

GIULIA PURPURA

Istruzione

- ***Summer School “Evidence-Based Medicine and Research in the rehabilitation of childhood Disabilities”.***

Pisa, Luglio 2109

Ente Promotore: European Academy of Childhood Disability (EACD).

- ***Dottorato di Ricerca in “Basic and Developmental Neuroscience”***

Università di Pisa, 2016

Tesi: Multisensory Processes and Brain Plasticity in Typical Development and in Children with Neurodevelopmental Disabilities. Tutor: Prof. Giovanni Cioni

- ***Laura Magistrale in “Scienze delle Professioni Sanitarie della Riabilitazione”***

Università di Pisa, 2010

Voto finale: 110/110

- ***Master Universitario di I livello in “Psicopedagogia delle Disabilità”***

Università di Pisa, 2009

Voto finale: 110/110 e lode

- ***Laurea Triennale in “Terapia della Neuro e Psicomotricità dell’età evolutiva”, abilitante alla professione sanitaria di Terapista della Neuro e Psicomotricità dell’età evolutiva***

Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, 2007

Voto finale: 110/110 e lode

Altre certificazioni

2024 – Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di Seconda Fascia per il settore concorsuale 06/N1 SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE.

2024 – Visiting scholar (1 mese) c/o University of Connecticut – Department of Kinesiology – Physical Therapy Program; Professore ospitante: Sudha Srinivasan.

2022 – Corso di Perfezionamento Universitario presso Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano, Dipartimento di Psicologia: Il Metodo SaM (Sense and Mind) – Corpo, imagery e metacognizione nella riabilitazione neuropsicologica.

2021 – Certificazione all'uso delle scale Griffiths-3 per clinica e ricerca, Hoegrefe IT

2016 – Certificazione come “Early Start Denver Model Therapist” (per la somministrazione dell'intervento evidence-based ESDM – Early Start Denver Model – per bambini con ASD dai 12 ai 48 mesi) - UC Davis MIND Institute (Sacramento, CA).

2018 – Terapista in visita formativa (1 settimana) c/o “Polo Nazionale di Servizi e Ricerca per la Prevenzione della Cecità e la Riabilitazione Visiva degli Ipovedenti”, Policlinico A. Gemelli di Roma e Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. Tutor: Dr.ssa D. Ricci.

2013 – Terapista in visita formativa (1 settimana) c/o “Centro di Neuroftalmologia” all'interno del servizio di Neuropsichiatria Infantile della Fondazione Istituto Neurologico Nazionale “C. Mondino” IRCCS (Pavia). Tutor: Dr.ssa S. Signorini e Dr.ssa A. Luparia.

2011 – Corso Avanzato per la somministrazione della “Neonatal Behaviour Assessment Scale (NBAS)” – Centro Brazelton di Firenze, Ospedale Pediatrico Meyer

2010 – Training Avanzato e Certificazione “Prechtl's Method on the Quantitative Assessment of General Movements” - General Movements Trust c/o IRCCS Fondazione Stella Maris di Pisa.

2010 – Corso avanzato e certificazione come “Certified Infant Massage Instructor (CIMI)”. International Association of Infant Massage (IAIM).

2008 – Periodo di training (12 mesi) presso il Laboratorio Visione dell'IRCCS Fondazione Stella Maris di Pisa. Tutor: Dr.ssa Ada Bancalè; Supervisor: Prof. Giovanni Cioni

Esperienza lavorativa

Dal 01-10-2023 al 30-09-2025

FONDAZIONE DON CARLO GNOCCHI – IRCCS S.MARIA NASCENTE – MILANO – DIPARTIMENTO DI NEUROPSICHIATRIA INFANTILE E RIABILITAZIONE

RICERCATORE IN LIBERA PROFESSIONE NELL'AMBITO DELLA LINEA DI RICERCA 3 - RIABILITAZIONE DELLA DISABILITA' DI ORIGINE NEUROLOGICA, DEL NEUROSVILUPPO E MUSCOLO – SCHELETRICO.

