



ANUPI TNPEE
Associazione Tecnico - Scientifica - ETS

 **AITNE**
ASSOCIAZIONE ITALIANA TNPEE

Dal presente al futuro: il contributo dei TNPEE nella ricerca clinica e le vie di accesso

Dott.ssa Giorgia Coratti



Ordine
dei tecnici sanitari di radiologia medica
e delle professioni sanitarie tecniche,
della riabilitazione e della prevenzione
Roma e Provincia

METODOLOGIA DELLA RICERCA IN ETÀ EVOLUTIVA



Perchè io? Mi presento



-
- **Profilo professionale:**
 - TNPEE, Dottore di Ricerca (PhD)
 - Ricercatore a tempo determinato presso Università Cattolica del Sacro Cuore
 - Abilitazione scientifica nazionale come professore associato
 - **Ruoli e incarichi:**
 - Coordinatrice del gruppo di ricerca ANUPI TNPEE (insieme a Fiorenza Broggi e Giulia Purpura)
 - Membro eletto della società mondiale di miologia (WMS)
 - **Area di expertise:**
 - Ricerca clinica in patologie neuromuscolari pediatriche
 - Outcome measures e storia naturale di malattia
 - Riabilitazione neuromotoria in età evolutiva
 - Metodologia della ricerca clinica
 - **Contributo scientifico:**
 - Autrice & Co-autrice di pubblicazioni internazionali
 - Esperienza in studi multicentrici nazionali e internazionali
 - Sviluppo e validazione di scale di valutazione funzionale
 - Promozione della ricerca evidence-based nella pratica TNPEE
 - Vincitrice di bandi e premi di ricerca in ambito neuromuscolare

Chi siamo: una professione unica



Archives of Rehabilitation Research and Clinical Translation

Archives of Rehabilitation Research and Clinical Translation 2024;6:100372

Available online at www.sciencedirect.com



Special Communication

Neuro and Psychomotor Therapist of Developmental Age Professional in Italy: An Anomaly or an Opportunity?

Giulia Purpura, PhD ^a, Giorgia Coratti, PhD ^{b,c}



Professione sanitaria nata negli anni '50 in Italia

Unica nel panorama internazionale senza equivalenti diretti

Approccio olistico: integrazione mente-corpo nello sviluppo

Modello bio-psico-sociale secondo ICF-CY

6.765 TNPEE iscritti all'Albo professionale (2024)

Formazione universitaria triennale specialistica

Il nostro approccio distintivo

Cosa ci contraddistingue:

- Competenze neuromotorie E psicomotorie integrate
- Focus esclusivo sull'età evolutiva (0-18 anni)
- Prevenzione, valutazione, abilitazione e riabilitazione
- Evidence-based practice fondata su neuroscienze dello sviluppo
- Lavoro centrato sulla famiglia e sul contesto ecologico
- Interventi attraverso il gioco e l'esperienza sensomotoria

La ricerca
scientifica: perché
è fondamentale



Chi può fare ricerca?



Il TNPEE nella ricerca: cosa fa?

Valutatore

Membro di advisory
boards

Stesura linee
guida/standard di
cura

Validazione outcome
per ricerca clinica
interventistica o
osservazionale

Studi clinici
riabilitativi
interventistici o
osservazionali

Studio traiettorie di
malattia

Quali competenze servono?

- **METODOLOGICHE:**
 - Metodo scientifico e disegni di studio
 - Revisione della letteratura
 - Statistica di base
- **TECNICHE:**
 - Database bibliografici (PubMed, Scopus)
 - Gestione dati (Excel, software statistici)
 - Scrittura scientifica in inglese
 - Normativa etica
- **SOFT SKILLS:**
 - Pensiero critico
 - Collaborazione interdisciplinare
 - Gestione del tempo



La geografia della ricerca TNPEE



Ricerca

vs

Corsi di laurea



A che punto siamo con le carriere universitarie?

- **Il dato più significativo:**
 - Solo 6 TNPEE con posizioni universitarie (1 professore associato + 5 ricercatori)
- **Perché questa differenza?**
 - Tempo protetto per la ricerca
 - Accesso a finanziamenti
 - Supporto istituzionale
 - Reti di collaborazione consolidate

Un esempio Il TNPEE nella ricerca clinica in ambito neuromuscolare

Cosa abbiamo studiato?



