

**Curriculum vitae**  
**ed**  
**elenco delle pubblicazioni**

Prof.ssa Gabriella Di Rosa

Prof.ssa Gabriella Di Rosa  
(nata a Messina – 26/11/1975)  
Professore Ordinario di Neuropsichiatria Infantile (SSD MED/39)  
Dipartimento di BIOMORF  
Università degli Studi di Messina

**TITOLI ACCADEMICI ISTITUZIONALI/SCIENTIFICI RILEVANTI**

La professoressa Di Rosa è inquadrata nel ruolo di Professore di Prima Fascia nel settore concorsuale 06G1-SSD/MED39 “Neuropsichiatria Infantile” presso il Dipartimento BIOMORF dell’Università degli Studi di Messina (DR prot. N. 0164603 del 22/12/2023).

La prof.ssa Gabriella Di Rosa, ha conseguito, all’esito delle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale bandite con decreto direttoriale n. 553/2021, come rettificato con decreto direttoriale n. 589/2021, **l’Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia nel Settore Concorsuale 06/G1 - PEDIATRIA GENERALE, SPECIALISTICA E NEUROPSICHIATRIA INFANTILE**. La validità dell’Abilitazione è di undici anni, a decorrere **dal 06/02/2023 e avrà scadenza il 06/02/2034**, conseguita con il superamento di n. 3/3 valori soglia, e, riconoscimento del possesso di 6 degli 8 titoli curriculari (a,d,e,f,g,l).

La prof.ssa Gabriella Di Rosa è **COORDINATORE DEL CDS in TERAPEISTI DELLA NEUROPSICOMOTRICITÀ DELL’ETÀ EVOLUTIVA (TNPEE)- UNIME**, D.R. Prot. n. 0126790 del 15/10/2021 ad oggi.

**CONSIGLIERE ELETTO DELLA COMMISSIONE NAZIONALE PER I CDS TNPEE, ANNI 2022-2024** (elezioni espletate presso Università di Verona **in data 17/06/2022 ad oggi**).

Dal **31/05/2021** ad oggi **DIRETTORE DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN NEUROPSICHIATRIA INFANTILE DELL’UNIVERSITÀ DI MESSINA** (D.R. Prot. N. 74114 del 20210609 (2021-UNMECLE-0074114)

Dal **03/05/2021** ad oggi inquadramento nel ruolo di **PROFESSORE DI SECONDA FASCIA DI NEUROPSICHIATRIA INFANTILE, SSD/MED39**, secondo DR prot. N. 0057806.

**RTD tipo B Senior**, contratto triennale, con presa di servizio in data **2/05/2018 al 02/05/2021** c/o il DU di Patologia Umana dell’Adulto e dell’Età Evolutiva, Università di Messina.

CONSEGUIMENTO ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE ALLE FUNZIONI DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA MACROAREA 06/G1 “Pediatria Generale e Specialistica e Neuropsichiatria Infantile” (ART. 16 L.240/2010) in data 10/04/2017.

**Gennaio 2007- Dicembre 2009: Dottore di Ricerca in Neuroscienze Cliniche XXII ciclo.** Università di Messina Tesi: *“Genetica e Complessità Fenotipica dei Disordini dello Spettro Autistico”*. Tutor Chiar.mo Prof. Gaetano Tortorella.

**Febbraio 2007:** Inclusione nell’elenco degli psicoterapeuti, OOMM di Messina.

**Gennaio 2002 – Novembre 2006.** Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile (50/50 cum laude), Università di Messina Tesi: *“Methylmalonic Aciduria Mitochondrial Encephalopathy Leigh-like: una nuova sindrome?”* Relatore Chiar.mo prof. Filippo Calamoneri.

*Iscrizione all’Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Messina. Giugno 2002.*

**Giugno 2002:** Abilitazione all’esercizio della professione di Medico Chirurgo (votazione 110/110)

**Settembre 1994 - Luglio 2000** Laurea in Medicina e Chirurgia (votazione 110/110 cum laude), Università di Messina Tesi: *“I disturbi della migrazione neuronale come causa di epilessia in età evolutiva: analisi di tre casi clinici”* (Relatore Chiar.mo Prof. Gaetano Tortorella).