Principali progetti di ricerca: ERI-SIBS (Early Recognition and Intervention in SIBlingS at High Risk for Neurodevelopment Disorders), CARE LAB (Computer Assisted and Virtual Reality Rehabilitation), EMI-SAM (Intervento neuropsicologico embodied nel bambino con Emiplegia congenita: applicazione del metodo Sam per il recupero delle competenze visuo-motorie in età prescolare)

Dal 01-09-2023 al 31-08-2025

UNIVERSITA' DEGLI STUDI MILANO BICOCCA – SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA

RINNOVO CONTRATTO A TEMPO DEFINITO COME RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (ART. 24, LETTERA A, LEGGE 240/2010)

Ricercatore sett. conc. 06/N1 “Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate”, ssd MED/48 “Scienze Infermieristiche e Tecniche neuropsichiatriche e Riabilitative” (ricerca clinica nell'area della riabilitazione dell'età evolutiva, dell'identificazione precoce e presa in carico dei ritardi dello sviluppo neuropsicomotorio, dei disturbi del neurosviluppo e delle disabilità complesse + attività didattica per le docenze del settore di appartenenza).

Dal 01-09-2020 al 31-08-2023

UNIVERSITA' DEGLI STUDI MILANO BICOCCA – SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA

RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO FULL-TIME (ART. 24, LETTERA A, LEGGE 240/2010)

Ricercatore sett. conc. 06/N1 "Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate", ssd MED/48 "Scienze Infermieristiche e Tecniche neuropsichiatriche e Riabilitative" (ricerca clinica nell'area della riabilitazione dell'età evolutiva, dell'identificazione precoce e presa in carico dei ritardi dello sviluppo neuropsicomotorio, dei disturbi del neurosviluppo e delle disabilità complesse + attività didattica per le docenze del settore di appartenenza).

Dal 01-11-2017 al 31-08-2020

IRCCS FONDAZIONE STELLA MARIS DI PISA – LABORATORIO VISIONE

CONTRATTO FULL-TIME (36 ORE/SETT), A TEMPO INDETERMINATO COME TERAPISTA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ EVOLUTIVA - UNITÀ OPERATIVA DI NEUROLOGIA E NEURORIABILITAZIONE DELLO SVILUPPO.

Attività clinica: Valutazione e riabilitazione neuropsicovisiva di pazienti con disabilità complesse del neurosviluppo.

Attività di ricerca nei seguenti ambiti: studio dei meccanismi di plasticità del sistema visivo; sviluppo precoce delle competenze visive; strumenti di assessment e riabilitazione delle patologie neurovisive dello sviluppo; sviluppo delle competenze di integrazione multisensoriale in bambini con sviluppo tipico e in bambini con lesioni cerebrali; riabilitazione precoce del bambino con ritardo psicomotorio; implementazione di strumenti di teleriabilitazione per l'età evolutiva.

Dal 01-01-2014 al 31-08-2020

IRCCS FONDAZIONE STELLA MARIS DI PISA – UNITA' OPERATIVA PER LE GRAVI DISABILITA' DELL'ETA' EVOLUTIVA (COD 75)

CONTRATTO IN REGIME DI EXTRA-PRODUTTIVITÀ COME TERAPISTA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITÀ DELL'ETA' EVOLUTIVA

Attuazione di prestazioni neuropsicomotorie all'interno di pacchetti ambulatoriali per il Servizio di valutazione neuroftalmologica per bambini con gravi disabilità neuropsichiche e per il Servizio di valutazione e follow-up di bambini con Sindrome di Down e altre sindromi genetiche per la fascia d'età 0-3 anni.

Dal 01-01-2014 al 31-08-2020

IRCCS FONDAZIONE STELLA MARIS DI PISA – DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE DELLO SVILUPPO

CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO COME TERAPISTA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ EVOLUTIVA CON ORARIO FULL-TIME

Attività clinica: 20 ore/sett presso il Laboratorio Visione (Unità Operativa di Neurologia e Neuroriabilitazione dello Sviluppo) + 16 ore/sett presso IRC – Istituto di Riabilitazione di Calambrone (Unità Operativa di Riabilitazione Neuropsichica per post-acuti).

Dal 01-03-2009 al 31-12-2013

IRCCS FONDAZIONE STELLA MARIS DI PISA – DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE DELLO SVILUPPO

SVARIATI CONTRATTI PART-TIME E FULLTIME COME TERAPISTA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ EVOLUTIVA A TEMPO DETERMINATO E CONTRATTI DI COLLABORAZIONE IN SVARIATI PROGETTI DI RICERCA.

Attività svolta prevalentemente presso l'Unità di Neurologia e Neuroriabilitazione dello Sviluppo e in parte presso l'Unità di Psichiatria dello Sviluppo

PRINCIPALE ATTIVITA' CLINICA: valutazione e riabilitazione neuropsicomotoria e neurovisiva di bambini con disabilità dello sviluppo, servizio di counselling psicomotorio ai genitori di bambini con Sindrome di Down (età 0-5 anni);

PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA: Effect and molecular mechanisms of early intervention in Down Syndrome: a pilot study in young infants and in a mouse model (PI: Prof. Giovanni Cioni, finanziato da Fondazione Mariani, Milano) e Italian Network for early detection of Autism Spectrum Disorders (Responsabile per IRCCS Stella Maris: Dott. Fabio Apicella, PI: Dott.ssa Maria Luisa Scattoni – Istituto Superiore di Sanità).

