

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>MARTINA SIRACUSANO</b> MEDICO SPECIALISTA IN NEUROPSICHIATRIA INFANTILE DOTTORE DI RICERCA IN NEUROSCIENZE
Indirizzo	<b>VIA NICOLO' PICCINNI 32, 00199 ROMA</b>
Telefono	<b>3332135323</b>
Fax	
E-mail	<a href="mailto:siracusanomartina@hotmail.it">siracusanomartina@hotmail.it</a> <a href="mailto:martina.siracusano@uniroma2.it">martina.siracusano@uniroma2.it</a> <a href="mailto:martina.siracusano@ptvonline.it">martina.siracusano@ptvonline.it</a> <a href="mailto:siracusanomartina@omceoromapec.it">siracusanomartina@omceoromapec.it</a>
Nazionalità	italiana
Data e Luogo di nascita	5 GIUGNO 1986, ROMA
CODICE FISCALE	SRCMTN86H45H501W

ISTRUZIONE, FORMAZIONE,  
POSIZIONI PROFESSIONALI

Titoli di Studio e Qualifiche  
Conseguite:

- **Triennio contrattuale da ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera b), della legge n. 240 del 30/12/2010**, dal 23/03/2012 al 22/03/2025 presso Dipartimento Biomedicina e Prevenzione, Università degli Studi di Roma Tor Vergata , settore concorsuale 06/G1, SSD/Med 39.
- Incarico professionale di base “**Collaborazione con la UOSD di Neuropsichiatra Infantile**” presso Ospedale Universitario Fondazione Policlinico Tor Vergata (PTV) dal 15.12.2020 confermato fino al 26.02.2023
- **Triennio contrattuale da ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3, lettera a), della legge n. 240 del 2010**, dal 27/02/2018 al 26/02/2021 presso Dipartimento Biomedicina e Prevenzione, Università degli Studi di Roma Tor Vergata , settore concorsuale 06/G1, SSD/Med 39.  
**Contratto prorogato con decorrenza dal 27/02/2021 fino al 26/02/2023.**
- **Visiting Research Fellow presso AJ Autism Institute, Drexel University of Philadelphia**, Pennsylvania (Professor Giacomo Vivanti, Diana Robins). 29 Gennaio 2020- 14 Marzo 2020.

- **Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale- Curriculum Neuroscienze (XXX ciclo)**, conseguito in data 13/05/2021, con giudizio eccellente e con Lode, presso l'Università degli Studi de L'Aquila. Titolo tesi: "*Maternal Perinatal Depression and risk of neurodevelopmental disorders in offspring: preliminary results from the SOS MOOD project -MOOD of MOthers and Offspring's Development-*". Relatore e Tutor: Prof. Alessandro Rossi; Co-tutor: Prof. Luigi Mazzone, Prof. Cinzia Niolu.
- **Diploma di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile** con votazione di 50/50 e lode presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata conseguito in data 06/07/2017. Tesi: "*Analisi del Profilo Metabolomico Urinario in una popolazione di bambini affetti da Disturbo dello Spettro Autistico*". Relatore; Prof. Paolo Curatolo; Correlatore: Dott. Luigi Mazzone.
- **Visiting Resident Fellow** presso Center for Autism, Assaf HaRofeh Medical Center, Professor Ditz A Zachor, Zerifin, **Israel**. 23-26 Gennaio 2016.
- Iscrizione all'albo dei **Medici-Chirurghi**, presso l'**Ordine Provinciale di Roma**, posizione n° M 59373. 01 marzo 2012.
- **Abilitazione all'esercizio della professione medico-chirurgica** nella sessione II 2011 presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata con votazione 270/270.
- **Laurea Magistrale a Ciclo Unico (ai sensi del D.M. 270/04) in Medicina e Chirurgia** presso Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Votazione 110/110 con lode. Data conseguimento: 19/10/2011. Titolo tesi: "*Definizione del fenotipo neuropsicologico e fisiopatologico in bambini con Acondroplasia*". Relatore: Prof.ssa Cinzia Galasso.
- **Diploma classico** presso il Liceo Classico "Tito Lucrezio Caro" di Roma Luglio 2005.

•Affidamento Insegnamenti/Attività  
Didattica

- **Docente del Consiglio di Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile**, Università degli Studi di Roma Tor Vergata. (Marzo 2021-oggi).
- **Tutor Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile**, Università degli Studi di Roma Tor Vergata. (Marzo 2021-oggi).
- **Docente del Corso di Laurea di Tecnici Ortopedici**, Cattedra di Neuropsichiatria Infantile presso Università degli Studi di Roma Tor Vergata. (Marzo 2020-oggi).
- **Docente del Corso di Laurea di Terapia della Neuro Psicomotricità TNPEE**, Cattedra di Neuropsichiatria Infantile presso Università degli Studi di Roma Tor Vergata. (Marzo 2018-oggi).
- **Cultore della materia**, Cattedra di Neuropsichiatria Infantile (Prof.Luigi Mazzone) presso Università di Roma LUMSA. (Ottobre 2017).