**Luglio 1994:** Maturità Classica, Liceo Classico “Giuseppe La Farina” di Messina (votazione 60/60).

#### ATTIVITÀ FORMATIVE IN ITALIA E ALL’ESTERO CON RELATIVA CERTIFICAZIONE

**Corso Propedeutico Interventi Assistiti sull’Animale** su piattaforma web. Messina 11-13 marzo 2022 con certificazione finale.

**European Paediatric Neurology Society Webinar: MOG Diseases** on 9 December 2020.

**ESAME NEUROLOGICO DEL NEONATO E DEL LATTANTE (HAMMERSMITH NEUROLOGICAL EXAMINATION);** congresso online tenutosi dal **30 Ottobre al 4 Novembre 2020** (Organizzato da SIN-Società Italiana Neonatologia).

Giugno-ottobre 2019 IX edizione del corso di formazione in *“Management Sanitario per Dirigenti di Strutture Complesse”*. Corso autorizzato dall’Assessorato Salute Regione Siciliana, Dipartimento per le

Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico, Servizio 2 - Formazione e Comunicazione, giusta autorizzazione del 27.12.2017, prot./Serv.2/n.96470 - codice identificativo FM1717, ai sensi dell'art.11 D.D.G. n.3245/09 D.A.S.O.E. - Regione Siciliana. (La dott.ssa Gabriella DI ROSA, ha regolarmente frequentato il corso di formazione in epigrafe indicato, della durata di n.132 ore ed ha sostenuto con esito favorevole il colloquio finale in data 11 gennaio 2020).

**Corso "LA VALUTAZIONE DELLE FUNZIONI VISIVE NEL PRIMO ANNO DI VITA NEL BAMBINO A RISCHIO NEUROLOGICO": corso teorico-pratico Direttore del corso: Prof. Andrea Guzzetta 12 e 13 dicembre 2018 Fondazione IRCCS "Stella Maris" - Auditorium Calambrone, Pisa.**

**Corso ECM: La valutazione dei General Movements secondo Prechtl Pisa, 19-22/09/2018 with final certificate.**

**Training online effettuato per trial clinico (ruolo di PI) CSSRS/Good Clinical Practice trainings 26/10/2016 with final certificates.**

**Training online effettuato per trial clinico (ruolo di PI) NIAID Good Clinical Practice Learning Center. E-learning Courses "History" "Regulatory Framework" e "Planning Human Subject Research" e "Conducting Human Subject Research" 26/01/2014 with certificates.**

Corso "Pediatric Basic Life Support-Defibrillation" with certificate. Policlinico Universitario Messina. 26 novembre 2013.

European Metabolic course. Orphan Europe Academy. **Behavioural and psychiatric aspects of inborn errors of metabolism. Paris, 23-24 May 2013.**

**1 Luglio 2011: E-learning course ICH GCP: Investigator Responsibilities with certification.**

**7th European Metabolic course. Orphan Europe Academy. Comunicazione orale "Hemiballism-hemichorea associated with mucopolysaccharidosis type IIIa". University Hospital for Childhood and Adolescent Medicine, Heidelberg, Germany, 23-27 September, 2008.**

Corso "**Pediatric Basic Life Support-Defibrillation**" con certificazione finale conseguita presso l'UO di Cardiologia Pediatrica del Policlinico Universitario di Messina. **8 marzo 2008.**

**Corso di Formazione “I disordini del movimento in età pediatrica”** Fondazione Pierfranco e Luisa Mariani, ONLUS, neurologia infantile, Bologna, 9-11 marzo **2005**.

**Corso per Esecutore “Pediatric Basic Life Support”** con superamento della prova finale e votazione pari al 95% della performance teorica, e, all’85% performance pratica. Policlinico Universitario, Messina, 17 aprile **2004**.

**Corso di Formazione “Approccio metodologico al bambino con sindrome malformativa”** Fondazione Pierfranco e Luisa Mariani, ONLUS, neurologia infantile, Genova, 19-21 aprile **2004**.

**Corso di Formazione “La diagnosi clinica nel paziente affetto da sindrome malformativa complessa con coinvolgimento neurologico”** Fondazione Pierfranco e Luisa Mariani, ONLUS, neurologia infantile, Genova, 22-23 aprile **2004**.

Febbraio-Luglio **2005**. **Research Fellowship** presso il reparto di **Patologia Metabolica dell’Ospedale Pediatrico Bambin Gesù di Roma (dott. Carlo Dionisi-Vici)**, dove ha acquisito nozioni basilari di gestione clinica in bambini affetti da Errori Congeniti del Metabolismo, approfondendo in particolare le sue conoscenze in merito agli aspetti clinici, diagnostici e terapeutici delle malattie metaboliche ereditarie con manifestazioni neurologiche e psichiatriche.

