**, Fripp J, Rose SE (2018). A systematic review of structural MRI biomarkers in Autism Spectrum Disorder: A Machine Learning perspective, *International Journal of Developmental Neuroscience*, 71:68-82 [I.F. 2,4].

50. Narzisi A, Posada M, Barbieri F, Chericoni N, Ciuffolini D, Pinzino M, Romano R, Scattoni ML, Tancredi R, **Calderoni S***, Muratori F (2018). Prevalence of Autism Spectrum Disorder in a large Italian catchment area: a school-based population study within the ASDEU project. *Epidemiology and Psychiatric Sciences*, 29:e5. doi: 10.1017/S2045796018000483 [I.F. 6,4].
51. Bosco P, Giuliano A, Delafield-Butt J, Muratori F, **Calderoni S**, Retico A (2019). Brainstem enlargement in pre-school children with autism: results from an inter-method agreement study of segmentation algorithms. *Human Brain Mapping*, 40:7-19 [I.F. 4,5].
52. Fulceri F, Grossi E, Contaldo A, Narzisi A, Apicella F, Parrini I, Tancredi R, **Calderoni S***, Muratori F (2019). Motor skills as moderators of core symptoms in Autism Spectrum Disorders: preliminary data from an exploratory analysis with Artificial Neural Networks. *Frontiers in Psychology*, 9:2683 [I.F. 2,1].
53. Billeci L, Muratori P, **Calderoni S**, Chericoni N, Milone A, Ruglioni L, Dadds M (2019). Emotional processing deficits in Italian children with disruptive behavior disorder: the role of callous unemotional traits. *Behaviour Research and Therapy*, 113:32-38 [I.F. 4,1].
54. Tonacci A, **Calderoni S***, Billeci L, Maestro S, Fantozzi P, Ciuccoli F, Morales MA, Narzisi A, Muratori F (2019). Autistic traits impact on olfactory processing in adolescent girls with Anorexia Nervosa restricting type. *Psychiatry Research*, 274:20-26 [I.F. 2,2].
55. Muratori F, Turi M, Prosperi M, Narzisi A, Valeri G, Guerrero S, Santocchi E, Apicella F, Lattarulo C, **Calderoni S***, Vicari S (2019). Parental perspectives on psychiatric comorbidity in preschoolers with autism spectrum disorders receiving publicly funded mental health services. *Frontiers in Psychiatry*, 10: 107 [I.F. 3,2].
56. Billeci L, **Calderoni S***, Conti E, Lagomarsini A, Narzisi A, Gesi C, Carmassi C, Dell'Osso L, Cioni G, Muratori F, Guzzetta A (2019). Brain network organization correlates with autistic features in preschoolers with Autism Spectrum Disorders and in their fathers. *Journal of Clinical Medicine*, 8, 487 [I.F. 5,6].
57. Billeci L, Tonacci A, Brunori E, Raso R, **Calderoni S**, Maestro S, Morales MA (2019). Autonomic Nervous System response during light physical activity in adolescents with Anorexia Nervosa measured by wearable devices. *Sensors*, 19(12). pii: E2820 [I.F. 3,0].
58. Tonacci A, Billeci L, **Calderoni S**, Levantini V, Masi G, Milone A, Pisano S, Muratori P (2019). Sympathetic arousal in children with Oppositional Defiant Disorder and its relation to emotional dysregulation. *Journal of Affective Disorders*, 257:207-213 [I.F. 4,1].
59. Amoruso L, Narzisi A, Pinzino M, Finisguerra A, Billeci L, **Calderoni S**, Fabbro F, Muratori F, Volzone A, Urgesi C (2019). Contextual priors do not modulate action prediction in children with autism. *Proceedings of the Royal Society B*, 286(1908):20191319 [I.F. 4,3].
60. Spera G, Retico A, Bosco P, Ferrari E, Palumbo L, Oliva P, Muratori F, **Calderoni S** (2019). Evaluation of altered functional connections in male children with Autism Spectrum Disorders on multiple-site data optimized with machine learning. *Frontiers in Psychiatry*, 10:620 [I.F. 3,2].
61. Postema M, van Rooij D, Anagnostou E, Arango C, Auzias G, Behrmann M, Busatto Filho G, **Calderoni S**, Calvo R, Daly E, Deruelle C, Dimartino A, Dinstein I, Duran FL, Durston S, Ecker C, Ehrlich S, Fair D, Fedor J, Feng X, Fitzgerald J, Floris D, Freitag CM, Gallagher L, Glahn D, Gori I, Haar S, Hoekstra L, Jahanshad N, Jalbrzikowski M, Janssen J, King J, Kong XZ, Zaro L, Lerch J, Luna B, Martinho M, McGrath J, Medland S, Muratori F, Murphy C, Murphy DGM, O'Hearn K, Oranje B, Parellada M, Puig O, Retico A, Rosa P, Rubia K, Shook D, Taylor M, Tosetti M, Wallace GL, Zhou F, Thompson P, Fisher S, Buitelaar J, Francks C (2019). Altered structural brain asymmetry in autism spectrum disorder in a study of 54 datasets. *Nature Communications*, 10(1):4958 [I.F. 11,9].
62. Prosperi M, Santocchi E, Muratori F, Narducci C, **Calderoni S**, Tancredi R, Morales MA, Guiducci L (2019). Vocal and Motor Behaviors as a Possible Expression of Gastrointestinal Problems in Preschoolers with Autism Spectrum Disorder. *BMC Pediatrics*, 19(1):466 doi: 10.1186/s12887-019-1841-8 [I.F. 2,0].
63. Carpita B, Carmassi C, **Calderoni S**, Muti D, Muscarella A, Massimetti G, Cremone IM, Gesi C, Conti E, Muratori F, Dell'Osso L (2019). The broad autism phenotype in real-life: clinical and functional correlates of autism spectrum symptoms and rumination among parents of patients with autism spectrum disorder. *CNS Spectrums*, 21:1-9. doi: 10.1017/S1092852919001615 [I.F. 3,9].