- Principali materie /  
abilità professionali  
oggetto dello studio

Disturbi dello Spettro Autistico

Ritardo psicomotorio

Ritardo Cognitivo Idiopatico e Sindromico

Aspetti neuropsicologici in sindromi genetiche: Acondroplasia, Neurofibromatosi tipo I, Sindrome di Turner, Sindrome di Rett, Sclerosi Tuberosa

Disturbi Specifici di Linguaggio

Disturbi di Apprendimento

Disturbi di coordinazione motoria

Disturbo da Deficit d'Attenzione con Iperattività (ADHD)

Disturbi del comportamento

Studio e terapia della cefalea in età evolutiva

Studio e terapia delle epilessie infantili

Paralisi Cerebrali Infantili

MADRELINGUA

**ITALIANA**

ALTRE LINGUE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

- Capacità di lettura
  - Capacità di scrittura
  - Capacità di espressione orale
- INGLESE**  
Ottimo  
Ottimo  
Ottimo  
Certificazione FIRST CERTIFICATE

- Capacità di lettura
  - Capacità di scrittura
  - Capacità di espressione orale
- FRANCESE**  
Ottimo  
Ottimo  
Ottimo  
Certificazione DELF A1,A2,A3,A4,A5,A6

**L.I.S. Lingua dei Segni Italiana**

**Aprile – Luglio 2009:** Corso di "Sensibilizzazione sulla lingua e cultura dei sordi" di 38 ore organizzato dall'Ente Nazionale Sordi presso L'università degli studi di Roma Tor Vergata.

ED ORGANIZZATIVE

Ottimo livello di capacità e competenze relative ai ruoli ricoperti

## ATTIVITA' DI REVISORE:

Settembre 2019-oggi: revisore per BMC Pediatrics

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE:

### DAL 2012 AD OGGI

#### ➤ Pubblicazioni su riviste internazionali, peer-reviewed senza IF:

- Benvenuto A, **Siracusano M**, Graziola F, Marciano S, Gialloreti LE, Mazzone L, Moavero R, Curatolo P. Autism Spectrum Disorder in Tuberous Sclerosis: The Preventive Value of Early Detection. *Biomedicine & Prevention*, 2017. 1 (79): 57-61.
- Mazzone L, Giovagnoli G, **Siracusano M**, Postorino V, Curatolo P. Drug Treatments for Core Symptoms of Autism Spectrum Disorder: Unmet Needs and Future Directions. *Journal of Pediatric Neurology. Special Issue, Advances in Autism Spectrum Disorders* . 2017. 15(03): 134-142. DOI: 10.1055/s-0037-1602823.
- Benvenuto A, **Siracusano M**, Graziola F, Moavero R, Mazzone L, Gialloreti LE, Curatolo P. New Perspectives in Autism Spectrum Disorder associated with Tuberous Sclerosis. *Journal of Pediatric Neurology. Special Issue, Advances in Autism Spectrum Disorders*. 2017. 15(03), 123-128. DOI: 10.1055/s-0037-1601445
- Benvenuto A, Graziola F, Gialloreti LE, Jansen A, Jozwiak S, Kwiatkowski D, Curatolo P, Moavero M, **Siracusano M**, Aronica E, Jansen FE, Kotulska-Jozwiak K, Lagae L. Prospective serial neuropsychological study in infants with Tuberous Sclerosis Complex (TSC): First analysis from the EPISTOP Project. *European Paediatric Neurology Society* Giugno 2017. 21:e23. DOI: 10.1016/j.ejpn.2017.04.1142

#### ➤ Pubblicazioni su Riviste Internazionali, peer-reviewed con IF:

- Pasini A, Lo-Castro A, Di Carlo L, Pitzianti M, **Siracusano M**, Rosa C, Galasso C. Detecting anxiety symptoms in children and youths with neurofibromatosis type I. *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet*. 2012 Oct;159B(7):869-73. doi: 10.1002/ajmg.b.32095. Epub 2012 Aug 22.
- Strauss K, Benvenuto A, Battan B, **Siracusano M**, Terribili M, Curatolo P, Fava L. Promoting Shared Decision Making to strengthen outcome of young children with Autism Spectrum Disorders: the role of staff competence. *Res Dev Disabil*. 2015 Mar;38:48-63. doi: 10.1016/j.ridd.2014.11.016. Epub 2014 Dec 26.
- Galasso C, **Siracusano M**, El Malhany N, Cerminara C, Pitzianti M, Terribili M. Cognitive phenotype and language skills in children with achondroplasia. *Minerva Pediatr*. 2019;71(4):343-348. doi:10.23736/S0026-4946.16.04401-7
- Cerminara C, El Malhany N, **Siracusano M**, Roberto D, Coniglio A, Curatolo P and Galasso C. Website and Headache: Assessment of The Information Quality using the DISCERN Tool. *JOURNAL OF*