**Novembre 2000/Ottobre 2001**: ottiene una **Post-Doctoral Fellowship presso il Nathan Kline Institute for Psychiatric Research (NKI/NYU School of Medicine) Orangeburg (NY – USA)**. In tale periodo effettua studi neurobiologici cellulari e molecolari su modelli di topi transgenici affetti da malattia di Alzheimer.

1-31 August **1998**. **Clerkship** at the General Surgery Department, Assaf Harofeh Medical Center, Tel Aviv-Israel.

1-31 July 1997. Clerkship at the Paediatric Endocrinology Department, Alexandrovska Hospital, Sofia – Bulgaria.

**ATTIVITÀ ASSISTENZIALE E INCARICHI ISTITUZIONALI CONFERITI IN AMBITO SANITARIO**

**(SSD/MED39)**

**Dal 16/02/2022 ad oggi, Direttrice dell'U.O.C. di Neuropsichiatria Infantile afferente al D.A.I. Materno Infantile dell'AOU Policlinico G. Martino, Messina. L'incarico ha durata quinquennale. Deliberazione del Commissario Straordinario n. 298 del 16/02/2022.**

**Dal 23/05/2019 al 15/02/2022 la prof.ssa Gabriella Di Rosa è stata REFERENTE dell'UOC di Neuropsichiatria Infantile dell'AOU Policlinico Universitario G. Martino, Messina, con delibera del Direttore Generale prot. 0009983/2019 del 23/05/2019.**

**Dal 19/12/2023 ad oggi, la prof.ssa Gabriella Di Rosa è componente del tavolo tecnico per l'Autismo per la città di Messina.**

Dal 2021 ad oggi, la prof.ssa Gabriella Di Rosa è **responsabile del Centro di riferimento regionale per l'Autismo dell'UOC di Neuropsichiatria Infantile**, AOU Policlinico G. Martino Messina. Ultima documentazione relativa alla revisione dei centri di riferimento regionali per patologie di alta specializzazione e di alto interesse sociale e sanitario ex D.A. n 1030/19, aggiornata e trasmessa alla Direzione Aziendale AOU, nel giugno 2023.

**Riconoscimento dell'indennità di esclusività per avvalorata presenza dei requisiti richiesti per passaggio nella fascia +5 anni nel ruolo nella disciplina di Neuropsichiatria Infantile (delibera del CS del 20/09/2021 prot. N. 0025343/21).**

**Dal 5/07/2018 al 22/05/2019 la prof.ssa Di Rosa ha svolto il ruolo di vicario del direttore ad interim dell'UOC di Neuropsichiatria Infantile dell'AOU Policlinico Universitario G. Martino di Messina.**

La prof.ssa Di Rosa, in qualità di RTD tipo B con presa di servizio in data 2/05/2018 c/o il DU di patologia Umana dell'Adulto e dell'Età Evolutiva, Università di Messina, con delibera del Commissario AOU Policlinico Gaetano Martino, n.903 del 7/06/2018, è stata equiparata al ruolo di dirigente medico ospedaliero per la disciplina di Neuropsichiatria Infantile dall'1/06/2018 fino al 30/04/2021, quindi nel ruolo di professore associato in Neuropsichiatria Infantile (delibera del CS n. 817/2021 del 12/05/2021) (ad oggi).

Dal 2014 ad oggi: responsabile dell'ambulatorio di neurologia neonatale (0-24 mesi) (follow-up del pretermine e neonato a rischio). L'ambulatorio, inserito nel percorso dedicato al neonato a rischio dell'UOC di Terapia Intensiva Neonatale dell'AOU Policlinico G. Martino, ha attualmente in follow-up oltre 300 bambini con differenti problematiche relative a prematurità o encefalopatia neonatale ad etiologia varia.

Sono inoltre seguiti presso il medesimo ambulatorio bambini con encefalopatie epilettiche, molti dei quali inclusi in uno studio collaborativo internazionale, bambini con manifestazioni parossistiche nonepilettiche neonatali e infantili, altri disordini neuropsichiatrici dell'epoca neonatale e prima infanzia.