- AMBITO SENSOMOTORIO

- AMBITO COGNITIVO

- AMBITO COMUNICATIVO-
LINGUISTICO

- AUTONOMIE

- AMBITO COMPORTAMENTALE

- AMBITO SENSOMOTORIO



RESEARCH ARTICLE

Functional levels and MRI patterns of muscle involvement in upper limbs in Duchenne muscular dystrophy

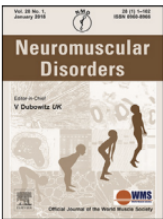
Claudia Brogna^{1‡}, Lara Cristiano^{1‡}, Tommaso Tartaglione^{2‡}, Tommaso Verdolotti², Lavinia Fanelli¹, Luana Ficociello², Giorgio Tasca³, Roberta Battini^{1,4}, Giorgia Coratti¹, Nicola Forcina¹, Roberto De Santis¹, Giulia Norcia¹, Sara Carnicella¹, Cesare Colosimo², Pierre Carlier⁵, Marika Pane^{1‡}, Eugenio Mercuri^{1‡*}



Contents lists available at [ScienceDirect](#)

Neuromuscular Disorders

journal homepage: www.elsevier.com/locate/nmd



Long term follow-up of scoliosis progression in type II SMA patients

Giorgia Coratti^{a,b,**}, Maria Carmela Pera^{a,b,**}, Adele D’Amico^c, Claudio Bruno^d, Francesca Bovis^e, Consolato Gullì^f, Noemi Brolatti^d, Marina Pedemonte^d, Massimo Apicella^a, Laura Antonaci^{a,b}, Martina Ricci^{a,b}, Anna Capasso^{a,b}, Gianpaolo Cicala^{a,b}, Costanza Cutrona^a, Roberto de Sanctis^b, Sara Carnicella^b, Nicola Forcina^b, Michela Catteruccia^c, Maria Beatrice Damasio^g, Luca Labianca⁸, Antonio Leone^f, Enrico Bertini^c, Marika Pane^{a,b}, Eugenio Mercuri^{a,b,*}



Picture of the month

Early involvement of the supinator muscle in Duchenne muscular dystrophy

Tommaso Tartaglione^{a,1}, Claudia Brogna^{b,1}, Lara Cristiano^{b,1}, Tommaso Verdolotti^a, Marika Pane^b, Luana Ficociello^a, Lavinia Fanelli^b, Cesare Colosimo^a, Eugenio Mercuri^{b,*}

^a Department of Radiology, Università Cattolica Sacro Cuore, Fondazione A. Gemelli, Rome, Italy

^b Pediatric Neurology and Nemo Clinical Centre, Università Cattolica Sacro Cuore, Fondazione A. Gemelli, Rome, Italy

Received 17 June 2017; received in revised form 19 September 2017; accepted 24 September 2017

Serial casting for contractures in SMA: consensus derived guidelines for treatment

by Brown, L., Hoffman, K., Corbo-Galli, C., Kelley, C., Carry, T., Civitello, M., Coratti, G., DeSanctis, R., Duong, T., Driscoll, B., Flickinger, J., Glanzman, A. M., Jones, J., Maczek, E., Moat, D., Montes, J., Muni-Lofra, R., Nelson, L., Pasternak, A., Valle, M., and Krossschell, K. J. (2025). *Front. Neurol.* 16:1502495. doi: 10.3389/fneur.2025.1502495

RESEARCH REPORTS

Quantitative Evaluation of Lower Extremity Joint Contractures in Spinal Muscular Atrophy: Implications for Motor Function