Docenze e altri incarichi universitari

Dal 01/09/2020 al 31/08/2025 - UNIVERSITA' DEGLI STUDI MILANO BICOCCA - Docente, Responsabile di Insegnamenti, Tutor di tirocinio e Responsabile per la qualità per il Corso di Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva

Anno Accademico 2020/2021

- Modulo "Scienze Neuropsicomotorie 2" (16 ore, 2 CFU, MED/48)
- Modulo "Scienze Neuropsicologiche e Neuropsicomotorie" (16 ore, 2CFU, MED/48)
- Responsabile per l'insegnamento "Scienze Neuropsicologiche e Pedagogiche", 2° anno, 2° sem
- Modulo "Scienze Neuropsicomotorie 3" (8 ore, 1 CFU, MED/48)
- Seminari Tecnologici "Lateraltà e Grafismo" (12 ore, 1 CFU)
- Tutor di tirocinio per il 1°, 2° e 3° anno di Corso TNPEE

Anno Accademico 2021/2022

- Responsabile per la Qualità del Corso di Laurea in "Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva"
- Modulo "Scienze Neuropsicomotorie 2" (16 ore, 2 CFU, MED/48)
- Modulo "Scienze Neuropsicologiche e Neuropsicomotorie" (16 ore, 2CFU, MED/48)
- Responsabile per l'insegnamento "Scienze Neuropsicologiche e Pedagogiche", 2° anno, 2° sem
- Modulo "Scienze Neuropsicomotorie 3" (8 ore, 1 CFU, MED/48)
- Seminari Tecnologici "Lateraltà e Grafismo" (12 ore, 1 CFU)
- Tutor di tirocinio per il 1°, 2° e 3° anno di Corso TNPEE

Anno Accademico 2022/2023

- Responsabile per la Qualità del Corso di Laurea in "Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva"

- Modulo "Scienze Neuropsicomotorie 2" (16 ore, 2 CFU, MED/48)
- Modulo "Scienze Riabilitative 2" (8 ore, 1 CFU, MED/48)
- Responsabile per l'insegnamento "Scienze Psicomotorie e Riabilitative 2", 2° anno, 2° sem
- Modulo "Scienze Neuropsicologiche e Neuropsicomotorie" (16 ore, 2CFU, MED/48)
- Responsabile per l'insegnamento "Scienze Neuropsicologiche e Pedagogiche", 2° anno, 2° sem
- Modulo "Scienze Neuropsicomotorie 3" (8 ore, 1 CFU, MED/48)
- Laboratori Professionalizzanti 3 "Laboratorio dei Sensi" (12 ore, 1 CFU)
- Tutor di tirocinio per il 2° e 3° anno di Corso TNPEE

Anno Accademico 2023/2024

- Responsabile per la Qualità del Corso di Laurea in "Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva"
- Modulo "Scienze Neuropsicomotorie 2" (16 ore, 2 CFU, MED/48)
- Modulo "Scienze Riabilitative 2" (8 ore, 1 CFU, MED/48)
- Responsabile per l'insegnamento "Scienze Psicomotorie e Riabilitative 2", 2° anno, 2° sem
- Modulo "Scienze Neuropsicologiche e Neuropsicomotorie" (16 ore, 2CFU, MED/48)
- Responsabile per l'insegnamento "Scienze Neuropsicologiche e Pedagogiche", 2° anno, 2° sem
- Modulo "Scienze Neuropsicomotorie 3" (8 ore, 1 CFU, MED/48)
- Laboratori Professionalizzanti 3 "Laboratorio dei Sensi" (12 ore, 1 CFU)
- Tutor di tirocinio per il 2° e 3° anno di Corso TNPEE

Anno Accademico 2024/2025

- Responsabile per la Qualità del Corso di Laurea in "Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva"
- Modulo "Scienze Neuropsicomotorie 2" (16 ore, 2 CFU, MED/48)
- Modulo "Scienze Riabilitative 2" (8 ore, 1 CFU, MED/48)
- Responsabile per l'insegnamento "Scienze Psicomotorie e Riabilitative 2", 2° anno, 2° sem
- Modulo "Scienze Neuropsicologiche e Neuropsicomotorie" (16 ore, 2CFU, MED/48)
- Responsabile per l'insegnamento "Scienze Neuropsicologiche e Pedagogiche", 2° anno, 2° sem
- Modulo "Neuropsichiatria Infantile 2" (8 ore, 1 CFU, MED/39)
- Modulo "Scienze Neuropsicomotorie 3" (8 ore, 1 CFU, (MED/48)
- Laboratori Professionalizzanti 3 "Laboratorio dei Sensi" (12 ore, 1 CFU)
- Tutor di tirocinio per il 1°, 2° e 3° anno di Corso TNPEE.