- Pardini M, Garaci FG, Zaborszky L, Coniglione F, Serafini G, **Siracusano M**, Benassi F, Gialloreti LE. Meynert's Nucleus Complex White Matter Abnormalities in Autism Spectrum Disorders: An MRI Study. *Journal of Intellectual Disability - Diagnosis and Treatment*. 2016. 4, 185-190. DOI: <http://dx.doi.org/10.6000/2292-2598.2016.04.04.1>
- Marciano S, Mutolo MG, **Siracusano M**, Moavero R, Curatolo P, Emberti Gialloreti L. Everolimus for Retinal Astrocytic Hamartomas in Tuberous Sclerosis Complex. *Ophthalmol Retina*. 2018;2(3):257-260. doi:10.1016/j.oret.2017.08.005
- Postorino V, Kerns CM, Vivanti G, Bradshaw J, **Siracusano M**, Mazzone L. Anxiety Disorders and Obsessive-Compulsive Disorder in Individuals with Autism Spectrum Disorder. *Curr Psychiatry Rep*. 2017;19(12):92. Published 2017 Oct 30. doi:10.1007/s11920-017-0846-y
- Mazzone L, Postorino V, **Siracusano M**, Riccioni A, Curatolo P. The Relationship between Sleep Problems, Neurobiological Alterations, Core Symptoms of Autism Spectrum Disorder, and Psychiatric Comorbidities. *J. Clin. Med*. 2018, 7, 102; doi:10.3390/jcm7050102.
- Rosina E, Battan B, **Siracusano M**, Di Criscio L, Hollis F, Pacini L, Curatolo P, Bagni C. Disruption of mTOR and MAPK pathways correlates with severity in idiopathic autism. *Transl Psychiatry*. 2019 Jan 31;9(1):50. doi: 10.1038/s41398-018-0335-z.
- Emberti Gialloreti L, Mazzone L, Benvenuto A, Fasano A, Alcon AG, Kraneveld A, Moavero R, Raz R, Riccio MP, **Siracusano M**, Zachor DA, Marini M, Curatolo P. Risk and Protective Environmental Factors Associated with Autism Spectrum Disorder: Evidence-Based Principles and Recommendations. *J Clin Med*. 2019 Feb 8;8(2). pii: E217. doi: 10.3390/jcm8020217. Review.
- De Crescenzo F, Postorino V, **Siracusano M**, Riccioni A, Armando M, Curatolo P, Mazzone L. Autistic Symptoms in Schizophrenia Spectrum Disorders: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Front Psychiatry*. 2019 Feb 21;10:78. doi: 10.3389/fpsy.2019.00078. eCollection 2019.
- **Siracusano M**<sup>#</sup>, Riccioni A, Baratta A, Baldi M, Curatolo P, Mazzone L. Autistic symptoms in Greig cephalopolysyndactyly syndrome: a family case report. *J Med Case Rep*. 2019;13(1):100. Published 2019 Apr 23. doi:10.1186/s13256-019-2043-6.
- Moavero R, Benvenuto A, Emberti Gialloreti L, **Siracusano M**, Kotulska K, Weschke B, Riney K, Jansen FE, Feucht M, Krsek P, Nabbout R, Jansen AC, Wojdan K, Borkowska J, Sadowski K, Hertzberg C, Hulshof H, Samuelli S, Benova B, Aronica E, Kwiatkowski DJ, Lagae L, Jozwiak S, Curatolo P. Early Clinical Predictors of Autism Spectrum Disorder in Infants with Tuberous Sclerosis Complex: Results from the EPISTOP Study. *J Clin Med*. 2019 Jun 3;8(6).
- Marco Valenti, Roberto Vagnetti, Francesco Masedu, Maria Chiara Pino, Alessandro Rossi, Maria Luisa Scattoni, Monica Mazza, EAGLE GROUP (Chiara Di Giovanni, Margherita Attanasio, Angela Filocamo, Ilenia Le Donne, **Martina Siracusano**) Register-based cumulative prevalence of autism spectrum disorders during childhood and adolescence in central Italy. *Epidemiology Biostatistics and Public Health*. 2019, Volume 16, Number 4 <https://doi.org/10.2427/13226>

- **Siracusano M<sup>#</sup>**, Riccioni A, Abate R, Benvenuto A, Curatolo P, Mazzone L. Vitamin D Deficiency and Autism Spectrum Disorder *Curr Pharm Des.* 2020 Apr 15. doi: 10.2174/1381612826666200415174311. Online ahead of print. PMID: 32294031.
- Lisi G, Rossi R, Ribolsi M, Di Lorenzo G, Parisi C, **Siracusano M**, Morciano L, De Stefano A, Pesaresi A, Niolu C, Palombi L, Siracusano A. 'Too many BeEPs in our teens!' Behavioral and emotional problems in a large group of Italian adolescents [published online ahead of print, 2020 Aug 11]. *Psychol Med.* 2020;1-10. doi:10.1017/S0033291720002767
- Giorgio Di Lorenzo, Assia Riccioni, Michele Ribolsi, **Martina Siracusano**, Paolo Curatolo, Luigi Mazzone. *Front Psychiatry.* 2020 Nov 24;11:555340. doi: 10.3389/fpsyt.2020.555340. eCollection 2020. PMID: 33329094 . Auditory mismatch negativity in youth affected by Autism Spectrum Disorder with and without Attenuated Psychosis Syndrome.
- Michele Mussap, **Martina Siracusano**, Antonio Noto, Claudia Fattuoni, Dmitry Grapov, Assia Riccioni , Hema Sekhar Reddy Rajula , Vassilios Fanos, Paolo Curatolo, Luigi Barberini, Luigi Mazzone. The urine metabolome of young autistic children correlates with the severity of clinical profile. *Metabolites.* 2020 Nov; 10(11): 476. Published online 2020 Nov 23. doi: 10.3390/metabo10110476 PMID: PMC7700197.
- **Siracusano M<sup>#</sup>**, Postorino V, Riccioni A, Emberti Gialloreti L, Terribili M, Curatolo P, Mazzone L. Sex Differences in Autism Spectrum Disorder: Repetitive Behaviors and Adaptive Functioning. *Children (Basel).* 2021 Apr 22;8(5):325. doi: 10.3390/children8050325. PMID: 33922236; PMID: PMC8146768.
- **Siracusano M<sup>#</sup>**, Calsolaro J, Riccioni A, Gialloreti LE, Benvenuto A, Giovagnoli G, Curatolo P, Mazzone L. TrASDition Training: An online parental training for transition-age youth with autism spectrum disorder. *Psychiatry Res.* 2021 Jun;300:113930. doi: 10.1016/j.psychres.2021.113930. Epub 2021 Apr 9. PMID: 33887518.
- **Siracusano M<sup>#</sup>**, Riccioni A, Fagiolo I, Segatori E, Gialloreti LE, Galasso C, Curatolo P, Mazzone L. COVID-19 and social responsiveness: A comparison between children with Sotos syndrome and autism. *Psychiatry Res.* 2021 May;299:113851. doi: 10.1016/j.psychres.2021.113851. Epub 2021 Mar 2. PMID: 33735741.
- **Siracusano M<sup>#</sup>**, Segatori E, Riccioni A, Emberti Gialloreti L, Curatolo P, Mazzone L. The Impact of COVID-19 on the Adaptive Functioning, Behavioral Problems, and Repetitive Behaviors of Italian Children with Autism Spectrum Disorder: An Observational Study. *Children (Basel).* 2021 Feb 2;8(2):96. doi: 10.3390/children8020096. PMID: 33540683; PMID: PMC7913091.
- **Siracusano M<sup>#</sup>**, Riccioni A, Gialloreti LE, Segatori E, Arturi L, Vasta M, Porfirio MC, Terribili M, Galasso C, Mazzone L. Parental Stress and Disability in Offspring: A Snapshot during the COVID-19 Pandemic. *Brain Sci.* 2021 Aug 5;11(8):1040. doi: 10.3390/brainsci11081040. PMID: 34439660; PMID: PMC8391692.
- Riccioni A, Pro S, Di Criscio L, Terribili M, **Siracusano M**, Moavero R, Valeriani M, Mazzone L. High Intellectual Potential and High Functioning Autism: Clinical and Neurophysiological Features in a

