

INFORMAZIONI PERSONALI

Sara Calderoni



📍 Viale del Tirreno 331, Pisa (Italy)

☎ +39-347-8363239

✉ sara.calderoni@fsm.unipi.it

POSIZIONE ATTUALE

- **Ricercatore a tempo determinato senior (RTD-B) presso l'Università di Pisa e Dirigente Medico in convenzione presso l'IRCCS Fondazione Stella Maris** (settore concorsuale 06/G1 "Pediatria generale, specialistica e neuropsichiatria infantile", settore scientifico-disciplinare MED/39 "Neuropsichiatria infantile").
- **Medico referente del Laboratorio di Bioingegneria delle Interazioni Sociali (BIS)** dell'IRCCS Fondazione Stella Maris (Pisa, IT).

ESPERIENZA LAVORATIVA

| | |
|---|--|
| Dal 18/4/2017 al 02/01/2022 | Ricercatore a tempo determinato lett. a), presso il Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale. Il contratto prevede: attività di ricerca, attività didattica, attività assistenziale da svolgersi presso l'IRCCS Fondazione Stella Maris |
| Dal 01/8/2016 al 15/4/2017 | Supporto alla Direzione Scientifica e coordinamento delle attività neuropsichiatriche presso la Fondazione Stella Maris Mediterraneo ONLUS, Chiaromonte (PZ) |
| Dal 17/10/2016 al 31/3/2017 | Contratto coordinato e continuativo post-dottorato: Progetto ARIANNA (Sviluppo Toscana, Bando FAS Salute 2015-2017) |
| Dal 01/9/2015 al 31/12/2015 | 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-) |
| Dal 01/9/2013 al 31/12/2016 | Neuropsichiatra Infantile Consulente presso il Centro Residenziale Villamare per il trattamento dei Disturbi Alimentari, Lido di Camaiore (LU) |
| Dal 01/01/2013 al 30/11/2016 | Contratto coordinato e continuativo post-dottorato: Progetto GR-2010-2317873 (Ricerca Finalizzata Giovani Ricercatori 2010 -Ministero della Salute-) |
| Dal 12/12/2011 all'11/6/2014 | 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) |
| Dall'01/01/2011 al 31/5/2011 e dal 1/7/2011 al 15/12/2011 | Contratto di collaborazione a progetto post-dottorato: Progetto IDIA (<i>Inquiry into Disruption of intersubjective equipment in autism spectrum disorders in childhood</i>) del Programma Strategico del Ministero della Salute Italiano RFPS1/07 |
| A.A. 2006 - 2007 | 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. |
| A.A. 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

- A.A. 2023-2024 **Insegnamento al Master** dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia "La riabilitazione della sordità infantile" (4 ore)
- Dall'A.A. 2022-2023 – in corso **Insegnamento di Neuropsichiatria Infantile** (Modulo dell'insegnamento Psicologia Clinica e Neuropsichiatria Infantile Cod. 540MM) per Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria, Università di Pisa (14 ore)
- A.A. 2020-2021 **Insegnamento al Master** dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia "La riabilitazione della sordità infantile" (4 ore)
- Dall'A.A. 2017-2018 – 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 (12 ore)
- Dall'A.A. 2017-2018 all'AA 2019-2020 **Insegnamento di Neuropsichiatria Infantile** (Modulo dell'insegnamento Neuropsichiatria Infantile e Glottologia e Linguistica Cod. 367FF) per Corso di Laurea in Logopedia, Università di Pisa (24 ore)
- Dall'A.A. 2020-2021 – in corso **Insegnamento di Neuropsichiatria Infantile** (Modulo dell'insegnamento Neuropsichiatria Infantile e Logopedia dei disturbi cognitivi in età evolutiva e paralisi cerebrali Cod. 367FF) per Corso di Laurea in Logopedia, Università di Pisa (24 ore)
- Dall'A.A. 2017-2018 – 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 IV anno (10 ore)
- Dall'A.A. 2017-2018 - in corso **Insegnamento di Riabilitazione dei disturbi neuropsicologici e psichiatrici nel bambino e nell'adolescente** CdS NEUROP-S4 Neuropsichiatria Infantile per Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile dell'Università di Pisa IV anno (10 ore)
- Dall'A.A. 2017-2018 – in corso **Insegnamento di Neuropsichiatria Infantile** (Modulo dell'insegnamento ESAME SECONDO ANNO - ODONTOIATRIA PEDIATRICA - Cod. Z1544) CdS ODOPEP-S3 per Scuola di Specializzazione in Odontoiatria Pediatrica, Università di Pisa (5 ore)
- Dall'A.A. 2017-2018 – in corso **Insegnamento di Neuropsichiatria Infantile** (Modulo dell'insegnamento Psichiatria e Neuropsichiatria Infantile Cod. 196FF) per Corso di Laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica, Università di Pisa (12 ore)

| | |
|--|---|
| Dall'A.A. 2017-2018 – in corso | Insegnamento al Master dell'Università di Pisa "Infermieristica in salute mentale psichiatrica" |
| Dall'A.A. 2017-2018 – in corso | Insegnamento al Master ECM "Disturbi dello Spettro Autistico", dell'Istituto di Gestalt HCC (<i>Human Communication Center</i>), Milano |
| Dall'A.A. 2017-2018 – in corso | Insegnamento al Master di secondo livello dell'Università di Pisa "Spettro Autistico dal Bambino all'Adulto" (8 ore) |
| A.A. 2017-2018 | Insegnamento al Master "Esperto per l'inserimento lavorativo di persone con autismo", ENFOR - Ente di Formazione e Ricerca, Policoro (MT) (4 ore) |
| A.A. 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 dell'Università di Pisa (24 ore, 3 CFU) |
| Dall'A.A. 2014-2015 all'A.A. 2016-2017 | Professore a contratto al Corso di specializzazione per l'attività di sostegno didattico agli alunni con disabilità dell'Università di Pisa; corso di "Didattica Speciale: approccio metacognitivo e cooperativo"; (30 ore) |
| Dall'A.A. 2013-2014 all'A.A. 2016-2017 | 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) dell'Università di Pisa |
| Dall'A.A. 2010-2011 all'A.A. 2014-2015 | Insegnamento al Master universitario in Psicopatologia delle disabilità dell'Università di Pisa (12 ore) |

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

Relatrice tesi di specializzazione in Neuropsichiatria Infantile, Università di Pisa

1. 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 Medicina e Chirurgia, Università di Pisa

2. Leonardo Pastorelli, A.A. 2020-2021. Array-CGH in una coorte di bambini ben caratterizzati fenotipicamente con disturbo dello spettro autistico.
3. Andrea Zecchini, A.A. 2020-2021. Disturbi del sonno nei bambini prescolari con Disturbo dello Spettro Autistico: studio sperimentale.
4. Clara Bernardini, A.A. 2022-2023. Correlati genetici, neuroanatomici e fenotipici di una coorte di bambini con Disturbo dello Spettro Autistico ad alto funzionamento in età prescolare.
5. Sara Tabarrini, A.A. 2022-2023. Studio clinico multicentrico sui disturbi del sonno nei bambini prescolari con disturbo dello spettro autistico.

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

6. Oriana Laino, A.A. 2020-2021. Tratti autistici e strategie di 'camouflage': uno studio clinico in adolescenti con Anoressia Nervosa di tipo Restrittivo.
7. Viola Passani, A.A. 2020-2021. Studio sulla selettività alimentare nei bambini con Disturbo dello Spettro Autistico: focus sul profilo sensoriale e sullo stress genitoriale.
8. Francesca Giorgetti, A.A. 2020-2021. Studio clinico sulla selettività alimentare e sulle problematiche emotivo-comportamentali in bambini con disturbo dello spettro dell'autismo.
9. Margherita Donaera, A.A. 2021-2022. Anoressia Nervosa e Alessitimia in età evolutiva: studio clinico.
10. Eleonora Melosi, A.A. 2021-2022. Studio clinico sui tratti autistici e le strategie di 'camouflage' in una coorte di giovani adolescenti con anoressia nervosa di tipo restrittivo.

11. Marta Berni, A.A. 2022-2023. Executive functioning in preschoolers with Autism Spectrum Disorders without Intellectual Disability: symptomatological, adaptive and psychopathological correlates.

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

12. Giulia Cazzorla, A.A. 2017-2018. Tratti autistici in adolescenti con Anoressia Nervosa di tipo restrittivo.
13. Gaia Dati, A.A. 2017-2018. Il disturbo dello spettro dell'Autismo e la riabilitazione equestre in età evolutiva.
14. Sara Bedini, A.A. 2018-2019. I disturbi del sonno nei bambini con disturbo da deficit di attenzione e iperattività: un'analisi della letteratura.
15. Galina Cravet, A.A. 2018-2019. Quadro sintomatologico delle bambine con autismo.
16. Mariachiara Fioravanti, A.A. 2018-2019. Alterata sensibilità agli stimoli sensoriali nei Disturbi dello Spettro Autistico.
17. Viola Passani, A.A. 2018-2019. Disturbo dello Spettro Autistico e selettività alimentare in età pediatrica.
18. 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.
19. Sara Tolomei, A.A. 2018-2019. Il gender gap nell'ADHD: analisi del sottotipo femminile in età evolutiva.
20. Martina Zito, A.A. 2018-2019. Caratteristiche della psicopatologia ansiosa e depressiva prenatale e conseguenze sullo sviluppo della prole.
21. Martina Moretti, A.A. 2018-2019. Il disturbo da accumulo in età evolutiva.
22. Francesca Giorgetti, A.A. 2018-2019. Analisi dell'ortoressia: il disturbo alimentare del XXI secolo?
23. Costanza Martellucci, A.A. 2018-2019. L'iperattività fisica nell'anoressia nervosa: un sintomo misconosciuto.
24. 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.
25. Maria Paoli, A.A. 2018-2019. La Disregolazione Emotiva nel Disturbo da Deficit di Attenzione ed Iperattività nell'età evolutiva.
26. Benedetta Bartalucci, A.A. 2018-2019. L'anoressia nervosa, il disturbo ossessivo-compulsivo e la loro comorbidità.
27. Oriano Laino, A.A. 2018-2019. La Teoria della Mente nell'Anoressia Nervosa.
28. Annachiara Suma, A.A. 2018-2019. L'attività fisica nel disturbo dello spettro autistico.
29. Giulia Magnani, A.A. 2020-2021. Il perfezionismo nell'Anoressia Nervosa.