Salazar, Rachel PT, DPT; Montes, Jacqueline PT, EdD, NCS; Dunaway Young, Sally PT, DPT; McDermott, Michael P. PhD; Martens, William BA; Pasternak, Amy PT, DPT, PCS; Quigley, Janet PT, PCS; Mirek, Elizabeth PT, DPT; Glanzman, Allan M. PT, DPT, PCS; Civitello, Matt MPT; Gee, Richard MPT; Duong, Tina MPT; Mazzone, Elena S. PT; Main, Marion MA; Mayhew, Anna PT, PhD; Ramsey, Danielle PT; Muni Lofra, Robert PT; Coratti, Giorgia PT; Fanelli, Lavinia PT; De Sanctis, Roberto PT; Forcina, Nicola PT; Chiriboga, Claudia MD, MPH; Darras, Basil T. MD; Tennekoon, Gihan I. MBBS, LRCP, MRCS, FANA; Scoto, Mariacristina MD, PhD; Day, John W. MD, PhD; Finkel, Richard MD; Muntoni, Francesco MD; Mercuri, Eugenio MD, PhD; De Vivo, Darryl C. MD

Author Information

Pediatric Physical Therapy 30(3):p 209-215, July 2018. | DOI: 10.1097/PEP.0000000000000515

Neuromuscular

Original research

Early treatment of type II SMA slows rate of progression of scoliosis

Giorgia Coratti^{1,2}, Jacopo Lenkowicz³, Maria Carmela Pera^{1,2}, Adele D’Amico⁴, Claudio Bruno⁵, Consolato Gullì⁶, Noemi Brolatti⁵, Marina Pedemonte⁵, Laura Antonaci², Martina Ricci^{1,2}, Anna Capasso^{1,2}, Gianpaolo Cicala^{1,2}, Costanza Cutrona¹, Roberto de Sanctis², Sara Carnicella², Nicola Forcina², Michela Catteruccia⁴, Maria Beatrice Damasio⁷, Luca Labianca⁸, Francesca Manfroni⁹, Antonio Leone⁶, Enrico Bertini⁴, Marika Pane¹, Stefano Patarnello², Vincenzo Valentini¹⁰, Eugenio Mercuri^{1,2}

Scale di valutazione grossomotoria

Revised North Star Ambulatory Assessment for Young Boys with Duchenne Muscular Dystrophy

Eugenio Mercuri^{1*}, Giorgia Coratti¹, Sonia Messina², Valeria Ricotti³, Giovanni Baranello⁴, Adele D'Amico⁵, Maria Carmela Pera¹, Emilio Albamonte¹, Serena Sivo¹, Elena Stacy Mazzone¹, Maria Teresa Arnoldi⁴, Lavinia Fanelli¹, Roberto De Sanctis¹, Domenico M Romeo¹, Gian Luca Vita², Roberta Battini⁶, Enrico Bertini⁵, Francesco Muntoni³, Marika Pane¹

Hammersmith Functional Motor Scale and Motor Function Measure-20 in non ambulant SMA patients

E Mazzone¹, R De Sanctis¹, L Fanelli¹, F Bianco¹, M Main², M van den Hauwe³, M Ash², R de Vries⁴, J Fagoaga Mata⁵, K Schaefer⁶, A D'Amico⁷, G Colia⁷, C Palermo¹, M Scoto², A Mayhew⁸, M Eagle⁸, L Servais⁹, M Vigo⁵, A Febrer⁵, R Korinthenberg⁶, M Jeukens⁴, M de Viesser⁴, A Totoescu⁹, T Voit⁹, K Bushby⁸, F Muntoni², N Goemans³, E Bertini⁷, M Pane¹, E Mercuri¹⁰

Content validity and clinical meaningfulness of the HFMSE in spinal muscular atrophy

[Maria C. Pera](#), [Giorgia Coratti](#), [Nicola Forcina](#), [Elena S. Mazzone](#), [Mariacristina Scoto](#), [Jacqueline Montes](#), [Amy Pasternak](#), [Anna Mayhew](#), [Sonia Messina](#), [Maria Sframeli](#), [Marion Main](#), [Robert Muni Lofra](#), [Tina Duong](#), [Danielle Ramsey](#), [Sally Dunaway](#), [Rachel Salazar](#), [Lavinia Fanelli](#), [Matthew Civitello](#), [Roberto de Sanctis](#), [Laura Antonaci](#), [Leonardo Lapenta](#), [Simona Lucibello](#), [Marika Pane](#), [John Day](#), ... [Eugenio Mercuri](#) ✉ [+ Show authors](#)