Pediatric Sample. Brain Sci. 2021 Dec 3;11(12):1607. doi: 10.3390/brainsci11121607. PMID: 34942909; PMCID: PMC8699491.

- **Siracusano M<sup>#</sup>**, Riccioni A, Gialloreti LE, Carloni E, Baratta A, Ferrara M, Arturi L, Lisi G, Adulti I, Rossi R, Lucaselli A, Rossi A, Niolu C, Mazzone L. Maternal Perinatal Depression and Risk of Neurodevelopmental Disorders in Offspring: Preliminary Results from the SOS MOOD Project. *Children (Basel)*. 2021 Dec 7;8(12):1150. doi: 10.3390/children8121150. PMID: 34943347; PMCID: PMC8700100.

➤ **Pubblicazioni UNDER REVISION:**

- **Siracusano Martina<sup>#</sup>**, Claudia Marcovecchio, Assia Riccioni, Caterina Dante, Luigi Mazzone. Autism Spectrum Disorder In A De Novo Kcnq2 Gene Mutation: A Case Report. *Pediatric Reports*
- Cinzia Galasso, Paola Puggioni, **Martina Siracusano<sup>#</sup>**, Marina Auconi, Valentina Di Micco, Caterina Cerminara, Luigi Mazzone. Language comprehension in Rett Syndrome: new perspectives with alternative evaluation techniques. *Psychiatric Journal*

#corresponding author

**LIBRI:**

- CAPITOLO IN LIBRO: Riccioni A., **Siracusano M**, Mazzone, L. Sleep Disorders and Autism: behavioral correlates, diagnostic tools and treatment strategies. Springer Editor. *In press*.
- CAPITOLI IN LIBRO: Mazzone L. La selettività alimentare nel disturbo dello spettro autistico. Programma per la valutazione e il trattamento. *Erickson*. 2018.
- CAPITOLO IN LIBRO: Postorino V, **Siracusano M**, Giovagnoli G, Mazzone L. Aspects of Sexuality During Development in Autism Spectrum Disorder. *Springer Editor 2017*.
- Mazzone L., **Siracusano M.**, Kevin A. Pelphrey, (**EDITORI**) Autism Spectrum Disorder: Understanding the Female Phenotype. Springer. *In preparazione*.

**PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA E TRIALS CLINICI  
dal 2012 ad oggi**

- **EPISTOP: European Project. Long-term, prospective study evaluating clinical and molecular biomarkers of Epileptogenesis in a genetic model of epilepsy – Tuberous Sclerosis Complex.** European Project. Progetto Europeo - coordinato da Instytut “Pomnik-Centrum Zdrowia Dziecka” The Children’s Memorial Health Institute, (Prof. Sergiusz Jozwiak, Varsavia, Polonia)- con i seguenti partner internazionali: Institut National De La Sante et de la Recherche Medicale (Prof. Rima Nabbout, Parigi, Francia); Vrije Universiteit Brussel (Belgium Prof. Anna Jansen); Fakultni Nemocnice V Motole (Czech Republic Dr. Pavel Krsek); Charite – Universitaetsmedizin (Dr. Bernhard Weschke, Berlin, Germany); Universitair Medisch Centrum Utrecht (Netherlands Dr. Floor Jansen); Katholieke Universiteit Leuven (Belgium Prof. Lieve Lagae); Medizinische Universitaet Wien, (Austria Prof. Martha Feucht); Academisch Medisch Centrum Amsterdam,



(Netherlands Prof. Eleonora Aronica); International Institute of Molecular and Cell Biology (Poland Prof. Jacek Jaworski); The Brigham and Women's Hospital Boston (USA, Dr. David Kwiatkowski); Proteome Factory AG (Berlin Germany Prof. Christian Scheler); ServiceXS BV Netherlands (Prof. Bart Janssen).

**L'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (U.O.C. di Neuropsichiatria Infantile, Prof. Paolo Curatolo)** è stata responsabile del Work Package 7: "Identification of the prognostic factors of neurodevelopmental outcome in TSC patients".