Relatrice tesi di laurea in Tecniche di Riabilitazione Psichiatrica, Università di Pisa

30. Lorenzo Conti, A.A. 2020-2021. Disregolazione Emotiva in adolescenza: validazione e analisi dei dati emersi dalla REACT (*Reactivity of Emotions in Adolescent: Caregivers' Tool*) all'interno di un protocollo diagnostico.
31. Alice Orsini, A.A. 2020-2021. Disturbo dello Spettro Autistico: uno studio di correlazione tra profili sensoriali e comportamentali.

Relatrice tesi di laurea in Logopedia, Università di Pisa

32. Rebecca Negro, A.A. 2017-2018. Studio longitudinale di bambini con Disprassia Verbale: profili evolutivi e loro rapporto con il trattamento logopedico.
33. Diletta Mascagni, A.A. 2017-2018. Il bambino con disturbo visivo: proposta di un protocollo di valutazione multidisciplinare.
34. Martina Angelini, A.A. 2017-2018. Le competenze oro-motorie e la selettività alimentare nei bambini con Disturbo dello Spettro Autistico.
35. Elisa Terreni, A.A. 2018-2019. Proposta di una scala funzionale per la valutazione delle

competenze orali.

36. 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.
37. Bianca Martinelli, A.A. 2018-2019. Disabilità intellettiva idiopatica e Sindrome di Down a confronto: indagine sui profili cognitivo-linguistici.
38. Elide Russo, A.A. 2019-2020. La comprensione dei gesti nei bambini con Disturbo dello Spettro Autistico: realizzazione di una prova di valutazione.
39. Giulia Salsini, A.A. 2020-2021. Il profilo linguistico nei bambini con Disturbo dello Spettro Autistico: sono presenti differenze in base al genere?
40. Martina Rescigni, A.A. 2021-2022. Progetto InterAACTion: dalla realizzazione di un protocollo per l'assessment nell'ambito della CAA alla riqualificazione dell'ausilioteca.

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

41. 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.
42. Chiara Golia, A.A. 2017-2018. Valutazione delle abilità coordinativo-motorie nei bambini in età scolare con diagnosi di disturbo oppositivo-provocatorio
43. Isabella Carrieri, A.A. 2017-2018. Studio del profilo sensoriale in bambini di età prescolare con disturbo dello spettro autistico.
44. Giulia Bruno, A.A. 2018-2019. Studio del profilo sensoriale nei *toddlers* con disturbo dello spettro autistico.
45. Alessia Laminetti, A.A. 2019-2020. Lo sviluppo dell'integrazione visuo-tattile nei bambini con Disturbo dello Spettro Autistico: somministrazione di un protocollo sperimentale.
46. Roberta Paravizzini, A.A. 2019-2020. Differenze di genere nei comportamenti ripetitivi e negli interessi ristretti in bambini di età prescolare con disturbo dello spettro autistico.
47. Giovanni Pucciarelli, A.A. 2020-2021. L'integrazione visuo-tattile nei bambini con Disturbo dello Spettro Autistico: studio sperimentale.

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

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

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 bioumoral, 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

-
- Dal 03/01/2022 in corso **Attività clinica con ruolo assistenziale formalmente riconosciuto** nel contesto di attività di ricerca nel SSD MED/39 presso l'UOC Disturbi dello Spettro Autistico dell'IRCCS Fondazione Stella Maris, nell'ambito del contratto di Ricercatore a tempo determinato lett. b) con regime di impegno a tempo pieno (RTD-B).
- Dal 18/4/2020 al 02/01/2022 **Attività clinica con ruolo assistenziale formalmente riconosciuto** nel contesto di attività di ricerca nel SSD MED/39 presso l'UOC Disturbi dello Spettro Autistico dell'IRCCS Fondazione Stella Maris, nell'ambito del contratto di Ricercatore a tempo determinato lett. a) con regime di impegno a tempo definito (RTD-A).
- Dal 18/4/2017 al 17/4/2020 **Attività clinica con ruolo assistenziale formalmente riconosciuto** nel contesto di attività di ricerca nel SSD MED/39 presso l'UOC Disturbi dello Spettro Autistico dell'IRCCS Fondazione Stella Maris, nell'ambito del contratto di Ricercatore a tempo determinato lett. a) con regime di impegno a tempo pieno (RTD-A).
- Dal 01/9/2013 al 31/12/2016 **Neuropsichiatra Infantile Consulente** presso il Centro Residenziale Villamare per il trattamento dei Disturbi Alimentari, Lido di Camaiore (LU)
- Dal 01/01/2011 al 31/3/2017 **Attività clinica nel contesto dell'attività di ricerca nel SSD MED/39** presso l'IRCCS Fondazione Stella Maris, nell'ambito dei contratti stipulati sui progetti di ricerca: 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).
- Dal 01/01/2008 al 31/12/2010 **Attività clinica nel contesto dell'attività di ricerca nel SSD MED/39** presso l'IRCCS Fondazione Stella Maris, nell'ambito del triennio di dottorato di ricerca in Neuroscienze di Base e dello Sviluppo, dell'Università di Pisa.
- Dall'A.A. 2002-2003 all'A.A. 2006-2007 **Attività clinica in qualità di Neuropsichiatra Infantile in formazione**, nell'ambito della scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile dell'Università di Pisa.

CAPACITA' E COMPETENZE
PERSONALI

| | |
|-------------------------------------|--|
| Madrelingua | Italiano |
| Altre lingue Livello Europeo (*) | Inglese: scrittura C1; competenze orali B2; comprensione scritta C1; comprensione parlata B2; Francese: scrittura B2; competenze orali B2; comprensione scritta B2; comprensione parlata B2 |

(*) Common European Framework of Reference for Languages

INFORMAZIONI ADDIZIONALI

Breve Curriculum Vitae

Sara Calderoni ha conseguito la laurea in Medicina e Chirurgia all'Università di Pisa nel 2002 (110/110), la specializzazione in Neuropsichiatria Infantile nel 2007 (*cum laude*) e il Dottorato di Ricerca in Neuroscienze di Base e dello Sviluppo nel 2011. Nel 2018 SC ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale al Ruolo di professore di II fascia nel Settore Scientifico Disciplinare MED/39 - Neuropsichiatria infantile. È autrice o coautrice di 139 pubblicazioni (108 articoli *in extenso* in riviste scientifiche con IF, 19 articoli *in extenso* in riviste scientifiche senza IF, 10 capitoli di libro, 2 recensioni di libro) con un totale di 3285 citazioni e 33 di H-index (*Scopus*). SC è stata insignita di tre diversi premi internazionali (2014 e due nel 2015) e invitata come relatrice a 63 congressi nazionali ed internazionali. SC ha ottenuto la responsabilità di 15 progetti di ricerca, e partecipato in qualità di collaboratrice alla ricerca in 12 progetti nazionali ed internazionali. Dal 2013 insegna in vari corsi di Laurea dell'Università di Pisa (prima come professore a contratto, da aprile 2017 come ricercatrice tipo a - t.d. MED/39 e da gennaio 2022 come ricercatrice tipo b - t.d. MED/39), dove ha seguito come relatrice (di master, laurea, specializzazione) 49 studentesse e studenti.

Ha svolto attività clinico-assistenziale presso l'IRCCS Fondazione Stella Maris (Pisa), in particolare nei seguenti ambiti: Disturbi dello Spettro Autistico in età evolutiva e Disturbi della Condotta Alimentare nell'infanzia e in preadolescenza/adolescenza. Tale attività è stata svolta dapprima in qualità di medico specializzando (anni 2003-2007), in seguito di dottorando di ricerca (2008-2010), di collaboratore con contratto coordinato e continuativo (2011 - marzo 2017), di ricercatrice tipo a - t.d. MED/39 (da aprile 2017 a dicembre 2021), di ricercatrice tipo b - t.d. MED/39 (da gennaio 2022 ad oggi). L'attività clinica è stata svolta in stretta connessione con l'attività di ricerca ed è stata fonte e oggetto di pubblicazione.

Principali interessi di ricerca

Diagnosi precoce dei Disturbi dello Spettro Autistico; tecniche di esplorazione per neuroimmagini applicate ai disturbi del neurosviluppo e ai disturbi psichiatrici in età evolutiva; sviluppo motorio, cognitivo e linguistico nei Disturbi dello Spettro Autistico; differenze di genere nei Disturbi dello Spettro Autistico; tratti autistici nei disturbi della condotta alimentare in adolescenza; comorbidità internistica e psichiatrica nei disturbi della condotta alimentare nell'infanzia e in preadolescenza/adolescenza.

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

- *Visiting Doctor* presso il *Behavioral Psychiatry & Neuroimaging Laboratory* (Université de Genève), Director: Prof. Stephan Eliez, dal 5 al 17 dicembre 2005
- *Visiting Doctor* presso il *NatBrainLab* (Istituto di Psichiatria, Kings College, London), Director: Dr. Marco Catani, dal 2 al 21 marzo 2008

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 "*Prechtl's Method on Qualitative Assessment of General Movements*", completato a Pisa il 23 Ottobre 2004.