Arto superiore

Upper limb function in Duchenne muscular dystrophy: 24 month longitudinal data

Marika Pane¹, Giorgia Coratti¹, Claudia Brogna¹, Elena Stacy Mazzone¹, Anna Mayhew², Lavinia Fanelli¹, Sonia Messina³, Adele D'Amico⁴, Michela Catteruccia⁴, Marianna Scutifero⁵, Silvia Frosini⁶, Valentina Lanzillotta⁷, Giulia Colia⁴, Filippo Cavallaro³, Enrica Rolle⁸, Roberto De Sanctis¹, Nicola Forcina¹, Roberta Petillo⁵, Andrea Barp⁹, Alice Gardani¹⁰, Antonella Pini¹¹, Giulia Monaco¹¹, Maria Grazia D'Angelo¹², Riccardo Zanin¹³, Gian Luca Vita³, Claudio Bruno⁷, Tiziana Mongini⁸, Federica Ricci⁸, Elena Pegoraro⁹, Luca Bello⁹, Angela Berardinelli¹⁰, Roberta Battini⁶, Valeria Sansone¹⁴, Emilio Albamonte¹⁴, Giovanni Baranello¹³, Enrico Bertini⁴, Luisa Politano⁵, Maria Pia Sormani¹⁵, Eugenio Mercuri¹

Revised upper limb module for spinal muscular atrophy: Development of a new module

Elena S Mazzone¹, Anna Mayhew², Jacqueline Montes³, Danielle Ramsey⁴, Lavinia Fanelli¹, Sally Dunaway Young³, Rachel Salazar³, Roberto De Sanctis¹, Amy Pasternak⁵, Allan Glanzman⁶, Giorgia Coratti¹, Matthew Civitello⁷, Nicola Forcina¹, Richard Gee⁸, Tina Duong⁸, Marika Pane¹, Mariacristina Scoto⁴, Maria Carmela Pera¹, Sonia Messina⁹, Gihan Tennekoon⁶, John W Day⁸, Basil T Darras⁵, Darryl C De Vivo³, Richard Finkel⁷, Francesco Muntoni⁴, Eugenio Mercuri¹

Sviluppo neuropsicomotorio

Early neurological signs in infants identified through neonatal screening for SMA: do they predict outcome?

RESEARCH | [Open access](#) | Published: 18 April 2024

Volume 183, pages 2995–2999, (2024) [Cite this article](#)

Early Gross Motor Milestones in Duchenne Muscular Dystrophy

Giulia Norcia¹, Simona Lucibello^{1 2}, Giorgia Coratti^{1 2}, Roberta Onesimo³, Elisa Pede², Gloria Ferrantini^{1 2}, Claudia Brogna², Graziamaria Cicala², Sara Carnicella¹, Nicola Forcina¹, Lavinia Fanelli¹, Marika Pane^{1 2}, Eugenio Mercuri^{1 2}

Affiliations [+ expand](#)

PMID: 33935100 PMCID: [PMC8385509](#) DOI: [10.3233/JND-210640](#)

Developmental milestones in type I spinal muscular atrophy

Roberto De Sanctis¹, Giorgia Coratti¹, Amy Pasternak², Jacqueline Montes³, Marika Pane¹, Elena S Mazzone¹, Sally Dunaway Young³, Rachel Salazar³, Janet Quigley², Maria C Pera¹, Laura Antonaci¹, Leonardo Lapenta¹, Allan M Glanzman⁴, Danilo Tiziano⁵, Francesco Muntoni⁶, Basil T Darras², Darryl C De Vivo³, Richard Finkel⁷, Eugenio Mercuri⁸

Affiliations [+ expand](#)

PMID: 27769560 PMCID: [PMC5091285](#) DOI: [10.1016/j.nmd.2016.10.002](#)

- AMBITO COGNITIVO



Profile of cognitive abilities in spinal muscular atrophy type II and III: what is the role of motor impairment?

Bianca Buchignani¹, Gianpaolo Cicala², Federica Moriconi³, Martina Ricci², Anna Capasso², Giorgia Coratti², Jacopo Casiraghi⁴, Emilio Albamonte⁴, Paola Cristofani⁵, Costanza Cutrona², Maria C Pera², Laura Antonaci², Camilla Roncoroni⁴, Daniela Chieffo³, Valeria A Sansone⁴, Roberta Battini⁶, Marika Pane², Eugenio Mercuri⁷

A Longitudinal Follow-Up Study of Intellectual Function in Duchenne Muscular Dystrophy over Age: Is It Really Stable?