***Dal 22/03/2023 al 03/05/2024 - UNIVERSITA' DEGLI STUDI MILANO
BICOCCA – Direttore Didattico del Corso di Laurea in Terapia della
Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva***

***Dal 01/10/2023 al 30/06/2024 - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA –
MASTER Master di I livello in "WeCare Professionalist: prevenzione e
interventi nei primi 1000 giorni di vita".***

- Docenza di 2 ore "Disordini della processazione sensoriale e traiettorie atipiche" per l'AA 2023/2024

***Dal 01/10/2021 al 31/12/2024 - UNIVERSITA' DEGLI STUDI MILANO
BICOCCA- Scuola di Specializzazione Medica in "Neuropsichiatria
Infantile"***

- Docente e membro del Consiglio della Scuola di Specializzazione Medica in Neuropsichiatria Infantile. Insegnamento: Riabilitazione Neuro e Psicomotoria.

***Dal 22-10-2012 al 31-12-2022 - UNIVERSITA' DI PISA – Corso di Laurea in
Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva***

- Coordinatore delle attività pratiche e del tirocinio professionalizzante per il Corso di Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva dell'Università di Pisa, dall'anno accademico 2012-2013 all'anno accademico 2017-2018.
- Docente per lo stesso Corso di Laurea del Modulo "Scienze e Tecniche Neuropsichiatriche" (Primo anno, secondo semestre, 3 CFU, ssd MED-48), dall'anno accademico 2013-2014 all'anno accademico 2021-2022.

Incarichi editoriali

- Autrice del capitolo "Disturbi Neurovisivi" all'interno del volume "Disturbi e traiettorie atipiche del neurosviluppo" (prima e seconda edizione) edito da Mac Graw Hill - Collana Psicologia della Salute. (Seconda Edizione: ISBN: 8838658315; Copyright year: 2024).
- Editorial Board Member (ruolo Review Editor) per la sezione "Autism and other Neurodevelopmental Disorders", della rivista *Frontiers in Child and Adolescent Psychiatry* (ISSN: 2813-4540).
- Autrice del capitolo "What Therapy for My Child? Features, Strengths, and Gaps to Fill for the Implementation of Early Autism Interventions" all'interno del volume "Autism Spectrum Disorders - Recent Advances and New Perspectives". Edito da IntechOpen. doi: 10.5772/intechopen.100837. ISBN: 978-1-83768-343-7.
- Guest Editor per lo Special Issue "Sensory Impairments in Children with Neurodevelopmental Disabilities" all'interno della rivista *Children* (MDPI; ISSN 2227-9067; IF 2023: 2.0). Lo special Issue è apparso all'interno della sezione "Pediatric Neurology".
- Editorial Board Member (Ruolo di Review Editor) della Sezione "Perception Science" di *Frontiers*. Questa sezione appare in due riviste, ovvero *Frontiers in Psychology* (ISSN: 1664-1078; IF 2022: 2.6) and *Frontiers in Neuroscience* (ISSN: 1662-453X; IF 2022: 3.2).
- Editorial Board Member (ruolo Review Editor) della sezione "Motor Neuroscience" all'interno della rivista "Frontiers in Human Neuroscience" (ISSN: 1662-5161; IF 2022: 2.4).
- Editorial Board Member della rivista *BMC Pediatrics*, BioMed Central (part of Springer Nature). ISSN: 1471-2431. IF: 2.4 (2022)

Pubblicazioni su riviste internazionali peer-review

✓ ORCID 0000-0003-2078-1943

✓ RESEARCHER-ID B-8208-2018

✓ SCOPUS AUTHOR ID 55791721800

✓ DOCUMENTI: 44 (Scopus), di cui Primo Nome in 19 doc, Ultimo Nome in 5 doc,
Corresponding Author in 8 doc

✓ H-INDEX: 13 (Scopus)

✓ CITAZIONI: 358 (Scopus)