CURRICULUM SCIENTIFICO

Dati bibliometrici SCOPUS Pubblicazioni totali = 114; Numero citazioni = 3285; H-index = 33
 SCHOLAR Pubblicazioni totali = 169; Numero citazioni = 5025; H-index = 39

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. Scelfò, 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 e organizzazione di
lectures, seminari,
convegni, eventi
formativi, workshop e
simposi internazionali

1. Relatrice: Convegno Internazionale sui Disturbi del Neurosviluppo II Edizione. Autismo e ADHD: evidenze scientifiche aggiornate (modalità telematica), Giunti Psychometrics, 12-14 ottobre 2023.
2. Lezione su invito dal titolo: ‘*Neuroanatomical underpinnings in Autism Spectrum Disorders: current knowledge and future applications*’, nell’ambito della *Summer School* internazionale e interdisciplinare per studenti di dottorato ‘*Data Science: machine learning and its application in genomics, chemistry and neuroscience*’, organizzata dall’*Intensive School for Advance Graduate Studies (ISAGS)* dell’Università di Pavia (modalità telematica), 17 settembre 2020.
3. Relatrice: ‘*Structural network over-connectivity in toddlers with ASD*’, nell’ambito del convegno internazionale ‘*Imaging Autism*’, IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa, 6 aprile 2018.
4. Membro del comitato organizzatore del convegno internazionale ‘*Imaging Autism*’, IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa, 6 aprile 2018.
5. Relatrice: ‘*Neuroimaging in ASD*’, nell’ambito del convegno internazionale ‘*Autism Spectrum Disorders: developmental trajectories, neurobiological basis, treatment update; Second Edition*’, Siena, 6-7 ottobre 2016.
6. Relatrice: ‘*Impact of New Analysis Methods on Clinical Research: The Autism Spectrum Disorder case*’, nell’ambito della scuola internazionale ‘*Methods for Neuroimaging Data Analysis*’, Alghero (SS), 6-7 giugno 2016.
7. Relatrice: ‘*The effect of gender on the neuroanatomy of children with autism spectrum disorders: a support vector machine case-control study*’, nell’ambito della conferenza internazionale COST-ESSEA, Toulouse (France) 11-12 settembre 2014.
8. Relatrice: ‘*Structural Magnetic Resonance Imaging neuroanatomy in children with Autism Spectrum Disorders*’, nell’ambito del *First Canada-Israel Autism (ASD) Research Symposium, Institute for advanced studies, the Hebrew University of Jerusalem (Israel)*, 1-4 marzo 2014.
9. Relatrice: ‘*Supporting an early autism spectrum disorders diagnosis through the support vector machine approach*’, nell’ambito del MICHELANGELO *Concertation Workshop*, Brussels (Belgium), 25 settembre 2013.
10. Relatrice: ‘*Gender Differences in the Neuroanatomy of Young Children with Autism Spectrum*

Disorders Detected by Machine Learning Techniques, nell'ambito del '12th International Meeting for Autism Research', Donostia - San Sebastian (Basque Country/Spain), 2-4 maggio 2013.

11. Relatrice: *'Mass-Univariate and Pattern Classification Analysis on Structural MRI in Children with Autism Spectrum Disorders: a Focus on Females'*, nell'ambito del '10th International Meeting for Autism Research', San Diego, California (USA), 12-14 maggio 2011.

Inviti e organizzazione di
lectures, seminari,
convegni, eventi
formativi, workshop e
simposi nazionali

1. Relatrice: 'Peculiarità della processazione sensoriale nel disturbo dello spettro autistico', nell'ambito del convegno 'Disturbo dello spettro autistico e neurosviluppo: oltre i segni nucleari', IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa, 13 gennaio 2024.
2. Relatrice: 'Il fenotipo autistico nelle bambine', nell'ambito del congresso 'Cervello, aurora e tramonto III meeting: neurosviluppo-neurodegenerazione', Presidio Ospedaliero Garibaldi-Centro, Catania, 19 dicembre 2023.
3. Relatrice: 'Asse intestino-cervello nei Disturbi dello Spettro Autistico', nell'ambito dell'Evento formative residenziale 'Ruolo del Microbiota intestinale e del sistema immunitario nelle malattie mentali e fisiche: implicazioni nella patogenesi, trattamento e comorbidità', IRCCS Centro San Giovanni di Dio – Fatebenefratelli, Brescia, 23 novembre 2023.
4. Relatrice: 'Disturbi della nutrizione e della alimentazione', nell'ambito del '20° Corso di Aggiornamento in psicofarmacoterapia dello sviluppo per Neuropsichiatri Infantili', IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa, 18 novembre 2023.
5. Relatrice: 'Profilo sintomatologico e difficoltà diagnostiche nelle bambine con Disturbo dello Spettro Autistico' nell'ambito del Corso di Formazione 'La presa in carico diagnostico-terapeutica nella neurodiversità femminile', Rondò dei Talenti, Cuneo, 20 ottobre 2023.
6. Relatrice: 'Neuroimaging nei Disturbi dello Spettro Autistico' nell'ambito del IX Corso di formazione permanente in Neuroscienze cognitive dello sviluppo della Fondazione Mariani. Disturbi del neurosviluppo: fenotipi clinici cognitivo/comportamentali e variabili biologiche Online - FAD sincrona 19 ottobre 2023.
7. Relatrice: 'Disturbi della nutrizione e della alimentazione', nell'ambito del '19° Corso di Aggiornamento in psicofarmacoterapia dello sviluppo per Neuropsichiatri Infantili', IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa, 10 giugno 2023.
8. Relatrice: 'Profilo sintomatologico e valutazione diagnostica nelle bambine con disturbo dello spettro autistico' nel Simposio 'Autismo al femminile' nell'ambito del Convegno internazionale 'Autismi. Vite ad ampio spettro: multidisciplinarietà e neurodivergenze', Palacongressi di Rimini, Rimini, 29 aprile 2023.
9. Moderatrice: 'La presa in carico logopedica delle difficoltà di comunicazione, linguaggio e alimentazione in età evolutiva', IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa, 17 Febbraio 2023 (modalità telematica).
10. Relatrice: 'Alle origini dell'autismo', nell'ambito del congresso 'Cervello, aurora e tramonto II meeting: neurosviluppo-neurodegenerazione', Presidio Ospedaliero Garibaldi-Centro, Catania, 16 dicembre 2022.
11. Relatrice: 'Disturbi della nutrizione e della alimentazione', nell'ambito del '18° Corso di Aggiornamento in psicofarmacoterapia dello sviluppo per Neuropsichiatri Infantili', IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa, 26 novembre 2022.
12. Relatrice: 'La salute globale nello sviluppo tipico e atipico', Tavola Rotonda nell'ambito del XXX Congresso Nazionale AIRIPA, 24 settembre 2022.

13. Relatrice: 'Approccio multidimensionale all'analisi dei disturbi alimentari', Seminario al Dipartimento di Farmacia, Università di Pisa, 3 Maggio 2022 (modalità telematica).
14. Relatrice: 'Differenze di sesso/genere nei bambini con disturbo dello spettro autistico: epidemiologia, neuroanatomia e profilo sintomatologico', nell'ambito delle 'Giornate di Neuropsicologia dell'Età Evolutiva - XVII edizione', 21 gennaio 2022 (modalità telematica).
15. Relatrice: 'Neuroimaging in età evolutiva nei disturbi del Neurosviluppo', nell'ambito del congresso 'Cervello, aurora e tramonto: neurosviluppo-neurodegenerazione', Presidio Ospedaliero Garibaldi-Centro, Catania, 17 dicembre 2021.
16. Relatrice: 'Disturbi della nutrizione e della alimentazione', nell'ambito del '17° Corso di Aggiornamento in psicofarmacoterapia dello sviluppo per Neuropsichiatri Infantili', IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa, 11 dicembre 2021.
17. Relatrice: Giornata seminariale 'Autismi e comorbidità psichiatriche', Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche e A.S.L. TO3, 26 novembre 2021 (modalità telematica).
18. Relatrice: 'Disturbi della nutrizione e della alimentazione', nell'ambito del '16° Corso di Aggiornamento in psicofarmacoterapia dello sviluppo per Neuropsichiatri Infantili', IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa, 5 dicembre 2020 (modalità telematica).
19. Relatrice: Giornata seminariale 'Autismi e comorbidità psichiatriche', organizzata dall'Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche e A.S.L. TO3, 23 ottobre 2020 (modalità telematica).
20. Relatrice: 'Basi neuroanatomiche e neurofunzionali del linguaggio nei bambini con autismo', nell'ambito del convegno 'Linguaggio, speech e competenze oro-motorie nei bambini con autismo', IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa, 21 febbraio 2020.
21. Relatrice: '*Autonomic and olfactory response in Autism Spectrum Disorders and Anorexia Nervosa*', nell'ambito del '*Group Meeting Neuroscience*', Università di Pisa, Pisa, 9 dicembre 2019.
22. Relatrice: 'Differenze di genere nei disturbi dello spettro autistico in età evolutiva', nell'ambito del 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', Milano, 15 novembre 2019.
23. Relatrice: 'Le basi neurobiologiche: le traiettorie precoci di sviluppo atipico del SNC', nell'ambito del Simposio 5: L'autismo nei primi due anni di vita: evidenze e prospettive, XXVIII Congresso Nazionale AIRIPA, Ferrara, 27 settembre 2019.
24. Relatrice: 'Il *neuroimaging* nel disturbo dello spettro dell'autismo', nell'ambito del convegno 'Il disturbo dello spettro dell'autismo: dalla neurobiologia all'intervento abilitativo', IRCCS Oasi Maria SS., Troina (EN), 17 maggio 2019.
25. Relatrice: 'Disturbi della nutrizione e della alimentazione', nell'ambito del '15° Corso di Aggiornamento in psicofarmacoterapia dello sviluppo per Neuropsichiatri Infantili', IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa, 11 maggio 2019.
26. Relatrice: 'Incremento epidemiologico dell'autismo', nell'ambito del convegno 'Autismo ed infertilità', Ordine dei Medici di Arezzo, Arezzo, 30 marzo 2019.
27. Relatrice: 'Come osservare lo sviluppo della relazione nello studio del Pediatra di famiglia', nell'ambito del corso pre-congressuale Pisa Pediatria, Pisa, 16 novembre 2018.