Daniela P R Chieffo^{1 2}, Federica Moriconi¹, Marika Pane^{2 3}, Simona Lucibello², Elisabetta Ferraroli², Giulia Norcia³, Martina Ricci², Anna Capasso², Gianpaolo Cicala², Bianca Buchignani⁴, Giorgia Coratti^{2 3}, Costanza Cutrona², Monia Pelizzari¹, Claudia Brogna^{2 3}, Jos G M Hendriksen⁵, Francesco Muntoni^{6 7 8}, Eugenio Mercuri^{2 3}

RESEARCH ARTICLE

Age, corticosteroid treatment and site of mutations affect motor functional changes in young boys with Duchenne Muscular Dystrophy

Giorgia Coratti^{1,2}, Jacopo Lenkowicz³, Giulia Norcia², Simona Lucibello^{1,2}, Elisabetta Ferraroli^{1,2}, Adele d’Amico⁴, Luca Bello⁵, Elena Pegoraro⁵, Sonia Messina⁶, Federica Ricci⁷, Tiziana Mongini⁷, Angela Berardinelli⁸, Riccardo Masson⁹, Stefano C. Previtali¹⁰, Grazia D’angelo¹¹, Francesca Magri¹², Giacomo P. Comi¹², Luisa Politano¹³, Luigia Passamano¹³, Gianluca Vita⁶, Valeria A. Sansone¹⁴, Emilio Albamonte¹⁴, Chiara Panicucci¹⁵, Claudio Bruno¹⁵, Antonella Pini¹⁶, Enrico Bertini⁴, Stefano Patarnello³, Marika Pane^{1,2}, Eugenio Mercuri^{1,2*}, for the italian DMD study group¹

1 Pediatric Neurology, Department of Woman and Child Health and Public Health, Child Health Area,

-COMUNICATIVO-RELAZIONALE



Communicative development inventory in type 1 and presymptomatic infants with spinal muscular atrophy: a cohort study

 Bianca Buchignani ^{1, 2}, Gianpaolo Cicala ^{2, 3}, Francesca Cumbo ⁴, Martina Ricci ^{2, 3}, Anna Capasso ^{2, 3}, Chiara Ticci ⁵, Sara Mazzanti ⁶, Noemi Brolatti ⁷,  Michele Tosi ⁴, Claudia Dosi ⁶, Laura Antonaci ², Giorgia Coratti ^{2, 3}, Maria Carmela Pera ^{2, 3}, Daniela Leone ², Concetta Palermo ², Beatrice Berti ², Anna Lia Frongia ², Michele Sacchini ⁵, Claudio Bruno ^{7, 8}, Riccardo Masson ⁶, Adele D’Amico ⁴, Roberta Battini ^{9, 10}, Marika Pane ^{2, 3},  Eugenio Mercuri ^{2, 3}

[C. Bruno et al., Developmental Medicine and Child Neurology, 2024, 66\(10\), 1021-1030](#)

Language Development in Preschool Duchenne Muscular Dystrophy Boys

Daniela Pia Rosaria Chieffo ^{1 2}, Federica Moriconi ¹, Ludovica Mastrilli ¹, Federica Lino ¹, Claudia Brogna ^{1 3}, Giorgia Coratti ⁴, Michela Altobelli ¹, Valentina Massaroni ⁵, Giulia Norcia ⁴, Elisabetta Ferraroli ^{3 4}, Simona Lucibello ⁴, Marika Pane ^{3 4}, Eugenio Mercuri ^{3 4}

Affiliations [+ expand](#)
PMID: 36138988 PMCID: [PMC9497138](#) DOI: [10.3390/brainsci12091252](#)

Development of an International SMA Bulbar Assessment for Inter-professional Administration