Annunziata, S, **Purpura, G**, Piazza, E, Meriggi, P, Fassina, G, Santos, L, Ambrosini, E, Marchetti, A, Manzi, F, Massaro, D, Tacci, AL, Bolognesi, E, Agostini, S, La Rosa, F, Pedrocchi, AP., Molina, P, Cavallini, A. (2025). Early Recognition and Intervention in SIBlings at High Risk for Neurodevelopment Disorders (ERISIBS): a controlled trial of an innovative and ecological intervention for siblings of children with autism spectrum disorder. *Frontiers in pediatrics*, 12, 1467783. <https://doi.org/10.3389/fped.2024.1467783>

Purpura, G, Coratti, G. (2024). Neuro and Psychomotor Therapist of Developmental Age Professional in Italy: An Anomaly or an Opportunity?. *Archives of rehabilitation research and clinical translation*, 6(4), 100372. <https://doi.org/10.1016/j.arrct.2024.100372>

Tinelli, F. **Purpura, G**, Cioni, G, Morrone, MC, Turi, M. (2024). Impairment in understanding grasping movements in egocentric and allocentric perspectives in children with cerebral palsy due to periventricular leukomalacia. *Human movement science*, 98, 103292. <https://doi.org/10.1016/j.humov.2024.103292>

Purpura, G, Di Giusto, V, Zorzi, CF, Figliano, G, Randazzo, M, Volpicelli, V, Blonda, R, Brazzoli, E, Reina, T, Rezzonico, S, Sala, R, Cavallini, A. (2024). Use of Virtual Reality in School-Aged Children with Developmental Coordination Disorder: A Novel Approach. *Sensors (Basel, Switzerland)*, 24(17), 5578. <https://doi.org/10.3390/s24175578>

Piscitelli, D, **Purpura, G**. (2024). Redefining Academic Achievement: The Case for Mentorship in Italy. *Medical teacher*, 46(11), 1520. <https://doi.org/10.1080/0142159X.2024.2393375>

Cavanna, AE, Spini, L, Ferrari, S, **Purpura, G**, Riva, A, Nacinovich, R, Seri, S. (2024). Functional Tic-like Behaviors: From the COVID-19 Pandemic to the Post-Pandemic Era. *Healthcare (Basel, Switzerland)*, 12(11), 1106. <https://doi.org/10.3390/healthcare12111106>

Purpura G, Petri S, Tancredi R, Tinelli F, Calderoni S. (2024). Haptic and visuo-haptic impairments for object recognition in children with autism spectrum disorder: focus on the sensory and multisensory processing dysfunctions. *Exp Brain Res*. 2024 Jul;242(7):1731-1744. doi: 10.1007/s00221-024-06855-2. Epub 2024 May 31. PMID: 38819648.

Cavanna AE, Paini G, **Purpura G**, Riva A, Nacinovich R, Seri S. (2024) Gilles de la Tourette syndrome as a rare co-morbidity of Klinefelter syndrome. *Neurol Sci*. Aug;45(8):4033-4035. doi: 10.1007/s10072-024-07573-x. Epub 2024 May 7. PMID: 38714596; PMCID: PMC11255047.

Tagliabue L, Cerroni F, Salatiello R, Ricci C, Zanchi S, Monaco E, Nacinovich R, Carotenuto M, **Purpura G**. (2024). Neuro-Psychomotor intervention in children with neurodevelopmental disorders: An exploratory study by using parent-report tools. *J Intellect Disabil*. Jan 16:17446295241228635. doi: 10.1177/17446295241228635. Epub ahead of print. PMID: 38228568.

Valagussa G, **Purpura G**, Balatti V, Trentin L, Signori A, Grossi E. (2024) Quantitative assessment of tip-toe behavior in individuals with autism spectrum disorder and intellectual disability: A cross-sectional study. *Autism Res*. Feb;17(2):311-323. doi: 10.1002/aur.3072. Epub 2023 Dec 18. PMID: 38108559.

Cavanna, AE, **Purpura, G**, Riva, A, Nacinovich, R. (2024). Co-morbid tics and stereotypies: a systematic literature review. *Neurological sciences: official journal of the Italian Neurological Society and the Italian Society of Clinical Neurophysiology*, 45(2), 477–483. <https://doi.org/10.1007/s10072-023-07095-y>

Purpura G, Fumagalli S, Nacinovich R, Riva A, Ornaghi S, Serafini M, Nespoli A. (2023) Effects of social and sensory deprivation in newborns: A lesson from the Covid-19 experience. *Early Hum Dev.* Oct;185:105853. doi: 10.1016/j.earlhumdev.2023.105853. Epub 2023 Aug 30. PMID: 37666054.