- **AMPA study** (A Mirroring clinical practice study of Perampanel in adults and adolescents): a multicentre, prospective, real-life observational study of perampanel as add-on therapy in adult and adolescent patients with focal seizures. Presso U.O.C. di Neuropsichiatria Infantile, Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- **ANALISI DEL PROFILO METABOLOMICO URINARIO IN UN CAMPIONE DI BAMBINI AFFETTI DA DISTURBO DELLO SPETTRO AUTISTICO.** Presso U.O.S.D. di Neuropsichiatria Infantile, Università degli Studi di Roma Tor Vergata. In collaborazione con la U.O.C. di Terapia Intensiva Neonatale, Patologia Neonatale e Nido dell'AOU e dell'Università di Cagliari (Prof. Vassilios Fanos).
- **MARCATORI MOLECOLARI NEI DISTURBI DELLO SPETTRO AUTISTICO E CORRELAZIONE CON IL FENOTIPO CLINICO: PATHWAYS PI3K/Akt/mTOR e Ras/Raf/ERK 1-2.** Presso U.O.S.D. di Neuropsichiatria Infantile, Università degli Studi di Roma Tor Vergata. In collaborazione con la Cattedra di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Prof.ssa Claudia Bagni).
- **CARATTERIZZAZIONE DEL PROFILO CLINICO E NEUROFISIOLOGICO DI PAZIENTI CON DISTURBO DELLO SPETTRO AUTISTICO E "ULTRA HIGH RISK" (UHR) PER PSICOSI CONFRONTATI CON PAZIENTI SOLO AUTISTICI.** Presso U.O.S.D. di Neuropsichiatria Infantile, Università degli Studi di Roma Tor Vergata. In collaborazione con U.O.C. di Psichiatria e di Psicologia Clinica, Università di Roma Tor Vergata.
- **CARATTERIZZAZIONE DELL'ALTERAZIONE DELL'AUTOFAGIA NELLA SINDROME DI RETT** Presso U.O.S.D. di Neuropsichiatria Infantile, Università degli Studi di Roma Tor Vergata. In collaborazione con Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Prof.re Marini Stefano.
- **STRESS GENITORIALE E TECNICHE DI RILASSAMENTO NEI DISTURBI DEL NEUROSVILUPPO: UNO STUDIO PILOTA.** Presso U.O.S.D. di Neuropsichiatria Infantile, Università degli Studi di Roma Tor Vergata. con la collaborazione di Progetto AITA Onlus e Fondazione Decathlon.
- **STUDIO SULLA ASSOCIAZIONE TRA DISTURBO DELLO SPETTRO AUTISTICO E RETROVIRUS ENDOGENI UMANI (HERVs)** Presso U.O.S.D. di Neuropsichiatria Infantile, Università degli Studi di Roma Tor Vergata. in collaborazione con Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dott.ssa Emanuela Balestrieri, dott.ssa Claudia Matteucci,
- **SOS MOOD. Depressione materna Perinatale e rischio di autismo nella prole: correlazione tra esposizione prenatale a Inibitori della Ricaptazione della Serotonina (SSRI), disfunzione immunologica, espressione dei retrovirus endogeni umani (HERVs) e sviluppo di autismo.** Presso U.O.S.D. di Neuropsichiatria Infantile, Università degli Studi di Roma Tor Vergata. In collaborazione con l'Università degli Studi di Milano, Università degli Studi di L'Aquila, Prof. Alessandro Rossi, Dott.ssa Alessia Lucaselli, Francesca Pacitti e Chiara Di Venanzio (Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche): Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dott.ssa Emanuela Balestrieri, dott.ssa Claudia Matteucci, prof. Sandro Grelli, Sportello SOS Mamma del Policlinico di Tor Vergata Roma (diretto da Prof.ssa Cinzia Nioiu).
- **FATTIBILITÀ ED EFFICACIA DELL' EARLY START DENVER MODEL (ESDM)**

mediato dall'insegnante in un contesto prescolare italiano. Presso U.O.S.D. di Neuropsichiatria Infantile, Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Progetto in collaborazione e con la supervision della Drexel University, Autism Research Institute, Philadelphia, Pennsylvania (Prof. Giacomo Vivanti, Diana Robins); Univerisità La Sapienza di Roma (Dr Paola Zanini).

- **CRISIS AFAR: The CoRonavlrus Health Impact Survey (CRISIS) – Adapted For Autism and Related Neurodevelopmental conditions (AFAR) CRISIS-AFAR.** Progetto Internazionale, coordinato dalla Prof.ssa Adriana Di Martino, MD, Research Director, Autism Center, Child Mind Institute, New York, NY, USA.Studio. Studio multicentrico Internazionale per la raccolta Informazioni sull'Impatto della pandemia COVID-19 sulla Salute Mentale in bambini e adolescenti con Disturbo dello Spettro Autistico e altri Disturbi del Neurosviluppo. Presso U.O.S.D. di Neuropsichiatria Infantile, Università degli Studi di Roma Tor Vergata. In collaborazione con: Università degli Studi di Cagliari, Università degli Studi di Sassari, Università degli Studi di Torino, Università degli Studi di Milano "Statale, Università degli Studi di Bari, Università degli Studi di Napoli Federico II, IRCCS Fondazione "Stella Maris", Calambrone, Pisa.
- **F. Hoffmann-La Roche Ltd: 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).** Partecipazione in qualità di Subinvestigatore e Rater Clinico presso U.O.S.D. di Neuropsichiatria Infantile, Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