Sally Dunaway Young ¹, Katlyn McGrattan ², Emily Johnson ³, Marise van der Heul ⁴, Tina Duong ¹, Merete Bakke ⁵, Ulla Werlauff ⁶, Amy Pasternak ^{7 8}, Camilla Cattaneo ⁹, Katie Hoffman ¹⁰, Lavinia Fanelli ¹¹, Anne Breaks ¹², Kristen Allison ¹³, Giovanni Baranello ¹⁴, Richard Finkel ¹⁵, Giorgia Coratti ¹⁶, Robert Muni Lofra ¹⁷

Oral and Swallowing Abilities Tool (OrSAT) for Type 1 SMA Patients: Development of a New Module

Beatrice Berti ¹, Lavinia Fanelli ¹, Roberto de Sanctis ¹, Roberta Onesimo ², Concetta Palermo ¹, Daniela Leone ¹, Sara Carnicella ¹, Giulia Norcia ¹, Nicola Forcina ¹, Giorgia Coratti ¹, Valentina Giorgio ², Antonella Cerchiari ³, Simona Lucibello ¹, Richard Finkel ⁴, Marika Pane ^{1 5}, Eugenio Mercuri ^{1 5}

- AUTONOMIE





Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

Neuromuscular Disorders 29 (2019) 940–950

www.elsevier.com/locate/nmd

A critical review of patient and parent caregiver oriented tools to assess health-related quality of life, activity of daily living and caregiver burden in spinal muscular atrophy

Sonia Messina^{a,1}, Anna Lia Frongia^{b,c,1}, Laura Antonaci^{b,c,1}, Maria Carmela Pera^{b,c}, Giorgia Coratti^{b,c}, Marika Pane^c, Amy Pasternak^d, Matthew Civitello^e, Jacqueline Montes^f, Anna Mayhew^g, Richard Finkel^e, Francesco Muntoni^{h,i}, Eugenio Mercuri^{b,c,*}, on behalf of the ISMAc group



Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

Neuromuscular Disorders 30 (2020) 431–436

www.elsevier.com/locate/nmd

Workshop report

Patient and parent oriented tools to assess health-related quality of life, activity of daily living and caregiver burden in SMA.
Rome, 13 July 2019

Eugenio Mercuri^{a,b,*}, Sonia Messina^c, Jacqueline Montes^{d,e}, Francesco Muntoni^{f,g}, Valeria A. Sansone^h, on behalf of all participants and the SMA PROM working group¹



Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

Neuromuscular Disorders 31 (2021) 409–418

www.elsevier.com/locate/nmd

The Spinal Muscular Atrophy Health Index: Italian validation of a disease-specific outcome measure

Valeria A. Sansone^{a,b,*}, Alice Pirola^a, Andrea Lizio^a, Lucia Catherine Greco^a, Giorgia Coratti^c, Jacopo Casiraghi^a, Marika Pane^{c,d}, Maria Carmela Pera^c, Cristina Italiano^a, Sonia Messina^{e,f}

Caregivers' Expectations on Possible Functional Changes following Disease-Modifying Treatment in Type II and III Spinal Muscular Atrophy: A Comparative Study

Maria Carmela Pera^{1 2}, Giorgia Coratti^{1 2}, Jacopo Casiraghi³, Chiara Bravetti^{1 2}, Alessandro Fedeli³, Milija Strika³, Emilio Albamonte³, Laura Antonaci², Diletta Rossi², Marika Pane^{1 2}, Valeria Ada Sansone^{1 2}, Eugenio Mercuri^{1 2}

- COMPORTAMENTALE

[nature](#) > [scientific reports](#) > [articles](#) > [article](#)

Article | [Open access](#) | Published: 24 July 2025

Neurodevelopmental and mental disorders in children with type I and presymptomatic spinal muscular atrophy

[Bianca Buchignani](#), [Giorgia Coratti](#), [Chiara Cutrì](#), [Maria Luisa Scattoni](#), [Marika Pane](#), [Concetta Palermo](#), [Daniela Leone](#), [Roberto De Sanctis](#), [Giulia Stanca](#), [Laura Antonaci](#), [Costanza Cutrona](#), [Maria Carmela Pera](#), [Claudia Brogna](#), [Paola Cristofani](#), [Francesca Fulceri](#), [Giovanni Baranello](#) & [Eugenio Mercuri](#) 

[Scientific Reports](#) **15**, Article number: 26984 (2025) | [Cite this article](#)