64. Muratori F, Billeci L, **Calderoni S***, Boncoddò M, Lattarulo C, Costanzo V, Turi M, Colombi C, Narzisi A (2019). How Attention to Faces and Objects Changes Over Time in Toddlers with Autism Spectrum Disorders: Preliminary Evidence from An Eye Tracking Study. *Brain Sciences*, 9(12) pii: E344. doi: 10.3390/brainsci9120344 [I.F. 2,8].
65. Prosperi M, Guiducci L, Peroni DG, Narducci C, Gaggini M, **Calderoni S**, Tancredi R, Morales MA, Gastaldelli A, Muratori F, Santocchi E (2019). Inflammatory Biomarkers are Correlated with Some Forms of Regressive Autism Spectrum Disorder. *Brain Sciences*, 9(12) pii: E366. doi: 10.3390/brainsci9120366 [I.F. 2,8].

* *Corresponding author*

Pubblicazioni su
riviste scientifiche
senza IF

1. Muratori F, **Calderoni S**, Picchi L, Maestro S, Viglione V, Carissimo R (2003). Disturbi di personalità e disturbi del comportamento alimentare in adolescenza. *Giornale italiano di Psicopatologia*, 9:1-8
2. Muratori F, Carissimo R, Maestro S, Viglione V, Picchi L, **Calderoni S**, Montalto C (2005). Trattamento aggiuntivo con sertralina nell'anoressia nervosa in adolescenza: follow-up naturalistico a 8 mesi. *Giornale di Neuropsichiatria dell'Età Evolutiva*, 25:7-18.
3. Muratori F, **Calderoni S**, Montalto C, Petrozzi A, Maestro S, Viglione V, Carissimo R. (2005). Disturbi di personalità e legami familiari in adolescenti con anoressia nervosa. *Giornale italiano di Psicopatologia*, 11:79-85.
4. Muratori F, Viglione V, Maestro S, Gemo I, Montalto C, **Calderoni S** (2008). L'anoressia nervosa prepuberale: caratteristiche cliniche all'esordio. *Giornale italiano di Psicopatologia*, 14:29-35.
5. Leggero C, Brunori E, **Calderoni S**, Carissimo R, Maestro S, Muratori F. (2008). L'olanzapina nel trattamento di adolescenti con anoressia nervosa restrittiva: la riduzione dell'iperattività come moderatore dell'efficacia. *Giornale di Neuropsichiatria dell'Età Evolutiva*, 28:287-300.
6. Muratori F, Telleschi M, Santocchi E, Tancredi R, Iglizzo R, Parrini B, Apicella F, Narzisi A, **Calderoni S** (2009) Sviluppo della circonferenza cranica precoce nei bambini con autismo. Alla ricerca di sottotipi clinici. *AUTISMO e disturbi pervasivi dello sviluppo*, 2:257-270.
7. Muratori F, Narzisi A, **Calderoni S**, Fulceri F, Apicella F, Tancredi R (2009). Identificazione dei bambini con autismo ad un anno di età: uno studio con la forma retrospettiva del *First Year Inventory* (FYI). *AUTISMO e disturbi dello sviluppo*, 3:339-356.
8. Santocchi E, Tancredi R, Narzisi A, Iglizzo R, Apicella F, **Calderoni S**, Ceschia R, Calugi S, Muratori F (2010). Stabilità della diagnosi di autismo in età prescolare. *Psichiatria dell'infanzia e dell'adolescenza*, 77:489-501.
9. Narzisi A, **Calderoni S**, D'Angelo R, Conti E, Apicella F, Iglizzo R, Cosenza A, Tancredi R, Muratori F (2011). Profili Sensoriali nell'Autismo: un'indagine esplorativa con il *Sensory Profile*. *Giornale di Neuropsichiatria dell'Età Evolutiva*, 31:23-30.