Purpura G, Petri S. (2023) Early Interplay of Smell and Sight in Human Development: Insights for Early Intervention With High-Risk Infants. *Curr Dev Disord Rep.* 10, 232–238.. <https://doi.org/10.1007/s40474-023-00285-5>.

Di Giusto V, **Purpura G**, Zorzi CF, Blonda R, Brazzoli E, Meriggi P, Reina T, Rezzonico S, Sala R, Olivieri I, Cavallini A. (2023) Virtual reality rehabilitation program on executive functions of children with specific learning disorders: a pilot study. *Front Psychol.* Aug 10;14:1241860. doi: 10.3389/fpsyg.2023.1241860. PMID: 37637891; PMCID: PMC10457143.

Previtali G, Lai CYY, Valvassori Bolgè M, Cavallini A, Nacinovich R, Piscitelli D, **Purpura G**. (2023) Sensory Modulation Abilities in Healthy Preterm-Born Children: An Observational Study Using the Sensory Processing and Self-Regulation Checklist (SPSRC). *Biomedicines.* Aug 21;11(8):2319. doi: 10.3390/biomedicines11082319. PMID: 37626814; PMCID: PMC10452458.

Cavanna AE, **Purpura G**, Riva A, Nacinovich R, Seri S. (2023) Neurodevelopmental versus functional tics: A controlled study. *J Neurol Sci.* Aug 15;451:120725. doi: 10.1016/j.jns.2023.120725. Epub 2023 Jun 29. PMID: 37421881.

Cavanna AE, **Purpura G**, Riva A, Nacinovich R, Seri S. (2023) Functional tics: Expanding the phenotypes of functional movement disorders? *Eur J Neurol.* Oct;30(10):3353-3356. doi: 10.1111/ene.15967. Epub 2023 Jul 13. PMID: 37410535.

Riva A, **Purpura G**, Di Guardo S, Falbo M, Pigni M, Nacinovich R. (2023) Psychological features in male and female adolescents with eating disorders: is it the same condition? *Eat Weight Disord.* Jun 28;28(1):56. doi: 10.1007/s40519-023-01583-y. PMID: 37378688; PMCID: PMC10307704.

Cavanna AE, **Purpura G**, Riva A, Nacinovich R, Seri S. (2023) New-onset functional tics during the COVID-19 pandemic: Clinical characteristics of 105 cases from a single centre. *Eur J Neurol.* Aug;30(8):2411-2417. doi: 10.1111/ene.15867. Epub 2023 May 26. PMID: 37183565.

Cavanna AE, **Purpura G**, Riva A, Nacinovich R, Seri S. (2023) The Western origins of mindfulness therapy in ancient Rome. *Neurol Sci.* Jun;44(6):1861-1869. doi: 10.1007/s10072-023-06651-w. Epub 2023 Feb 2. PMID: 36729187; PMCID: PMC10175387.

Purpura G, Guzzetta A, Tinelli F. (2023) Visual neglect: does it exist in children with unilateral brain lesion? A systematic review. *Neuropsychol Rehabil.* May;33(4):703-717. doi: 10.1080/09602011.2022.2032762. Epub 2022 Feb 12. PMID: 35152851.

Purpura G, Lai CYY, Previtali G, Gomez INB, Yung TWK, Tagliabue L, Cerroni F, Carotenuto M, Nacinovich R. (2022) Psychometric Properties of the Italian Version of Sensory Processing and Self-Regulation Checklist (SPSRC). *Healthcare (Basel).* Dec 28;11(1):92. doi: 10.3390/healthcare11010092. PMID: 36611551; PMCID: PMC9818758.

Valagussa G, **Purpura G**, Nale A, Pirovano R, Mazzucchelli M, Grossi E, Perin C. (2022) Sensory Profile of Children and Adolescents with Autism Spectrum Disorder and Tip-Toe Behavior: Results of an Observational Pilot Study. *Children (Basel).* Sep 1;9(9):1336. doi: 10.3390/children9091336. PMID: 36138645; PMCID: PMC9497722.

Tinelli F, Gori M, Beani E, Sgandurra G, Martolini C, Maselli M, Petri S, **Purpura G**. (2022) Feasibility of audio-motor training with the multisensory device ABBi: Implementation in a child with hemiplegia and hemianopia. *Neuropsychologia.* Sep 9; 174:108319. doi:10.1016/j.neuropsychologia.2022.108319. Epub 2022 Jul 9. PMID: 35820452.