## CORSI DI AGGIORNAMENTO

- **Dicembre 2013:** "Uso Clinico del Test Ados-2 (incluso modulo Toddler)". Palermo
- **Marzo 2014:** "Uso clinico del test ADI-R". Roma
- **Aprile 2014:** Corso di formazione B.L.S.D. esecutore healthcare pediatrico e infante con utilizzo del defibrillatore automatico, Roma.
- **Maggio 2015:** "Psychopathy Check List- Revised", corso per abilitazione e somministrazione del test.
- **Gennaio 2016:** Center for Autism, Assaf HaRofeh Medical Center, Professor Ditzza A Zachor, Zerifin, Israel.
- **Giugno 2016:** "12th International Training Seminar in Child and Adolescent Psychiatry", Bertinoro, Italia. Training Seminar Faculty: Bennett Leventhal, Ernesto Caffo.
- **Febbraio 2017:** "Psicofarmacoterapia dello Sviluppo". IRCCS Fondazione Stella Maris, Pisa.
- **Marzo 2017:** "13th International Training Seminar in Child and Adolescent Psychiatry", Bertinoro, Italia. Training Seminar Faculty: Bennet Leventhal, Ernesto Caffo, Paramala Santosh.
- **Ottobre 2019:** 1st ESCAP residential course on assessment and treatment of psychiatric disorders in children and adolescents. Catania. Partecipazione come membro organizzatore del Local Committee.
- **Marzo 2019:** Early Start Denver Model: Introduction Course Workshop. Sally Rogers, Giacomo Vivanti. UC DAVIS

Mind Institute.

- **Aprile-Maggio 2021:** Corso Clinico per la somministrazione dell'intervista semistrutturata SIPS-SOPS per la valutazione dei sintomi psicotici precoci (Prof. Andrea Raballo).

#### **CONVEGNI ED ATTIVITA' FORMATIVE dal 2012 ad oggi**

- **15-20 novembre 2012:** "Sindrome da deficit attentivo ed iperattività", Perugia.
- **18-19 maggio 2012:** "Dalla ricerca nuove prospettive terapeutiche per la Sindrome di Rett", Napoli
- **25-26 aprile 2013:** "1 st Italian-Israeli Consensus Meeting. Best practice for early diagnosis in intervention in Autism Spectrum Disorder: an Italian-Israeli Consensus Conference", Jerusalem.
- **17-18 maggio 2013:** "Avanzamenti nella Presa in carico della Sindrome di Rett. Contributi clinici e dalla ricerca". Roma.
- **8 giugno 2013:** Partecipazione a riunione AISAC (Associazione Italiana per L'Acondroplasia) presso Clinica S.Alessandro.
- **22 giugno 2013:** "Valutare l'ADHD: il percorso diagnostico e terapeutico". Roma.
- **14,15 novembre 2013:** "Psychotherapy, Psychopharmacotherapy, Integrated treatments", Roma.
- **28,29 novembre 2013:** Neurologia Cognitiva e comportamentale dell'età evolutiva, Brescia.
- **16,17,18 dicembre 2013:** Uso clinico del test ADOS-2, incluso modulo Toddler. Palermo.
- **23, 24 febbraio 2014:** IV° Convegno Nazionale, stato dell'arte sulla diagnosi dei DCD e Disprassia, Metodologie di valutazione ai fini diagnostici. Roma
- **20 marzo 2014:** Uso clinico del test ADI-R. Roma
- **05 aprile 2014:** Corso di formazione B.L.S.D. esecutore healthcare pediatrico e infante con utilizzo del defibrillatore automatico, Roma.
- **10-13 settembre 2014,** XXVI Congresso Nazionale SINPIA, Roma.

- **20,21 novembre 2014**, Psychotherapy, Psychopharmacotherapy, Integrated treatments, Roma.
- **26-29 maggio 2015**, "Psychopathy Check List- Revised", corso per abilitazione e somministrazione del test, Roma.
- **9 giugno 2015**, PAS- Sindrome di Alienazione Parentale, Roma.
- **19-20 ottobre 2015**: "Trasformazioni possibili in rapporto all'età ed ai sottotipi clinici". Roma
- **19-20 novembre 2015**: "Psicoterapia, psicofarmacoterapia, trattamenti integrati". Roma
- **3-4 dicembre 2015**: "The Autism Challenge: from research to individualized practice" Roma
- **15-16 febbraio 2016**: "XVIII Incontro Nazionale di Genetica Clinica" Roma.
- **24 febbraio 2016**: "La farmacologia incontra la clinica: la gestione del paziente epilettico alla luce delle nuove terapie". Roma
- **14-16 marzo 2016**: "Il neonato pretermine: disordini dello sviluppo e interventi precoci". Modena.
- **29 aprile 2016**: "Is Autism a treatable disorder?". Roma.
- **19-24 giugno 2016**: "International Training Seminar in Child and Adolescent Psychiatry". Bertinoro.
- **7-9 ottobre 2016**: XXVII Congresso Nazionale SINPIA 2016, Alghero.
- **24-25 novembre 2016**: Nono incontro di "Psicoterapia, psicofarmacoterapia, trattamenti integrati", Roma.
- partecipazione in qualità di relatore al minimaster "Percorsi diagnostico-terapeutici nei Disturbi dello Spettro Autistico".
- partecipazione in qualità di uditore al minimaster "Il trauma psichico nelle età della vita".
- **6-7 dicembre 2016**: Il congresso AIRA, Science for Autism, Roma
- **10 gennaio 2017**: "Epilessia e Comorbidità Neuropsichiatriche", Roma; partecipazione in qualità di relatore
- **9-11 febbraio, 27-29 aprile 2017**: "Psicofarmacoterapia dello Sviluppo" presso IRCCS Fondazione Stella Maris, Calambrone (Pisa).
- **22-25 febbraio 2017**: XXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicopatologia, Roma. "Psicopatologia: Cambiamenti, Confini, Limiti".