28. Relatrice: 'Alterazioni cerebrali in adolescenti con Anoressia Nervosa', nell'ambito del convegno 'La ricerca nei Disturbi della Condotta Alimentare dell'infanzia e dell'adolescenza - Tematiche e Problematiche', IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa, 15 dicembre 2017.
29. Relatrice: 'Connettività cerebrale e neuroimmagini nei disturbi del neurosviluppo', nell'ambito del convegno 'ICAN: *Italian Conference on Autism and Atypical Neuro Development*', Napoli, 1 dicembre 2017.
30. Relatrice: 'Ruolo della Risonanza Magnetica nella diagnosi dei Disturbi dello Spettro Autistico', nell'ambito del convegno 'Autismo: dai segni precoci al trattamento', Matera, 11 ottobre 2017.
31. Relatrice: 'Il ruolo dell'attività motoria nella individuazione precoce del disturbo anoressico', nell'ambito del convegno 'SINPIA – 28° Congresso Nazionale', Napoli, 5-7 ottobre 2017.
32. Relatrice: '*Neuroimaging* nel monitoraggio della risposta al trattamento riabilitativo nei DSA', nell'ambito del convegno 'Le Tecnologie nella diagnosi e nel trattamento precoce nei Disturbi dello Spettro Autistico, tra Evidenze e Complessità', Palermo, 28 aprile 2017.
33. Relatrice: 'Disturbi della condotta alimentare', nell'ambito del '13° Corso di Aggiornamento in psicofarmacoterapia dello sviluppo per Neuropsichiatri Infantili'. IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa, 27 aprile 2017.
34. Relatrice: 'Potenzialità di impatto del progetto ARIANNA', nell'ambito del meeting 'Il progetto ARIANNA -Ambiente di Ricerca Interdisciplinare per l'Analisi di Neuroimmagini Nell'Autismo- Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Pisa, 11 aprile 2017.
35. Relatrice: 'Effetti a livello cerebrale del trattamento riabilitativo per i disturbi dello spettro autistico, nell'ambito del convegno 'Imitazione e disturbi dello spettro autistico: quali implicazioni per il trattamento?' Matera, 21 gennaio 2017.
36. Moderatrice: Simposio '*Neuroimaging*', nell'ambito del '2° Congresso AIRA', Roma, 6-7 dicembre 2016.
37. Relatrice: 'Disturbi dell'empatia in adolescenti con anoressia nervosa: implicazioni per il trattamento integrato', nell'ambito del Percorso formativo 'Rincorrere e fuggire: la metacomunicazione del disturbo del comportamento alimentare', Chiaromonte (PZ), 25 novembre 2016.
38. Relatrice: 'Alterazioni gastrointestinali nei bambini con disturbo dello spettro autistico', nell'ambito del convegno 'Nuove prospettive in tema di Autismo', Matera, 22 ottobre 2016.
39. Relatrice: 'Disturbi del comportamento alimentare', nell'ambito del 'XXVII Congresso Nazionale SINPIA', Alghero (SS), 7-9 ottobre 2016.
40. Relatrice: 'Può il trattamento precoce modificare il cervello?', nell'ambito del convegno 'L'*Early Start Denver Model* in Italia: principi, esperienze e prospettive', IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa, 27 giugno 2016.
41. Relatrice: '*Neuroimaging: autism*', nell'ambito del '9th annual meeting, *Pisa days of psychiatry and clinical psychopharmacology*', Matera, 9-10 maggio 2016.
42. Relatrice: '*Neuroimaging* strutturale nei bambini con disturbo dello spettro autistico', nell'ambito del 1° Congresso AIRA '*The autism challenge: from research to individualized practice*', Roma, 3-4 dicembre 2015.
43. Relatrice: 'MRI e DTI nell'autismo', nell'ambito della conferenza 'Autismo e Nuove Tecnologie: Il progetto MICHELANGELO', IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa, 24 marzo 2015.
44. Relatrice: '*Neuroimaging* nelle adolescenti con DCA', nell'ambito del '7th annual meeting, *Pisa days of psychiatry and clinical psychopharmacology*', Pisa, 16-18 giugno 2014.

45. Relatrice: 'Empatia e trattamento degli adolescenti anoressici', nell'ambito del '6th annual meeting, Pisa days of psychiatry and clinical psychopharmacology', Pisa, 13-15 giugno 2013.
46. Relatrice: 'Correlati neuroanatomici e neurofunzionali nell'autismo', nell'ambito dell'evento formativo 'I.M.A.DSA (Intervento Multimodale Abilitativo per i Disturbi dello Spettro Autistico)', Palermo, 20 aprile 2012.
47. Relatrice: 'Funzionamento neuropsicologico in bambine e adolescenti con anoressia nervosa di tipo restrittivo: uno studio tramite NEPSY-II', nell'ambito del 16° Congresso SOPSI, Roma, 14-18 febbraio 2012.
48. Relatrice: 'La RM in psichiatria', nell'ambito del congresso 'La Risonanza Magnetica nelle Neuroscienze dello Sviluppo', IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa, 20-21 novembre 2009.
49. Relatrice: 'Il corpo e la motricità nei disturbi dell'alimentazione dell'adolescente', nell'ambito dei 'Saint-Vincent Symposia', Saint-Vincent (AO), 5 dicembre 2008.
50. Relatrice: 'Il corpo e l'alimentazione', nell'ambito dei Saint-Vincent Symposia, Saint-Vincent (AO), 4 dicembre 2008.
51. Relatrice: 'Tecniche di esplorazione del sistema nervoso in età evolutiva: esempi di applicazioni ai disturbi psichiatrici in età evolutiva', nell'ambito dei 'Seminari del Dottorato di Neuroscienze di base e dello sviluppo', IRCCS Fondazione Stella Maris Pisa, 21 maggio 2008.
52. Relatrice: 'Sfera emotiva ed obesità', nell'ambito della giornata formativa 'Obesità Infantile: l'Epidemia del III Millennio', organizzata dalla Società Italiana di Endocrinologia e Diabetologia Pediatrica, Pisa, 27 ottobre 2007.

Inviti per eventi divulgativi e corsi di aggiornamento

- 'Cerco un modo per dirtelo', Seminario Studio 'Teatroterapia nello spettro autistico, tra scienza, esperienza e testimonianza', Relatrice 'Segni precoci dell'autismo'; Villa Bertelli, Forte dei Marmi (LU), 25 novembre 2023.
- 'Spettri a colazione: Presentazione di casi clinici di particolare interesse in merito alla diagnosi differenziale o la comorbidità tra autismo e altri disturbi', IRCCS Fondazione Stella Maris (Pisa), 6 settembre 2023
- 'CASI CLINICI – diagnosi differenziale nei Disturbi dello Spettro dell'Autismo', IRCCS Fondazione Stella Maris (Pisa), 14 dicembre 2022
- 'Sintomi gastrointestinali e selettività alimentare nei bambini con disturbo dello spettro autistico', nell'ambito del convegno 'Autismo: dalla diagnosi precoce ai disturbi del linguaggio e dell'alimentazione', organizzato dalla Cooperativa Sociale 'Intorno a me mille colori', 7 maggio 2022 (modalità telematica).
- 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)
- 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
(*Corresponding
Author)

1. **Calderoni S***, Coghill D. (2024). Editorial: Advancements and Challenges in Autism and Other Neurodevelopmental Disorders, *Frontiers in Child and Adolescent Psychiatry*.
2. Bosetti C, Ferrini L, Ferrari AR, Bartolini E, **Calderoni S**. (2024). Children with Autism Spectrum Disorder and Abnormalities of Clinical EEG: A Qualitative Review. *Journal of Clinical Medicine*, 13(1), 279.
3. Saponaro S, Lizzi F, Serra G, **Calderoni S**, Retico A. (2024). Deep learning based joint fusion approach to exploit anatomical and functional brain information in autism spectrum disorders. *Brain Informatics*, 2024, 11(1), 2.
4. Neri IDP, **Calderoni S***, Narzisi A. (2023). Autism spectrum disorder: insight into the female phenotype | Disturbo dello spettro autistico: insight sul fenotipo femminile. *Quaderni ACP*, 30(6):258–260.
5. Guiducci L, Cabiati M, Santocchi E, Prosperi M, Morales MA, Muratori F, Randazzo E, Federico G, **Calderoni S***, Del Ry S. (2023). Expression of miRNAs in pre-schoolers with autism spectrum disorders compared to typically developing peers and its effects after probiotics supplementation. *Journal of Clinical Medicine*, 12(22), 7162.
6. Barsotti J, Mangani G, Nencioli R, Narzisi A, Pfanner L, Chilosi AM, Cipriani P, Mancini A, Cosenza A, Tancredi R, **Calderoni S***. (2023). Sex/Gender Differences in the Language Profiles of Italian Children with Autism Spectrum Disorder: A Retrospective Study. *Journal of Clinical Medicine*, 12(15), 4923.
7. **Calderoni S***. (2023). Editorial: Women in psychiatry 2022: child and adolescent psychiatry. *Frontiers in Psychiatry*, 14:1248107.
8. Distefano G, **Calderoni S***, Apicella F, Cosenza A, Iglizzo R, Palermo G, Tancredi R, Tritto G, Craig F, Muratori F, Turi M. (2023). Impact of sleep disorders on behavioral issues in preschoolers with autism spectrum disorder. *Frontiers in Psychiatry*, 14:1181466.
9. Campo F, Retico A, **Calderoni S**, Oliva P. (2023). Multi-Site MRI Data Harmonization with an Adversarial Learning Approach: Implementation to the Study of Brain Connectivity in Autism Spectrum Disorders. *Applied Sciences (Switzerland)*, 13(11), 6486.
10. Scaffei E, Mazziotti R, Conti E, Costanzo V, **Calderoni S**, Stoccoro A, Carmassi C, Tancredi R, Baroncelli L, Battini R. (2023). A Potential Biomarker of Brain Activity in Autism Spectrum Disorders: A Pilot fNIRS Study in Female Preschoolers. *Brain Sciences*, 13(6), 951.
11. Stoccoro A, Conti E, Scaffei E, **Calderoni S**, Coppedè F, Migliore L, Battini R. (2023). DNA Methylation Biomarkers for Young Children with Idiopathic Autism Spectrum Disorder: A Systematic Review. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(11), 9138.
12. Costanzo V, Narzisi A, Cerullo S, Crifaci G, Boncoddo M, Turi M, Apicella F, Tancredi R, Muratori F, **Calderoni S***, Billeci L. (2022). High-Risk Siblings without Autism: Insights from a Clinical and Eye-Tracking Study. *Journal of Personalized Medicine*, 12, 1789.
13. Stoccoro A, Gallo R, **Calderoni S**, Cagiano R, Muratori F, Migliore L, Grossi E, Coppedè F. (2022). Artificial neural networks reveal sex differences in DNA methylation, maternal risk factors and symptom severity in ASD. *Epigenomics*, 14(19):1181-1195.
14. Muratori F, **Calderoni S**. (2022). Neurodevelopmental disorders and autism: A possible integration between dimensional and categorical approaches | Disturbi del neurosviluppo e autismo: possibile integrazione tra approccio dimensionale e categoriale. *Ricerche di Psicologia*, 4:143–157.
15. Guiducci L, Vassalle C, Prosperi M, Santocchi E, Morales MA, Muratori F, **Calderoni S**. (2022). Vitamin D Status in Children with Autism Spectrum Disorders: Determinants and Effects of the Response to Probiotic Supplementation. *Metabolites*, 12(7):611.