Purpura G, Cerroni F, Carotenuto M, Nacinovich R, Tagliabue L. (2022) Behavioural Differences in Sensorimotor Profiles: A Comparison of Preschool-Aged Children with Sensory Processing Disorder and

Autism Spectrum Disorders. *Children* (Basel). Mar 14;9(3):408. doi: 10.3390/children9030408. PMID: 35327780; PMCID: PMC8947260.

Bonaventura E, **Purpura G**, Pasquariello R, Da Prato S, Di Lieto MC, Barsotti J, Paolicelli PB, Cioni G, Tinelli F. (2022) Complex neurodevelopmental disorder in a preterm child with unilateral cerebellar hemorrhage. *Appl Neuropsychol Child*. Oct-Dec;11(4):915-920. doi: 10.1080/21622965.2021.1935256. Epub 2021 Jun 8. PMID: 34100324.

Vallefuoco E, **Purpura G**, Gison G, Bonifacio A, Tagliabue L, Broggi F, Scuccimarra G, Pepino A, Nacinovich R. (2021) A Multidisciplinary Telerehabilitation Approach for Supporting Social Interaction in Autism Spectrum Disorder Families: An Italian Digital Platform in Response to COVID-19. *Brain Sci*. Oct 25;11(11):1404. doi: 10.3390/brainsci11111404. PMID: 34827403; PMCID: PMC8615374.

Purpura G, Tagliabue L, Petri S, Ceroni F, Mazzarini A, Nacinovich R. (2021) Caregivers' Burden of School-Aged Children with Neurodevelopmental Disorders: Implications for Family-Centred Care. *Brain Sci*. Jun 30;11(7):875. doi: 10.3390/brainsci11070875. PMID: 34208983; PMCID: PMC8301981.

Purpura G, Febbrini Del Magro E, Caputo R, Cioni G, Tinelli F. (2021) Visuo-haptic transfer for object recognition in children with peripheral visual impairment. *Vision Res*. Jan;178:12-17. doi: 10.1016/j.visres.2020.06.008. Epub 2020 Oct 15. PMID: 33070030.

Tinelli F, Guzzetta A, **Purpura G**, Pasquariello R, Cioni G, Fiori S. (2020) Structural brain damage and visual disorders in children with cerebral palsy due to periventricular leukomalacia. *Neuroimage Clin* 28:102430. doi: 10.1016/j.nicl.2020.102430. Epub 2020 Sep 11. PMID: 32980597; PMCID: PMC7519396.

Purpura G, Tinelli F. (2020) The development of vision between nature and nurture: clinical implications from visual neuroscience. *Childs Nerv Syst*. May;36(5):911-917. doi: 10.1007/s00381-020-04554-1. Epub 2020 Mar 5. PMID: 32140777.

Apicella F, Costanzo V, **Purpura G**. (2020) Are early visual behavior impairments involved in the onset of autism spectrum disorders? Insights for early diagnosis and intervention. *Eur J Pediatr*. Feb;179(2):225-234. doi: 10.1007/s00431-019-03562-x. Epub 2020 Jan 4. PMID: 31901981.

Purpura G, Fulceri F, Puglisi V, Masoni P, Contaldo A. (2020) Motor coordination impairment in children with autism spectrum disorder: a pilot study using Movement Assessment Battery for Children-2 Checklist. *Minerva Pediatr*. Feb;72(1):22-29. doi: 10.23736/S0026-4946.16.04633-8. Epub 2016 Oct 12. PMID: 27733748.

Purpura G, Perazza S, Cioni G, Tinelli F. (2019) Visuo-haptic transfer for object recognition in children with periventricular leukomalacia and bilateral cerebral palsy. *Child Neuropsychol*. Nov;25(8):1084-1097. doi: 10.1080/09297049.2019.1602599. Epub 2019 Apr 24. PMID: 31017037.

Purpura G, Bacci GM, Bargagna S, Cioni G, Caputo R, Tinelli F. (2019) Visual assessment in Down Syndrome: The relevance of early visual functions. *Early Hum Dev*. Apr;131:21-28. doi: 10.1016/j.earlhumdev.2019.01.020. Epub 2019 Feb 26. PMID: 30818135.

Purpura G, Cioni G, Tinelli F. (2018). Development of visuo-haptic transfer for object recognition in typical preschool and school-aged children. *Child Neuropsychol*. Jul;24(5):657-670. doi: 10.1080/09297049.2017.1316974. Epub 2017 Apr 20. PMID: 28427295.