- Partecipazione in qualità di relatore al corso pre-congressuale su "I Disturbi dello Spettro Autistico".
- **12-17 marzo 2017:** "13th International Training Seminar in Child and Adolescent Psychiatry". Bertinoro.
  - **18 marzo 2017:** "I disturbi del sonno dell'adulto e del bambino", Roma
  - **10-13 maggio 2017:** International Meeting for Autism Research (IMFAR), San Francisco, California, USA.
  - **5-7 ottobre 2017:** partecipazione in qualità di relatrice al 28° Congresso Nazionale SINPIA, Napoli.
  - **22-23 novembre 2017:** decimo incontro di "Psicoterapia, psicofarmacoterapia, trattamenti integrati", Roma.
  - partecipazione in qualità di relatrice al minimaster "La Transizione nell'autismo: dall'adolescenza all'età giovane adulta"
  - **21-24 febbraio 2018:** partecipazione in qualità di relatrice al XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicopatologia. Psicopatologia: connessioni, culture, conflitti (Corso precogrssuale ECM: "I disturbi d'ansia nell'età evolutiva"), Roma.
  - **Marzo 2018:** III Convegno AIRA, Associazione Italiana Ricerca per l'Autismo, Roma.
  - **Maggio 2018:** International Meeting for Autism Research (IMFAR), Rotterdam, Netherlands. Presentazione di due poster:
    1. Siracusano M, Noto A, Barberini L, Riccioni A, Mazzone L, Benvenuto A, Curatolo P, Fanos V, Fattuoni C. **Urinary metabolomic profile in autism spectrum disorder: a comparison between patients, siblings and healthy controls.**
    2. Benvenuto A, Moavero R, Siracusano M, Emberti Gialloreti L, Aronica E, Jansen A, Jansen F, Jozwiak S, Kotulska-Jozwiak K, Kwiatkowski D.J., Lagae L, Curatolo P. **Prospective investigation of early clinical predictors of Autism Spectrum Disorders in infants with Tuberous Sclerosis Complex: First analysis from the EPISTOP Project.**
  - **6 Ottobre 2018:** International Workshop on Risk and Protective Environmental Factors Associated with Autism, Roma.

Presentazione orale dal titolo "Urinary Metabolomics and ASD: a possible biomarker?" vincitrice di menzione nell'ambito del Francesca Benassi Award per giovani ricercatori.

- **22-23 novembre 2018:** XI incontro di "Psicoterapia, psicofarmacoterapia, trattamenti integrati", Roma. Partecipazione in qualità di relatrice al minimaster "Le sfide della Transizione nello Spettro Autistico".
- **15-16 febbraio 2019:** relatrice ("Urinary metabolomic profile in autism spectrum disorder: a comparison between patients, siblings and healthy controls") presso INSAR Italia, Como Italia.
- **20-23 febbraio 2019:** partecipazione in qualità di relatrice al XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicopatologia, Roma:
  - Corso pregressuale ECM: "I disturbi d'ansia nell'età evolutiva: dal rischio alla diagnosi: segni predittivi, meccanismi di trasmissione materno-infantile e strumenti di valutazione".
  - Il progetto SOS MOOD "MOOD of MOthers and Offspring Development": linee di ricerca e risultati preliminary
- **9 Marzo 2019:** partecipazione in qualità di Relatrice alle Giornate di Aggiornamento sull'uso degli strumenti in Psicologia Clinica dello Sviluppo, Il Mulino, Bologna.
- **27 Marzo 2019:** Corso di Formazione, Workshop Introduttivo: ESDM Early Start Denver Model, (UGC Davis, Mind Institute, Prof. Sally Rogers) condotto dal Prof. Giacomo Vivanti il 27 marzo 2019 presso Roma.
- **1-4 Maggio 2019:** International Meeting for Autism Research (INSAR), Montreal, Canada. Presentazione di 5 poster:
  - DISRUPTION OF MTOR AND MAPK PATHWAYS CORRELATES WITH SEVERITY IN IDIOPATHIC AUTISM Eleonora Rosina, Barbara Battan, **Martina Siracusano**, Lorena Di Criscio, Fiona Hollis, Laura

Pacini , Paolo Curatolo and Claudia Bagni

- **UNDERSTANDING EARLY RELATIONSHIP BETWEEN AUTISM SPECTRUM DISORDER, COGNITIVE IMPAIRMENT AND EPILEPSY IN INFANTS WITH TUBEROUS SCLEROSIS COMPLEX: FINAL REPORT FROM THE EPISTOP PROJECT** A. Benvenuto, R. Moavero, M. Siracusano, L. Emberti Gialloreti, E. Aronica, A. Jansen, F.E. Jansen, S. Jozwiak, K. Kotulska-Jozwiak, D. J. Kwiatkowski, L. Lagae, P. Curatolo.
- **EARLY IDENTIFICATION OF CLINICAL PREDICTORS FOR AUTISM SPECTRUM DISORDERS IN INFANTS WITH TUBEROUS SCLEROSIS COMPLEX: FINAL RESULTS FROM EPISTOP PROJECT** A. Benvenuto, R. Moavero, M. Siracusano , L. Emberti Gialloreti, E. Aronica, A. Jansen, F.E. Jansen, S. Jozwiak, K. Kotulska-Jozwiak, D. J. Kwiatkowski, L. Lagae, P. Curatolo
- **MATERNAL PERINATAL DEPRESSION AND RISK OF AUTISM: PRELIMINARY DATA OF A LONGITUDINAL EVALUATION IN OFFSPRING** Siracusano M, Lisi G, Benvenuto A, Baratta A, Riccioni A, Tarantino G, Tonietti V, Abate R, Emberti Gialloreti L, Curatolo P, Niolu C, Mazzone L
- **THE URINARY METABOLOMIC PROFILE CORRELATES WITH CLINICAL SEVERITY OF YOUNG AUTISTIC CHILDREN.** Siracusano M, Noto A, Barberini L, Fattuoni C, Riccioni A, Benvenuto A, Fanos V, Curatolo P, Mazzone L.
  - **Dicembre 2019:** XII incontro di “Psicoterapia, psicofarmacoterapia, trattamenti integrati”, Roma.
  - **Maggio 2020: International Meeting for Autism Research (INSAR), Seattle. Virtual Meeting.** Presentazione di 2 poster:
    - 1) Maternal Perinatal Depression and Risk of Autism: Preliminary DATA of the “SOS Mood” Project, a Longitudinal Evaluation in Offspring. M. Siracusano, G. Lisi, A. Benvenuto, A. Baratta, A. Riccioni, L. Paoletti, M. Ferrara, G. Tarantino, L. Emberti Gialloreti, P. Curatolo, C. Niolu and L. Mazzone.
    - 2) Auditory Mismatch Negativity in Young Individuals Affected By High Functioning Autism Spectrum Disorder with and