16. Saponaro S, Giuliano A, Bellotti R, Lombardi A, Tangaro S, Oliva P, **Calderoni S**, Retico A (2022). Multi-site harmonization of MRI data uncovers machine-learning discrimination capability in barely separable populations: An example from the ABIDE dataset. *Neuroimage Clinical*, 35:103082.

17. Patel Y, Shin J, Abé C, Agartz I, Alloza C, Alnæs D, Ambrogio S, Antonucci LA, Arango C, Arolt V, Auzias G, Ayesa-Arriola R, Banaj N, Banaschewski T, Bandeira C, Başgöze Z, Cupertino RB, Bau CHD, Bauer J, Baumeister S, Bernardoni F, Bertolino A, Bonnin CDM, Brandeis D, Brem S, Bruggemann J, Bülow R, Bustillo JR, **Calderoni S**, Calvo R, Canales-Rodríguez EJ, Cannon DM, Carmona S, Carr VJ, Catts SV, Chenji S, Chew QH, Coghill D, Connolly CG, Conzelmann A, Craven AR, Crespo-Facorro B, Cullen K, Dahl A, Dannlowski U, Davey CG, Deruelle C, Díaz-Caneja CM, Dohm K, Ehrlich S, Epstein J, Erwin-Grabner T, Eyer LT, Fedor J, Fitzgerald J, Foran W, Ford JM, Fortea L, Fuentes-Claramonte P, Fullerton J, Furlong L, Gallagher L, Gao B, Gao S, Goikolea JM, Gotlib I, Goya-Maldonado R, Grabe HJ, Green M, Grevet EH, Groenewold NA, Grotegerd D, Gruber O, Haavik J, Hahn T, Harrison BJ, Heindel W, Henskens F, Heslenfeld DJ, Hilland E, Hoekstra PJ, Hohmann S, Holz N, Howells FM, Ipser JC, Jahanshad N, Jakobi B, Jansen A, Janssen J, Jonassen R, Kaiser A, Kaleda V, Karantonis J, King JA, Kircher T, Kochunov P, Koopowitz SM, Landén M, Landrø NI, Lawrie S, Lebedeva I, Luna B, Lundervold AJ, MacMaster FP, Maglanoc LA, Mathalon DH, McDonald C, McIntosh A, Meinert S, Michie PT, Mitchell P, Moreno-Alcázar A, Mowry B, Muratori F, Nabulsi L, Nenadić I, O'Gorman Tuura R, Oosterlaan J, Overs B, Pantelis C, Parellada M, Pariente JC, Pauli P, Pergola G, Piarulli FM, Picon F, Piras F, Pomarol-Clotet E, Pretus C, Quidé Y, Radua J, Ramos-Quiroga JA, Rasser PE, Reif A, Retico A, Roberts G, Rossell S, Rovaris DL, Rubia K, Sacchet M, Salavert J, Salvador R, Sarró S, Sawa A, Schall U, Scott R, Selvaggi P, Silk T, Sim K, Skoch A, Spalletta G, Spaniel F, Stein DJ, Steinsträter O, Stolicyn A, Takayanagi Y, Tamm L, Tavares M, Teumer A, Thiel K, Thomopoulos SI, Tomecek D, Tomyshv AS, Tordesillas-Gutiérrez D, Tosetti M, Uhlmann A, Van Rheenen T, Vazquez-Bourgón J, Vernooij MW, Vieta E, Vilarroya O, Weickert C, Weickert T, Westlye LT, Whalley H, Willinger D, Winter A, Wittfeld K, Yang TT, Yoncheva Y, Zijlmans JL, Hoogman M, Franke B, van Rooij D, Buitelaar J, Ching CRK, Andreassen OA, Pozzi E, Veltman D, Schmaal L, van Erp TGM, Turner J, Castellanos FX, Pausova Z, Thompson P, Paus T. (2022). Virtual Ontogeny of Cortical Growth Preceding Mental Illness. *Biological Psychiatry*, S0006-3223(22)01067-8.

18. Billeci L, Callara AL, Guiducci L, Prosperi M, Morales MA, **Calderoni S**, Muratori F, Santocchi E. (2022). A randomized controlled trial into the effects of probiotics on electroencephalography in preschoolers with autism. *Autism*. 1:13623613221082710.

19. Conti E, Scaffei E, Bosetti C, Marchi V, Costanzo V, Dell'Oste V, Mazziotti R, Dell'Osso L, Carmassi C, Muratori F, Baroncelli L, **Calderoni S**, Battini R. (2022). Looking for "fNIRS Signature" in Autism Spectrum: A Systematic Review Starting From Preschoolers. *Frontiers in Neuroscience*, 16:785993.

20. **Calderoni S***. (2022). Sex/gender differences in children with autism spectrum disorder: A brief overview on epidemiology, symptom profile, and neuroanatomy. *Journal of Neuroscience Research*, 101(5), 739–750.

21. Levantini V, Muratori P, **Calderoni S**, Inguaggiato E, Masi G, Milone A, Tonacci A, Billeci L. (2022). Psychopathic traits and emotion processing in a clinical sample of children with disruptive behavior disorder. *Current Psychology*, 42(23), 19981–19990.

22. Prosperi M, Santocchi E, Guiducci L, Frinzi J, Morales MA, Tancredi R, Muratori F, **Calderoni S***. (2022). Interventions on Microbiota: Where Do We Stand on a Gut–Brain Link in Autism? A Systematic Review. *Nutrients*, 14(3), 462.

23. Raspini B, Prosperi M, Guiducci L, Santocchi E, Tancredi R, **Calderoni S***, Morales MA, Morelli M, Simione M, Fiechtner L, Muratori F, Cena H. (2021). Dietary Patterns and Weight Status in Italian Preschoolers with Autism Spectrum Disorder and Typically Developing Children. *Nutrients*, 13(11):4039.

24. Levantini V, Muratori P, **Calderoni S**, Inguaggiato E, Masi G, Milone A, Tonacci A, Billeci L. (2021). Parenting Practices Moderate the Link Between Attention to the Eyes