Identification and treatment of neurodevelopmental and mental disorders in boys and adults with Duchenne muscular dystrophy: a cohort study

[Claudia Brogna](#)¹, [Federica Moriconi](#)², [Anna Capasso](#)^{1 3}, [Chiara Arpaia](#)^{1 3}, [Gianpaolo Cicala](#)^{1 3}, [Martina Ricci](#)³, [Marianna Villa](#)¹, [Monia Pellizzari](#)², [Alessia De Gioia](#)³, [Marco Turano](#)³, [Giorgia Coratti](#)^{1 3}, [Delfina Janiri](#)^{4 5}, [Gabriele Sani](#)^{4 5}, [Marika Pane](#)^{1 3}, [Daniela Pia Rosaria Chieffo](#)^{2 3}, [Eugenio Mercuri](#)^{6 3}

Affiliations + expand

PMID: 40527545 DOI: [10.1136/archdischild-2024-328344](#)

[Free article](#)

Altri esempi italiani

“NE@R”: a new resource to promote preterm infants’ development through parents-delivered guided play

[Sonia Trussardi](#)¹, [Cecilia Naboni](#)^{2,*}, [Camilla Caporali](#)^{1,2}, [Camilla Pisoni](#)³, [Stefano Ghirardello](#)³, [Simona Orcesi](#)^{2,1}

Hand function assessment in the first years of life in unilateral cerebral palsy: Correlation with neuroimaging and cortico-spinal reorganization

[Giovanni Baranello](#)¹, [Davide Rossi Sebastiano](#)², [Emanuela Pagliano](#)³, [Elisa Visani](#)⁴, [Claudia Ciano](#)⁵, [Adriana Fumarola](#)⁶, [Maria Teresa Arnoldi](#)⁷, [Alice Corlatti](#)⁸, [Maria Foscan](#)⁹, [Alessia Marchi](#)¹⁰, [Alessandra Erbetta](#)¹¹, [Daria Riva](#)¹²

Affiliations: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Morphing Task: The Emotion Recognition Process in Children with Attention Deficit Hyperactivity Disorder and Autism Spectrum Disorder

[Cristina Greco](#)¹, [Maria Romani](#)¹, [Anna Berardi](#)¹, [Gloria De Vita](#)¹, [Giovanni Galeoto](#)^{1,2}, [Federica Giovannone](#)¹, [Miriam Vigliante](#)¹, [Carla Sogos](#)¹

The development of vision between nature and nurture: clinical implications from visual neuroscience

[Giulia Purpura](#)¹, [Francesca Tinelli](#)²

Evaluating a Treatment Package to Reduce Toe Walking and Improve Ankle Mobility in Children with Autism Spectrum Disorder: A Multi-Component Intervention

[Martina Semino](#)^{1,2,3}, [Emanuela Riccio](#)^{1,2,4}, [Samantha Giannatiempo](#)^{1,2,4}, [Francesca Cavallini](#)^{1,4}, [Luca Vascelli](#)^{1,4}

Enhancing the feeding journey of the preterm infant in the NICU: the STAmmi VICINO pathway as a model of integrated and individualized neurodevelopmental care

[Cecilia Naboni](#)^{1*}, [Raissa Francesca Costantino](#)², [Stefania Longo](#)³, [Pierpaolo Servi](#)³, [Sonia Trussardi](#)², [Maria Grazia Tuoto](#)³, [Stefano Ghirardello](#)^{3†} and [Simona Orcesi](#)^{1,2†}

Two single cases treated by a new pseudoelastic upper-limb orthosis for secondary dystonia of the young

[Lorenzo Garavaglia](#), [Emanuela Pagliano](#), [Maria Teresa Arnoldi](#), [Antonella LoMauro](#), [Riccardo Zanin](#), [Giovanni Baranello](#), [Andrea Aliverti](#), [Simone Pittaccio](#)



Perché è difficile riconoscerci?