without Attenuated Psychosis Syndrome

G. Di Lorenzo, A. Riccioni, M. Ribolsi, **M. Siracusano**, F.

Lucidi, P. Curatolo and L. Mazzone.

- **3-7 Maggio 2021: International Meeting for Autism Research (INSAR), Virtual Meeting.** The Crisis-Afar International Network: Preliminary Results on the Impact of the COVID-19 Pandemic in Children with Autism and Related Neurodevelopmental Conditions (**Panel**).

## ATTIVITA' DI VOLONTARIATO

**Agosto 2007:** Partecipazione a Progetto Educativo per bambini ed adolescenti affetti da patologie del neurosviluppo, presso Kpalimè, Repubblica del Togo, Africa.

**Aprile/Maggio 2012:** Partecipazione in qualità di medico volontario a Pellegrinaggio dell'Onlus Piccola Famiglia a Lourdes.

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

### ❖ **Strumenti di valutazione cognitiva e dello sviluppo psicomotorio**

- Scale Wechsler (WIPPSI, WISC, WAIS);
- Leiter International Performance Scale-R;
- Matrici Progressive di Raven;
- Griffiths III Scale
- Bayley Scale

### ❖ **Strumenti di valutazione delle funzioni adattative**

- Vineland Adaptive Behavioral Scale (VABS);
- Adaptive Behavior Assessment System (ABAS-II)

### ❖ **Strumenti di valutazione dei Disturbi dello Spettro Autistico**

- Valutazione psicoeducativa individualizzata Teacch per bambini con disturbo dello Spettro Autistico PEP3;
- Autistic Diagnostic Interview (ADI-R);
- Autistic Diagnostic Observation Schedule (ADOS-2);
- Childhood Autism Rating Scale (CARS);
- Social Responsiveness Scale (SRS)



- Social Communication Questionnaire (SCQ)

#### ❖ **Strumenti di valutazione dell'ADHD**

- BIA, Batteria Italiana per l'ADHD per la valutazione di bambini con deficit di attenzione/iperattività.
- Torre di Londra
- Batteria Neuropsicologica Nepsy-II

#### ❖ **Strumenti di valutazione degli aspetti comportamentali**

- Child Behavior Checklist (CBCL)
- Conners Parents Rating Scale;
- Conners Teacher Rating Scale;
- Parente Stress Index (PSI)
- Multidimensional Anxiety Scale for Children (MASC)
- Child Depression Inventory (CDI)
- Test K-SADS

#### ❖ **Strumenti di valutazione del linguaggio**

- Test di Vocabolario Ricettivo P.P.V.T.R. (Peabody Picture Vocabulary Test);
- TFL, Test Fono-lessicale, Valutazione delle abilità lessicali in età prescolare;
- Abilità Pragmatiche nel Linguaggio Medea;
- Test Rustioni
- CMF, Valutazione delle competenze metafonologiche;

#### ❖ **Strumenti di valutazione degli apprendimenti**

- Test AC-MT 6-11, Test di valutazione delle abilità di calcolo. Gruppo MT;
- AC-MT 11-14, Test di valutazione delle abilità di calcolo e problem solving dagli 11 ai 14 anni
- Batteria Cornoldi per la valutazione degli apprendimenti;
- Batteria Sartori per valutazione dislessia/disortografia

#### ❖ **Strumenti di valutazione delle abilità prassiche**

- Protocollo Per La Valutazione Delle Abilità Prassiche e Della Coordinazione (APCM);

#### ❖ **Strumenti di valutazione delle funzioni esecutive**

- Test della torre di Londra (ToL: Tower of London);
- Batteria neuropsicologica Nepsy II

#### ❖ **Strumenti di valutazione delle capacità visuo.-percettive**

- TPV (Developmental Test of Visual Perception), test di percezione visiva ed integrazione visuomotoria.
- Bender

Esecuzione montaggio ed esame elettroencefalografico (EEG) in veglia ed in sonno.

Buone capacità di utilizzo dei sistemi operativi Microsoft e Macintosh.

**SI DICHIARA CHE IL CONTENUTO DEL PRESENTE CURRICULUM VITAE CORRISPONDE A VERITÀ, AI SENSI  
DEGLI ARTICOLI DEGLI ARTICOLI 46 E 47 DEL D.P.R. 445 DEL 2000.**

Roma, 27/04/2022

Firma

A handwritten signature in black ink, reading "Martina Siracusano". The signature is written in a cursive style with a long horizontal stroke at the end.