- and Callous Unemotional Traits in Children with Disruptive Behavior Disorder: An Eye-Tracking Study. *Journal of Psychiatric Research*, 146:272-278.
25. Laghi L, Mastromarino P, Prosperi M, Morales MA, **Calderoni S**, Santocchi E, Muratori F, Guiducci L. (2021). Are Fecal Metabolome and Microbiota Profiles Correlated with Autism Severity? A Cross-Sectional Study on ASD Preschoolers. *Metabolites*, 11(10), 654.
 26. Prosperi M, Santocchi E, Brunori E, Cosenza A, Tancredi R, Muratori F, **Calderoni S***. (2021). Prevalence and Clinical Features of Celiac Disease in a Cohort of Italian Children with Autism Spectrum Disorders. *Nutrients*, 13(9), 3046.
 27. Maestro S, Curzio O, **Calderoni S**, Silvestri V, Intorcchia C, Roversi C, Simi C, Lorenzoni V. (2021). Feeding Disorders in Preschoolers: a short-term outcome study in an Italian Family Care Program. *Eating and Weight Disorders - Studies on Anorexia, Bulimia and Obesity*. doi: 10.1007/s40519-021-01282-6.
 28. Sha Z, van Rooij D, Anagnostou E, Arango C, Auzias G, Behrmann M, Bernhardt B, Bolte S, Busatto GF, **Calderoni S**, Calvo R, Daly E, Deruelle C, Duan M, Duran FLS, Durston S, Ecker C, Ehrlich S, Fair D, Fedor J, Fitzgerald J, Floris DL, Franke B, Freitag CM, Gallagher L, Glahn DC, Haar S, Hoekstra L, Jahanshad N, Jalbrzikowski M, Janssen J, King JA, Lazaro L, Luna B, McGrath J, Medland SE, Muratori F, Murphy DGM, Neufeld J, O'Hearn K, Oranje B, Parellada M, Pariente JC, Postema MC, Remnelius KL, Retico A, Rosa PGP, Rubia K, Shook D, Tammimies K, Taylor MJ, Tosetti M, Wallace GL, Zhou F, Thompson PM, Fisher SE, Buitelaar JK, Francks C. (2022). Subtly altered topological asymmetry of brain structural covariance networks in autism spectrum disorder across 43 datasets from the ENIGMA consortium. *Molecular Psychiatry*, 27:2114-2125.
 29. Gallo R, Stoccoro A, Cagiano R, Nicoli V, Ricciardi R, Tancredi R, Trovato R, Santorelli FM, **Calderoni S**, Muratori F, Migliore L, Coppedè F. (2022). Correlation among maternal risk factors, gene methylation and disease severity in females with autism spectrum disorder. *Epigenomics*, 14:175-185.
 30. Patel Y, Parker N, Shin J, Howard D, French L, Thomopoulos SI, Pozzi E, Abe Y, Abé C, Anticevic A, Alda M, Aleman A, Alloza C, Alonso-Lana S, Ameis SH, Anagnostou E, McIntosh AA, Arango C, Arnold PD, Asherson P, Assogna F, Auzias G, Ayasa-Arriola R, Bakker G, Banaj N, Banaschewski T, Bandeira CE, Baranov A, Bargalló N, Bau CHD, Baumeister S, Baune BT, Bellgrove MA, Benedetti F, Bertolino A, Boedhoe PSW, Boks M, Bollettini I, Del Mar Bonnin C, Borgers T, Borgwardt S, Brandeis D, Brennan BP, Bruggemann JM, Bülow R, Busatto GF, **Calderoni S**, Calhoun VD, Calvo R, Canales-Rodríguez EJ, Cannon DM, Carr VJ, Cascella N, Cercignani M, Chaim-Avancini TM, Christakou A, Coghill D, Conzelmann A, CrespoFacorro B, Cubillo AI, Cullen KR, Cupertino RB, Daly E, Dannlowski U, Davey CG, Denys D, Deruelle C, Di Giorgio A, Dickie EW, Dima D, Dohm K, Ehrlich S, Ely BA, ErwinGrabner T, Ethofer T, Fair DA, Fallgatter AJ, Faraone SV, Fatjó-Vilas M, Fedor JM, Fitzgerald KD, Ford JM, Frodl T, Fu CHY, Fullerton JM, Gabel MC, Glahn DC, Roberts G, Gogberashvili T, Goikolea JM, Gotlib IH, Goya-Maldonado R, Grabe HJ, Green MJ, Grevet EH, Groenewold NA, Grotegerd D, Gruber O, Gruner P, Guerrero-Pedraza A, Gur RE, Gur RC, Haar S, Haarman BCM, Haavik J, Hahn T, Hajek T, Harrison BJ, Harrison NA, Hartman CA, Whalley HC, Heslenfeld DJ, Hibar DP, Hilland E, Hirano Y, Ho TC, Hoekstra PJ, Hoekstra L, Hohmann S, Hong LE, Höschl C, Høvik MF, Howells FM, Nenadic I, Jalbrzikowski M, James AC, Janssen J, Jaspers-Fayer F, Xu J, Jonassen R, Karkashadze G, King JA, Kircher T, Kirschner M, Koch K, Kochunov P, Kohls G, Konrad K, Krämer B, Krämer B, Krug A, Kuntsi J, Kwon JS, Landén M, Landrø NI, Lazaro L, Lebedeva IS, Leehr EJ, Lera-Miguel S, Lesch KP, Lochner C, Louza MR, Luna B, Lundervold AJ, MacMaster FP, Maglanoc LA, Malpas CB, Portella MJ, Marsh R, Martyn FM, Mataix-Cols D, Mathalon DH, McCarthy H, McDonald C, McPhilemy G,

- Meinert S, Menchón JM, Minuzzi L, Mitchell PB, Moreno C, Morgado P, Muratori F, Murphy CM, Murphy D, Mwangi B, Nabulsi L, Nakagawa A, Nakamae T, Namazova L, Narayanaswamy J, Jahanshad N, Nguyen DD, Nicolau R, O’Gorman Tuura RL, O’Hearn K, Oosterlaan J, Opel N, Ophoff RA, Oranje B, García de la Foz VO, Overs BJ, Paloyelis Y, Pantelis C, Parellada M, Pauli P, Picó-Pérez M, Picon FA, Piras F, Piras F, Plessen KJ, Pomarol-Clotet E, Preda A, Puig O, Quidé Y, Radua J, Ramos-Quiroga JA, Rasser PE, Rauer L, Reddy J, Redlich R, Reif A, Reneman L, Repple J, Retico A, Richarte V, Richter A, Rosa PGP, Rubia KK, Hashimoto R, Sacchet MD, Salvador R, Santonja J, Sarink K, Sarró S, Satterthwaite TD, Sawa A, Schall U, Schofield PR, Schrantee A, Seitz J, Serpa MH, Setién-Suero E, Shaw P, Shook D, Silk TJ, Sim K, Simon S, Simpson HB, Singh A, Skoch A, Skokauskas N, Soares JC, Soreni N, Soriano-Mas C, Spalletta G, Spaniel F, Lawrie SM, Stern ER, Stewart SE, Takayanagi Y, Temmingh HS, Tolin DF, Tomecek D, Tordesillas-Gutiérrez D, Tosetti M, Uhlmann A, van Amelsvoort T, van der Wee NJA, van der Werff SJA, van Haren NEM, van Wingen GA, Vance A, Vázquez-Bourgon J, Vecchio D, Venkatasubramanian G, Vieta E, Vilarroya O, Vives-Gilabert Y, Voineskos AN, Völzke H, von Polier GG, Walton E, Weickert TW, Weickert CS, Weideman AS, Wittfeld K, Wolf DH, Wu MJ, Yang TT, Yang K, Yoncheva Y, Yun JY, Cheng Y, Zanetti MV, Ziegler GC, Franke B, Hoogman M, Buitelaar JK, van Rooij D, Andreassen OA, Ching CRK, Veltman DJ, Schmaal L, Stein DJ, van den Heuvel OA, Turner JA, van Erp TGM, Pausova Z, Thompson PM, Paus T. (2021). Virtual Histology of Cortical Thickness and Shared Neurobiology in 6 Psychiatric Disorders. *JAMA Psychiatry*, 78:47-63.
31. Della Vecchia S, Milone R, Cagiano R, **Calderoni S**, Santocchi E, Pasquariello R, Battini R, Muratori F. (2021). Focusing on Autism Spectrum Disorder in Xia-Gibbs Syndrome: Description of a Female with High Functioning Autism and Literature Review. *Children*, 26;8(6):450.
 32. Zanghieri M, Menichetti G, Retico A, **Calderoni S**, Castellani G, Remondini D. (2021). Node Centrality Measures Identify Relevant Structural MRI Features of Subjects with Autism. *Brain Sciences*, 11(4):498.
 33. Prosperi M, Turi M, Guerrera S, Napoli E, Tancredi R, Iglizzo R, Apicella F, Valeri G, Lattarulo C, Gemma A, Santocchi E, **Calderoni S**, Muratori F, Vicari S. (2021). Sex Differences in Autism Spectrum Disorder: An Investigation on Core Symptoms and Psychiatric Comorbidity in Preschoolers. *Frontiers in Integrative Neuroscience*, 14:594082.
 34. Muratori F, **Calderoni S***, Bizzari V. (2021). George Frankl: an undervalued voice in the history of autism. *European Child & Adolescent Psychiatry*, 30:1273-1280.
 35. Hoogman M, van Rooij D, Klein M, Boedhoe P, Ilioska I, Li T, Patel Y, Postema MC, Zhang-James Y, Anagnostou E, Arango C, Auzias G, Banaschewski T, Bau CHD, Behrmann M, Bellgrove MA, Brandeis D, Brem S, Busatto GF, **Calderoni S**, Calvo R, Castellanos FX, Coghill D, Conzelmann A, Daly E, Deruelle C, Dinstein I, Durston S, Ecker C, Ehrlich S, Epstein JN, Fair DA, Fitzgerald J, Freitag CM, Frodl T, Gallagher L, Grevet EH, Haavik J, Hoekstra PJ, Janssen J, Karkashadze G, King JA, Konrad K, Kuntsi J, Lazaro L, Lerch JP, Lesch KP, Louza MR, Luna B, Mattos P, McGrath J, Muratori F, Murphy C, Nigg JT, Oberwelland-Weiss E, O’Gorman Tuura RL, O’Hearn K, Oosterlaan J, Parellada M, Pauli P, Plessen KJ, Ramos-Quiroga JA, Reif A, Reneman L, Retico A, Rosa PGP, Rubia K, Shaw P, Silk TJ, Tamm L, Vilarroya O, Walitza S, Jahanshad N, Faraone SV, Francks C, van den Heuvel OA, Paus T, Thompson PM, Buitelaar JK, Franke B. (2020). Consortium neuroscience of attention deficit/hyperactivity disorder and autism spectrum disorder: The ENIGMA adventure. *Human Brain Mapping*, doi: 10.1002/hbm.25029.
 36. Ferrari E, Bosco P, **Calderoni S**, Oliva P, Palumbo L, Spera G, Fantacci ME, Retico A. (2020). Dealing with confounders and outliers in classification medical studies: The Autism Spectrum Disorders case study. *Artificial Intelligence in Medicine*, 108:101926.