10. **Calderoni S**, Fantozzi P, Maestro S, Brunori E, Narzisi A, Muratori F (2012). Deficit di Empatia Cognitiva in Adolescenti con Anoressia Nervosa tipo Restrittivo. *Infanzia e Adolescenza*, 11:81-90.
11. Fulceri F, Baldini S, Narzisi A, Apicella F, Cerullo S, Iglizzo R, Brocchini J, Domenici I, Cosenza A, Tancredi R, Muratori F, **Calderoni S**. (2014). Valutazione dei comportamenti ristretti e ripetitivi nei bambini di età prescolare con Disturbi dello Spettro Autistico. *AUTISMO e disturbi dello sviluppo*, 12:103-115.
12. Barsotti J, Nencioli R, Pfanner L, Cosenza A, Tancredi R, **Calderoni S**, Muratori F, Narzisi A (2017). Evoluzione delle competenze comunicativo-linguistiche e adattive nei bambini con disturbo dello spettro autistico dopo sei mesi di trattamento. *AUTISMO e disturbi dello sviluppo*, 15:67-96.
13. Barsotti J, Nencioli R, Pfanner L, Cerri B, Pinzino M, Baiocco N, Gava ML, Tancredi R, Santocchi E, **Calderoni S**, Muratori F, Narzisi A (2018). Il recupero delle competenze comunicativo-linguistiche nel trattamento precoce del Disturbo dello Spettro Autistico. *AUTISMO e disturbi dello sviluppo*, 16:85-122.
14. Pinzino M, Santocchi E, Barsotti J, Scarselli G, **Calderoni S**, Tancredi R, Muratori F, Narzisi A (2018). Autismo in famiglia: quali sono i tratti in comune tra genitori e figli? Un contributo di ricerca nell'ambito del Broader Autism Phenotype (BAP). *AUTISMO e disturbi dello sviluppo*, 16:201-223.
15. Muratori F, **Calderoni S** (2018). Gli avanzamenti nella ricerca in tema di autismo. *Il Pediatra*, 44-51.
16. Muratori F, **Calderoni S** (2019). *Actualitzacions sobre l'Autisme*. *Revista eipea*, 8-15.

Capitoli di libro

1. Apicella F, **Calderoni S**: 'Disturbi Alimentari', in Disturbi e traiettorie atipiche del neurosviluppo: diagnosi e intervento, a cura di Chiara Pecini e Daniela Brizzolara. McGraw-Hill, ISBN: 978-88-386-9562-9 *in press*.
2. **Calderoni S**, Muratori F: 'Autismo e Disturbi del Neurosviluppo', in Manuale di psichiatria clinica, a cura di Paolo Brambilla. Edizioni Minerva Medica, 2019.
3. **Calderoni S**, Retico A: 'Le neuroimmagini in psichiatria', in Neuropsichiatria Infantile di Roberto Militeri, sesta edizione. Edizioni Idelson-Gnocchi, 2019.
4. Saggese G, Muratori F, **Calderoni S**: 'Adolescentologia', in Pediatria generale e specialistica, a cura di Nicola Principi, Armido Rubino, Alberto Vierucci. Casa Editrice Ambrosiana, 2017.

Recensioni di libri

1. **Calderoni S**: 'Io e te' di Niccolò Ammaniti. Giornale di Neuropsichiatria dell'Età Evolutiva, 2011; 31:254.
2. **Calderoni S**: 'Mentalizing in child therapy: Guidelines for Clinical Practitioners' di Annelies J. E. Verheugt-Pleiter, Jolien Zevalkink, Marcel G. J. Schmeets. Giornale di Neuropsichiatria dell'Età Evolutiva, 2009; 29:3.