Tinelli F, Cioni G, **Purpura G**. (2017) Development and Implementation of a New Telerehabilitation System for Audiovisual Stimulation Training in Hemianopia. *Front Neurol*. 2017 Nov 21;8:621. doi: 10.3389/fneur.2017.00621. PMID: 29209271; PMCID: PMC5702450.

Purpura G, Cioni G, Tinelli F. (2017) Multisensory-Based Rehabilitation Approach: Translational Insights from Animal Models to Early Intervention. *Front Neurosci*. Jul 26;11:430. doi: 10.3389/fnins.2017.00430. PMID: 28798661; PMCID: PMC5526840.

Purpura G, Costanzo V, Chericoni N, Puopolo M, Scattoni ML, Muratori F, Apicella F. (2017) Bilateral Patterns of Repetitive Movements in 6- to 12-Month-Old Infants with Autism Spectrum Disorders. *Front Psychol.* Jul 11;8:1168. doi: 10.3389/fpsyg.2017.01168. PMID: 28744250; PMCID: PMC5504227.

Tinelli F, **Purpura G**, Cioni G. (2015) Audio-Visual Stimulation Improves Visual Search Abilities in Hemianopia due to Childhood Acquired Brain Lesions. *Multisens Res.* 28(1-2):153-71. doi: 10.1163/22134808-00002484. PMID: 26152056.

Purpura G, Tinelli F, Bargagna S, Bozza M, Bastiani L, Cioni G. (2014) Effect of early multisensory massage intervention on visual functions in infants with Down syndrome. *Early Hum Dev.* Dec;90(12):809-13. doi: 10.1016/j.earlhumdev.2014.08.016. Epub 2014 Oct 30. PMID: 25463825.

Purpura G, Bozza M, Bargagna S. (2014) Benign and periodic movement disorders in 2 children with Down syndrome. *J Child Neurol.* 2014 Oct;29(10):NP127-30. doi: 10.1177/0883073813508603. Epub 2013 Dec 5. PMID: 24309245.

De Rose P, Albamonte E, Laganà V, Sivo S, Pisoni S, Gallini F, Serrao F, Tinelli F, **Purpura G**, Ometto A, Sacco A, Quintiliani M, De Clemente V, Graziano A, Romeo DM, Frezza S, Papacci P, Mosca F, Vicari S, Ramenghi LA, Cioni G, Romagnoli C, Mercuri E, Ricci D. (2013) Perceptual-motor abilities in pre-school preterm children. *Early Hum Dev.* Oct;89(10):809-14. doi: 10.1016/j.earlhumdev.2013.07.001. Epub 2013 Jul 17. PMID: 23870751.

Altre Informazioni:

Madre Lingua Italiana

Inglese scritto e parlato: B2

Spagnolo scritto e Parlato: B1

Patente di Guida B, automunita

Socio ANUPI TNPEE - Associazione Nazionale Unitaria dei Terapisti della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva Italiani (dal 2019) e Coordinatore (dal 2024) della Commissione di Studio territoriale sulla ricerca scientifica applicata alla Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva di ANUPI.

Iscritta all'Ordine dei Tecnici Sanitari di Radiologia Medica e delle Professioni Sanitarie Tecniche, della Riabilitazione e della Prevenzione (Albo dei Terapisti della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva) di Milano, Como, Lecco, Lodi, Monza Brianza, Sondrio.

Membro Commissione Nazionale dei Corsi di Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva e membro della Giunta della Conferenza Permanente Professioni Sanitarie Triennio 2022-24.

Membro del Comitato organizzativo del "Child Vision Research Society Seventeenth Biennial Meeting", che si è svolto a Pisa dal 15 al 17 Giugno 2019.

Esperienza di lavoro volontario (01/09/2017 – 30/09/2017) come terapeuta infantile all'interno del progetto "Strenghtening and Service in Rehabilitation of Children with Special Needs", presso il "Centro de Educacion Basica Especial (CEBE)" di Chulucanas, Perù. All'interno della missione, oltre alle attività di riabilitazione con bambini con varie disabilità dello sviluppo e alla supervisione degli educatori, è stata effettuata attività di formazione in lingua spagnola per l'aggiornamento professionale dei vari operatori (psicologi, educatori, terapisti) rispetto alle più moderne tecniche educativo-riabilitative per bambini con bisogni speciali.

Svariati articoli scientifici su riviste nazionali peer-review del settore.

Relatrice a numerosi convegni nazionali e internazionali del settore.

"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196"

Milano, 06 Marzo 2025

Firma
Giulia Purpura