37. **Calderoni S***, Ricca I, Balboni G, Cagiano R, Cassandrini D, Doccini S, Cosenza A, Tolomeo D, Tancredi R, Santorelli FM, Muratori F. (2020). Evaluation of Chromosome Microarray Analysis in a Large Cohort of Females with Autism Spectrum Disorders: A Single Center Italian Study. *Journal of Personalized Medicine*, 10(4):160.
38. Santocchi E, Guiducci L, Prosperi M, **Calderoni S***, Gaggini M, Apicella F, Tancredi R, Billeci L, Mastromarino P, Grossi E, Gastaldelli A, Morales MA, Muratori F. (2020). Effects of Probiotic Supplementation on Gastrointestinal, Sensory and Core Symptoms in Autism Spectrum Disorders: A Randomized Controlled Trial. *Frontiers in Psychiatry*, 11:550593.
39. Conti E, Retico A, Palumbo L, Spera G, Bosco P, Biagi L, Fiori S, Tosetti M, Cipriani P, Cioni G, Muratori F, Chilosi A, **Calderoni S***. (2020). Autism Spectrum Disorder and Childhood Apraxia of Speech: Early Language-Related Hallmarks across Structural MRI Study. *Journal of Personalized Medicine*, 10(4):275.
40. Boedhoe PSW, van Rooij D, Hoogman M, Twisk JWR, Schmaal L, Abe Y, Alonso P, Ameis SH, Anikin A, Anticevic A, Arango C, Arnold PD, Asherson P, Assogna F, Auzias G, Banaschewski T, Baranov A, Batistuzzo MC, Baumeister S, Baur-Streubel R, Behrmann M, Bellgrove MA, Benedetti F, Beucke JC, Biederman J, Bollettini I, Bose A, Bralten J, Bramati IE, Brandeis D, Brem S, Brennan BP, Busatto GF, **Calderoni S**, Calvo A, Calvo R, Castellanos FX, Cercignani M, Chaim-Avancini TM, Chantiluke KC, Cheng Y, Cho KIK, Christakou A, Coghill D, Conzelmann A, Cubillo AI, Dale AM, Dall'aspezia S, Daly E, Denys D, Deruelle C, Di Martino A, Dinstein I, Doyle AE, Durston S, Earl EA, Ecker C, Ehrlich S, Ely BA, Epstein JN, Ethofer T, Fair DA, Fallgatter AJ, Faraone SV, Fedor J, Feng X, Feusner JD, Fitzgerald J, Fitzgerald KD, Fouché JP, Freitag CM, Frideirsson EA, Frodl T, Gabel MC, Gallagher L, Gogberashvili T, Gori I, Gruner P, Gürsel DA, Haar S, Haavik J, Hall GB, Harrison NA, Hartman CA, Heslenfeld DJ, Hirano Y, Hoekstra PJ, Hoexter MQ, Hohmann S, Høyvik MF, Hu H, Huyser C, Jahanshad N, Jalbrzikowski M, James A, Janssen J, Jaspers-Fayer F, Jernigan TL, Kapilushniy D, Kardatzki B, Karkashadze G, Kathmann N, Kaufmann C, Kelly C, Khadka S, King JA, Koch K, Kohls G, Konrad K, Kuno M, Kuntsi J, Kvale G, Kwon JS, Lázaro L, Lera-Miguel S, Lesch KP, Hoekstra L, Liu Y, Lochner C, Louza MR, Luna B, Lundervold AJ, Malpas CB, Marques P, Marsh R, Martínez-Zalacáin I, Mataix-Cols D, Mattos P, McCarthy H, McGrath J, Mehta MA, Menchón JM, Mennes M, Martinho MM, Moreira PS, Morer A, Morgado P, Muratori F, Murphy CM, Murphy DGM, Nakagawa A, Nakamae T, Nakao T, Namazova-Baranova L, Narayanaswamy JC, Nicolau R, Nigg JT, Novotny SE, Nurmi EL, Weiss EO, O'Gorman Tuura RL, O'Hearn K, O'Neill J, Oosterlaan J, Oranje B, Paloyelis Y, Parellada M, Pauli P, Perriello C, Piacentini J, Piras F, Plessen KJ, Puig O, Ramos-Quiroga JA, Reddy YCJ, Reif A, Reneman L, Retico A, Rosa PGP, Rubia K, Rus OG, Sakai Y, Schrantee A, Schwarz L, Schweren LJS, Seitz J, Shaw P, Shook D, Silk TJ, Simpson HB, Skokauskas N, Soliva Vila JC, Solovieva A, Soreni N, Soriano-Mas C, Spalletta G, Stern ER, Stevens MC, Stewart SE, Sudre G, Szeszko PR, Tamm L, Taylor MJ, Tolin DF, Tosetti M, Tovar-Moll F, Tsuchiyagaito A, van Erp TGM, van Wingen GA, Vance A, Venkatasubramanian G, Vilarroya O, Vives-Gilabert Y, von Polier GG, Walitza S, Wallace GL, Wang Z, Wolfers T, Yoncheva YN, Yun JY, Zanetti MV, Zhou F, Ziegler GC, Zierhut KC, Zwiers MP; ENIGMA ADHD working group; ENIGMA ASD working group; ENIGMA OCD working group, Thompson PM, Stein DJ, Buitelaar J, Franke B, van den Heuvel OA. (2020). Subcortical Brain Volume, Regional Cortical Thickness, and Cortical Surface Area Across Disorders: Findings From the ENIGMA ADHD, ASD, and OCD Working Groups. *The American Journal of Psychiatry*, 177:834-843.
41. Carmassi C, Dell'Oste V, Foghi C, Bertelloni CA, Conti E, **Calderoni S**, Battini R, Dell'Osso L. (2020). Post-Traumatic Stress Reactions in Caregivers of Children and Adolescents/Young Adults with Severe Diseases: A Systematic Review of Risk and Protective Factors. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(1):189.

42. Conti E, Chericoni N, Costanzo V, Lasala R, Mancini A, Prosperi M, Tancredi R, Muratori F, **Calderoni S***, Apicella F. (2020). Moving Toward Telehealth Surveillance Services for Toddlers at Risk for Autism During the COVID-19 Pandemic. *Frontiers in Psychiatry*, 11:565999.
43. Curzio O, **Calderoni S**, Maestro S, Rossi G, De Pasquale CF, Belmonti V, Apicella F, Muratori F, Retico A. (2020). Lower gray matter volumes of frontal lobes and insula in adolescents with anorexia nervosa restricting type: Findings from a Brain Morphometry Study. *European Psychiatry*, 63(1):e27.
44. Carpita B, Carmassi C, **Calderoni S**, Muti D, Muscarella A, Massimetti G, Cremone IM, Gesi C, Conti E, Muratori F, Dell'Osso L. (2020). 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*, 25:765-773.
45. Amoroso 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.
46. 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.
47. 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.
48. 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.
49. 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):344.
50. 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):366.
51. 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.
52. 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.

53. 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.
54. 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.
55. 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.
56. Muratori F, Turi M, Prosperi M, Narzisi A, Valeri G, Guerrera 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.
57. 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.
58. 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.
59. 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.
60. 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.
61. 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.
62. 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.
63. 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 preschoolers with Autism Spectrum Disorder: a case-control study. *European Journal of Neuroscience*, 47:568-578.
64. 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.
65. 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.
 66. 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.
 67. 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.
 68. 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.
 69. 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.
 70. Muratori F, Tonacci A, Billeci L, Catalucci T, Iglizzio 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.
 71. Prosperi M, Santocchi E, Balboni G, Narzisi A, Bozza M, Fulceri F, Apicella F, Iglizzio 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.
 72. 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.
 73. 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.
 74. 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.

75. 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.
76. 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.
77. Maestro S, Cordella MR, Curzio O, Intorcchia 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.
78. 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.
79. 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.
80. **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.
81. **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.
82. 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.
83. 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.
84. 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.
85. 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.
86. 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.

87. **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.
88. 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.
89. 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.
90. 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.
91. 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.
92. 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.
93. **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.
94. 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 Pediatrics*, 66:237-248.
95. Retico A, Tosetti M, Muratori F, **Calderoni S**. (2014). Neuroimaging-based methods for autism identification: a possible translational application? *Functional Neurology*, 7:1-9.
96. 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.
97. 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.
98. 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.
99. 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.
100. **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.

101. 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.
102. **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.
103. 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.
104. 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.
105. 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.
106. **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.
107. 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.
108. 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.

Pubblicazioni su
riviste scientifiche
senza IF

1. Prosperi M, Frinzi J, Guiducci L, Santocchi E, Barsotti J, Tancredi R, **Calderoni S**, Morales MA, Apicella F, Muratori F (2021). La Selettività Alimentare nei bambini con Disturbo dello Spettro Autistico: implicazioni a livello nutrizionale e comportamentale. *AUTISMO e disturbi dello sviluppo*, 18:303-326.
2. Prosperi M, Santocchi E, **Calderoni S** (2021). L'asse intestino-cervello come uno dei potenziali focus nel trattamento del bambino con disturbo dello spettro autistico. *Prospettive in Pediatria*, 51:1-10.
3. Barsotti J, Angelini M, **Calderoni S** (2020). Analisi della selettività alimentare e delle competenze oro-motorie nei bambini con Disturbo dello Spettro Autistico. *AUTISMO e disturbi dello sviluppo*, 18:121-138.
4. Muratori F, **Calderoni S** (2019). *Actualitzacions sobre l'Autisme*. *Revista eipea*, 8-15.
5. Muratori F, **Calderoni S** (2018). Gli avanzamenti nella ricerca in tema di autismo. *Il Pediatra*, 44-51.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
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. 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. 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.

16. 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.
17. 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.
18. 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
19. 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.