Responsabilità di progetti di ricerca

1. Progetto Ricerca Corrente n. 2750940 Ministero della Salute. "Valutazione dell'anatomia cerebrale tramite Risonanza Magnetica nei bambini con disturbo dello spettro autistico: focus sul linguaggio", responsabile del progetto, 2019-in corso.
2. Progetto Ricerca Corrente n. 2737910 Ministero della Salute. "Linguaggio e Disturbo dello Spettro Autistico: studio dell'anatomia cerebrale tramite Risonanza Magnetica", responsabile del progetto, 2016-2018.
3. Clinica Trial Network di EU-AIMS, *European Autism Interventions - A Multicentre Study for Developing New Medications*; ruolo ricoperto: responsabile locale del progetto; 2014-2018
4. Progetto Ricerca Corrente -Ministero della Salute. "Differenze di genere nella neuroanatomia dei bambini con Disturbo dello Spettro Autistico valutate tramite *voxel-based morphometry*", responsabile del progetto, 2013-2015.
5. Ricerca Finalizzata Giovani Ricercatori 2010 -Ministero della Salute- 2013-2016; GR-2010-2317873 "*Supporting an early autism spectrum disorders diagnosis through the support vector machine approach*", responsabile del progetto, 2013-2016

Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali

1. Innovative Medicines Initiative (IMI); www.imi.europa.eu "AIMS-2-TRIALS"; ruolo: ricercatrice universitaria; responsabile del progetto: Declan Murphy; 2018-in corso
2. ENIGMA (<http://enigma.ini.usc.edu>): Enhancing NeuroImaging Genetics through Meta-Analysis Consortium; ruolo ricoperto: ricercatrice universitaria; coordinatore ASD working group: Jan Buitelaar; 2015-in corso
3. Progetti di Ricerca di Ateneo (PRA) "Dal genotipo al fenotipo: epigenetica e neuroanatomia in bambine con Disturbo Autistico"; ruolo: ricercatrice universitaria; responsabile del progetto: Liliana Dell'Osso; 2017-2018
4. Sviluppo Toscana, Bando FAS Salute 2015-2017, progetto ARIANNA; ruolo ricoperto: assistente di ricerca post dottorato; responsabile del progetto: Filippo Muratori; 2016-2018
5. Ricerca Finalizzata Giovani Ricercatori -Ministero della Salute- GR-2011-02348280 "Gut to brain interaction in autism. Role of probiotics on clinical, biochemical and neurophysiologic parameters"; ruolo ricoperto: ricercatrice universitaria; responsabile del progetto: Elisa Santocchi; 2014-2018
6. Directorate-General of Health and Consumers of the European Commission (DG-SANCO) "*Autism Spectrum Disorders in the European Union (ASDEU)*"; ruolo ricoperto: assistente di ricerca post dottorato; responsabile locale del progetto: Filippo Muratori; 2015-2017
7. Progetti di Ricerca di Ateneo (PRA) "*Broader Autism Phenotype: biomarker cerebrali di connettività strutturale dall'adulto al bambino*"; ruolo ricoperto: assistente di ricerca post dottorato; responsabile del progetto: Liliana Dell'Osso; 2015-2016
8. Bando CCM, Ministero della Salute "ALERT: Attenzione condivisa valutata in uno studio Longitudinale nella popolazione ad alto rischio di autismo tramite *Eye-tracking*, Risposta neurofisiologica e Tecnologie assistive"; ruolo ricoperto: assistente di ricerca post dottorato; responsabile locale del progetto: Filippo Muratori; 2012-2015

9. *Collaborative research STREP project supported by the European Union, sotto il 7° Programma Quadro “MICHELANGELO: Patient-centric model for remote management, treatment and rehabilitation of autistic children”, ruolo ricoperto: assistente di ricerca post dottorato; coordinatore: Silvio Bonfiglio, responsabile locale del progetto: Filippo Muratori; 2012-2014*

Esperienza di revisore in riviste internazionali

- JAMA Psychiatry
- Autism Research
- Research in Developmental Disabilities
- Research in Autism Spectrum Disorders
- Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry
- European Eating Disorders Review
- Psychiatry Research
- Human Brain Mapping
- The Clinical Neuropsychologist
- Journal of Autism and Developmental Disorders
- Scientific Report

Ruoli Editoriali

- *Associate Editor* per la sezione ‘*Child and Adolescent Psychiatry*’ delle riviste *Frontiers in Psychiatry* e *Frontiers in Pediatrics*
- Membro dell’*Advisory board* del Giornale Italiano di Neuropsichiatria dell’Età Evolutiva

La sottoscritta dichiara di essere informata, ai sensi del d.lgs. n.196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell’ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Pisa, 07/01/2020

La dichiarante



Dott.ssa Sara Calderoni