La nostra unicità è anche il nostro limite:

- Professione esistente solo in Italia
- Nessun equivalente internazionale diretto
- Sovrapposizioni apparenti con PT/OT ma approccio distintivo
- Necessità di "tradurre" il nostro ruolo in contesti internazionali
- Standard di identificazione professionale non uniformi



Vie di accesso alla ricerca: la formazione



Durante il triennio:

Tesi di laurea sperimentale

Tirocini in centri di ricerca
(IRCCS, università)

Partecipazione a progetti in
corso



Dopo la laurea:

Tirocini in centri di ricerca
(IRCCS, università)

Partecipazione a progetti in
Corso

Master di I livello (1-2 anni)
su tematiche specifiche

Laurea magistrale (2 anni) in
scienze riabilitative o affini

Dottorato di ricerca (3-4
anni)

Master professionali
specialistici

Posso fare ricerca solo in università?

- **Contesti privilegiati:**
 - IRCCS (Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico)
 - Università (posizioni di ricercatore, assegnista, dottorando)
 - Ospedali con reparti di neuropsichiatria infantile
 - Centri di riabilitazione con programmi di ricerca
- **Anche in:**
 - ASL/ASST con progetti di ricerca applicata
 - Collaborazioni con associazioni scientifiche
 - Network di ricerca nazionali e internazionali



No!

Come iniziare: passi pratici per chi vuole avvicinarsi alla ricerca



Cercare mentorship: trovare un tutor/supervisor esperto



Partire dall'osservazione clinica: le domande nascono dalla pratica



Connettersi con colleghi ricercatori: mentoring, network e collaborazioni



Frequentare corsi di metodologia della ricerca



Proporsi per studi in corso: data collection, assessment, follow-up



Partecipare a gruppi di lavoro professionali (es. ANUPI research working group)



Presentare casi clinici e poster ai congressi

Publiccare: superare le barriere

- **Nelle pubblicazioni:**
 - Identificarsi SEMPRE come TNPEE ("neuropsychomotor therapist")
 - Specificare nella sezione metodi il ruolo del TNPEE
 - Includere descrizione della professione quando necessario
 - Usare keyword appropriate che includano il nostro ruolo
 - Citare il profilo professionale italiano nelle introduzioni
- **Nei profili professionali:**
 - ORCID con affiliazione corretta
 - ResearchGate, Google Scholar aggiornati
 - LinkedIn con identificazione chiara
 - Mailing list scientifiche

Il futuro: cosa serve per crescere

A livello individuale:

- Aumentare consapevolezza del valore della ricerca
- Formarsi in metodologia e scrittura scientifica
- Creare network e collaborazioni

A livello di categoria:

- Aumentare posizioni accademiche per TNPEE
- Standardizzare identificazione professionale
- Promuovere studi interventistici di alta qualità
- Sviluppare outcome measures TNPEE-specifici

A livello istituzionale:

- Tempo protetto per ricerca anche in contesti clinici
- Supporto delle associazioni professionali
- Advocacy per riconoscimento internazionale

Cosa possiamo fare da domani?

- **Come singoli professionisti:**
 - Iniziare a osservare criticamente la propria pratica
 - Documentare casi clinici interessanti
 - Connettersi con colleghi ricercatori
 - Iscrivere a corsi di metodologia della ricerca
- **Come comunità professionale:**
 - Sostenere la creazione di nuove posizioni accademiche
 - Standardizzare l'identificazione professionale
 - Diffondere cultura della ricerca sin dalla formazione di base
 - Creare reti collaborative tra clinica e ricerca

In conclusione

1. Le posizioni accademiche moltiplicano la produttività
2. L'invisibilità professionale è il problema principale
3. Le vie di accesso esistono: formazione, IRCCS, università
4. Identificarsi SEMPRE come TNPEE nelle pubblicazioni
5. L'approccio olistico è unico e prezioso
6. Ogni TNPEE può contribuire dalla pratica clinica



ROMA, 8 NOVEMBRE 2025

METODOLOGIA DELLA RICERCA IN ETÀ EVOLUTIVA

Dott.ssa Giorgia Coratti
e-mail: giorgia.coratti@unicatt.it

GRAZIE PER L'ATTENZIONE



ANUPI TNPEE
Associazione Tecnico - Scientifica - ETS



Ordine
dei tecnici sanitari di radiologia medica
e delle professioni sanitarie tecniche,
della riabilitazione e della prevenzione
Roma e Provincia