Capitoli di libro

1. Apicella F, **Calderoni S**: Capitolo 'Disturbi della Condotta Alimentare', in 'Disturbi e traiettorie atipiche del neurosviluppo: diagnosi e intervento, II edizione', a cura di Chiara Pecini e Daniela Brizzolara. McGraw-Hill, 2024.
2. Saggese G, Muratori F, **Calderoni S**: Capitolo 'Adolescentologia', in 'Pediatrica generale e specialistica', terza edizione, a cura di Annamaria Staiano, Susanna Esposito, Nicola Principi, Armido Rubino.. Casa Editrice Ambrosiana, 2022.
3. **Calderoni S**: Capitolo 'Un aggiornamento sulle differenze di sesso/genere nell'epidemiologia, nel profilo sintomatologico e nella neuroanatomia dei bambini con Disturbo dello Spettro Autistico', in 'Differenze di sesso e genere nello sviluppo tipico e atipico. Tra natura e cultura'. A cura di Daria Riva e Maria Cristina Caselli. Erickson, 2022.
4. **Calderoni S**, Retico A: Capitolo 'Le neuroimmagini in psichiatria', in *Neuropsichiatria Infantile* a cura di Roberto Militerni, settima edizione. Edizioni Idelson-Gnocchi, 2021.
5. **Calderoni S**, Muratori F: Capitolo 'Autismo e Disturbi del Neurosviluppo', in 'Manuale di psichiatria clinica. ESSENTIALS', a cura di Paolo Brambilla. Edizioni Minerva Medica, 2020.
6. Muratori F, Santocchi E, **Calderoni S**: Capitolo '*Psychiatric assessment*', in '*Handbook of Clinical Neurology, vol. 174*', a cura di Anne Gallagher, Christine Bulteau, David Cohen, Jacques L. Michaud, Elsevier, 2020.
7. Apicella F, **Calderoni S**: Capitolo 'Disturbi Alimentari', in 'Disturbi e traiettorie atipiche del neurosviluppo: diagnosi e intervento', a cura di Chiara Pecini e Daniela Brizzolara. McGraw-Hill, 2020.
8. **Calderoni S**, Muratori F: Capitolo 'Autismo e Disturbi del Neurosviluppo', in 'Manuale di psichiatria clinica', a cura di Paolo Brambilla. Edizioni Minerva Medica, 2019.
9. **Calderoni S**, Retico A: Capitolo 'Le neuroimmagini in psichiatria', in '*Neuropsichiatria Infantile*' a cura di Roberto Militerni, sesta edizione. Edizioni Idelson-Gnocchi, 2019.
10. Saggese G, Muratori F, **Calderoni S**: Capitolo 'Adolescentologia', in 'Pediatrica generale e

specialistica', seconda edizione, 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 o coordinamento di progetti e grant

1. Trial clinico (2023): ‘Studio esplorativo, multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, controllato con placebo volto a valutare l’effetto e la sicurezza di pitolisant in bambini e adolescenti con disturbi dello spettro autistico’ [Principal Investigator].
2. Rete IRCCS Pediatrica (2022): Rete Italiana salute dell’Età evolutiva (Rete IDEA) ‘Il microbiota umano nella medicina dei sistemi applicata alla diagnosi e alla terapia in pediatria’ [Principal Investigator di UO].
3. Rete IRCCS Pediatrica (2022): Rete Italiana salute dell’Età evolutiva (Rete IDEA) ‘An integrated specialist web network for early screening and care of neurodevelopmental disorders’ CCR 2017 23669083 [Co- Principal Investigator di WP].
4. EAGER (2022): European Autism GENomics Registry, Progetto multicentrico parte dell’Autism Innovative Medicine Studies-2-Trials (AIMS-2-TRIALS) consortium [Co-Local Principal Investigator].
5. Progetto Ricerca Corrente n. 2763772 Ministero della Salute (2021) ‘Alterazioni genetiche/epigenetiche e profilo sintomatologico nei disturbi dello spettro autistico’ [Principal Investigator].
6. Trial clinico (2021): ‘A phase II multicenter, randomized, double-blind, 12-week treatment, 3-arm, parallel-group, placebo-controlled study to investigate the efficacy, safety and tolerability of RO7017773 in participants aged 15 to 45 years with autism spectrum disorder (ASD)’. Sponsor: Hoffmann La Roche, Basel, Switzerland [Local Principal Investigator].
7. Progetto Ricerca Corrente n. 2768566 Ministero della Salute (2021) ‘Utilizzo della Risonanza Magnetica nei Disturbi dello Spettro Autistico in età evolutiva’ [Principal Investigator].
8. Progetti di Ricerca di Ateneo –PRA- (2020): ‘Multimodal non-invasive approach in young females with autism and their parents: a feasibility study’ [Co-Investigator].
9. Consorzio Internazionale ENIGMA (*Enhancing Neuro Imaging Genetics through Meta-Analysis*, <http://enigma.ini.usc.edu/ongoing/>) ASD Working Group (2020) [Medico Referente del gruppo di Pisa].
10. Progetto Ricerca Corrente n. 2757130 Ministero della Salute (2019) ‘Asse Intestino-Cervello nei Disturbi dello Spettro Autistico: sintomi gastrointestinali, problemi alimentari e loro correlati biomorali, metabolomici, microbiologici ed elettrofisiologici’ [Principal Investigator].
11. Progetto Ricerca Corrente n. 2750940 Ministero della Salute (2019) ‘Valutazione dell’anatomia cerebrale tramite Risonanza Magnetica nei bambini con disturbo dello spettro autistico: focus sul linguaggio’ [Principal Investigator].
12. Progetto Ricerca Corrente n. 2737910 Ministero della Salute (2016) ‘Linguaggio e Disturbo dello Spettro Autistico: studio dell’anatomia cerebrale tramite Risonanza Magnetica’ [Principal Investigator].
13. Clinical Trial Network EU-AIMS -*European Autism Interventions - A Multicentre Study for Developing New Medications-* (2014) [Coordinatrice e Referente Scientifico del gruppo di Pisa].
14. Progetto Ricerca Corrente, Ministero della Salute (2013) ‘Differenze di genere nella neuroanatomia dei bambini con Disturbo dello Spettro Autistico valutate tramite *voxel-based morphometry*’ [Principal Investigator].
15. Ricerca Finalizzata Giovani Ricercatori 2010 -Ministero della Salute- GR-2010-2317873 (2013) ‘Supporting an early autism spectrum disorders diagnosis through the support vector machine

approach [Principal Investigator].

Partecipazione a progetti e grant

1. Membro dell'Università di Pisa partecipante al progetto PNRR "FIT FOR MEDICAL ROBOTICS. VERSO UNA ROBOTICA RIABILITATIVA PERSONALIZZATA: UN PONTE TRA LE TECNOLOGIE E I BISOGNI DEI PAZIENTI"
2. Membro del primo network Italiano sui 'Disturbi del sonno' nei Disturbi dello Spettro Autistico (2021-in corso).
3. Membro del gruppo di ricerca internazionale 'AIMS-2-TRIALS': *Autism Innovative Medicine Studies-2-Trials* (<https://www.aims-2-trials.eu>) European Research Programme (2018-in corso).
4. Membro del gruppo di ricerca internazionale ENIGMA ASD Working Group (<http://enigma.ini.usc.edu>): *Enhancing NeuroImaging Genetics through Meta-Analysis Consortium* (2015-in corso).
5. Progetti di Ricerca di Ateneo (PRA) 'Dal genotipo al fenotipo: epigenetica e neuroanatomia in bambine con Disturbo Autistico' (2017-2018).
6. Sviluppo Toscana, Bando FAS Salute 2015-2017, progetto ARIANNA -*Ambiente di Ricerca Interdisciplinare per l'Analisi di Neuroimmagini Nell'Autismo*- (2016-2018).
7. 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*' (2014-2018).
8. *Directorate-General of Health and Consumers of the European Commission (DG-SANCO) 'Autism Spectrum Disorders in the European Union (ASDEU)'* (2015-2017).
9. Progetti di Ricerca di Ateneo (PRA) '*Broader Autism Phenotype: biomarker cerebrali di connettività strutturale dall'adulto al bambino*' (2015-2016).
10. 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*' (2012-2015).
11. *Progetto dell'Unione Europea Collaborative research STREP*, sotto il 7° Programma Quadro '*MICHELANGELO: Patient-centric model for remote management, treatment and rehabilitation of autistic children*' (2012-2014).
12. Progetto '*IDIA: Inquiry into Disruption of intersubjective equipment in autism spectrum disorders in childhood*' del Programma Strategico del Ministero della Salute Italiano RFPS1/07 (2011).

Esperienza di revisore in riviste internazionali

- JAMA Psychiatry
- JAMA Pediatrics
- 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

- *Co-Editor in chief* per la sezione ‘*Autism and Other Neurodevelopmental Disorders*’ della rivista *Frontiers in Child and Adolescent Psychiatry* (<https://www.frontiersin.org/journals/child-and-adolescent-psychiatry/sections/autism-and-other-neurodevelopmental-disorders/about>)
- *Associate Editor* per la sezione ‘*Child and Adolescent Psychiatry*’ delle riviste *Frontiers in Psychiatry*, *Frontiers in Human Neuroscience* e *Frontiers in Pediatrics*
- Membro dell’*Advisory board* del Giornale Italiano di Neuropsichiatria dell’Età Evolutiva
- *Editor* del Research Topic ‘*Women in Psychiatry 2022: Child and Adolescent Psychiatry*’ della rivista *Frontiers in Psychiatry*
- *Editor* del Research Topic ‘*Women in Psychiatry 2021: Child and Adolescent Psychiatry*’ della rivista *Frontiers in Psychiatry*

La Sottoscritta, ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall’art. 76 D.P.R. n. 445/2000 nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più corrispondenti a verità, dichiara che quanto sopra riportato corrisponde a verità.

Dichiaro inoltre che i titoli e gli allegati sono, su richiesta, disponibili in copia fotostatica conforme agli originali.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell’art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell’art. 13 GDPR così come novellato dal D.Lgs 101/2018– “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.

Pisa, 09/02/2024

La dichiarante



Sara Calderoni