Dall'01/05/2014 ad oggi la prof.ssa Di Rosa è referente per il Centro di Riferimento per la Sindrome di Rett per l'UOC di Neuropsichiatria Infantile del Policlinico di Messina, centro leader NPI Ospedale Gaslini – Genova- Responsabile Prof. Edvige Veneselli (in atto sostituita dal prof. L. Nobili).

Dal 15/03/2012 al 21/12/2017 (delibera del DG dell'AOU Policlinico G. Martino n. 357 con successivi plurimi rinnovi, fino al 21/12/2017) "autorizzazione allo svolgimento di attività assistenziale" presso l'UOC di Neuropsichiatria Infantile dell'AOU Policlinico G. Martino per n. 70 ore mensili. Da ottobre 2015 è stata inclusa nella turnazione delle reperibilità notturne e festive della suddetta UOC.

La prof.ssa Di Rosa negli anni relativi al Dottorato di Ricerca (ciclo XXII) ha svolto attività clinica correlata alle attività di ricerca nell'UOC di Neuropsichiatria Infantile. In particolare, si è occupata di refertazione e coordinamento delle registrazioni elettroencefalografiche del laboratorio di neurofisiopatologia della suddetta UO, ed ha partecipato alle attività del servizio di Malattie Complesse e Rare del neurosviluppo (certificazione del direttore dell'UOC in carica nel suddetto periodo, dal 2007 al 2010).

**ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO SVOLTA PRESSO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA,  
DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI**

**Attività didattica programmata per l'A.A. 2023/2024** (cruscotto esstretre)

**Totale ore di didattica frontale, circa 188.**

Pediatric science - [8127]- child neuropsychiatry [8127/6]- child neuropsychiatry [8127/5]; ore 13.5

Medicina dello sviluppo e riabilitazione - [4227]- neuropsichiatria infantile [4227/2]; ore 6

Neuropsichiatria infantile - [4712]; ore 24

Area clinica II - [5510] - neurologia infantile [5510/1]; ore 12.5

Scienze mediche - [4358]- neuropsichiatria infantile [4358/3]-ore 18

Scienze pediatriche - [5712]; ore 6

Scienze umane e metodologia della professione - [5160]; ore 6

Scienze riabilitative dello sviluppo v - [5724] - neuropsichiatria infantile [5724/1] ore 12

Scienze della prevenzione infantile - [5106]- neuropsichiatria infantile [5106/1] ore 12

Diagnostica neuro-fisiopatologica - [1316]- neuropsichiatria infantile [1316/3]; ore 12

**Insegnamenti scuole di specializzazione:**

- Scienze biomediche e farmacologia - [a000050]- neuropsichiatria infantile [4227/2]; ore 12
- Disturbi del neuro-sviluppo [a001461]; ore 6]
  - NPI: diagnosi psichiatrica in età evolutiva 1 [uu-1258]
  - NPI: la diagnosi neurologica in età evolutiva [uu-1272]
  - NPI: psicofarmacologia clinica generale [uu-1279]
  - Presentazione e discussione di pubblicazioni scientifiche e di casi clinici in lingua inglese [uu-1445]; ore 42
  - NPI: semeiotica generale e basi neurobiologiche dei processi di neuro-sviluppo [uu-1282]
  - NPI: semeiotica neurologica prima e seconda infanzia [uu-1283]
  - presentazione e discussione di pubblicazioni scientifiche e di casi clinici in lingua inglese [uu-1443]; ore 24
  - Neuropsichiatria infantile [UU-1235]; ore 9

**Attività didattica svolta nell'A.A. 2022/2023** (cruscotto essetre)**Totale ore di didattica frontale, circa 201,5**

Scienze pediatriche - [5712] - neuropsichiatria infantile [5712/4] - neuropsichiatria infantile [5712/8] Iniziali cognome A-L ore 13.5

Pediatric science - [8127]- child neuropsychiatry [8127/6]- child neuropsychiatry [8127/5]; ore 13.5

Medicina dello sviluppo e riabilitazione -[4227]- neuropsichiatria infantile[4227/2]; ore 6

Neuropsichiatria infantile - [4712]; ore 24

Area clinica II - [5510] - neurologia infantile [5510/1]; ore 12.5

Scienze mediche - [4358]- neuropsichiatria infantile [4358/3]-ore 18

Scienze pediatriche - [5712]; ore 6

Scienze umane e metodologia della professione - [5160]; ore 6

Scienze riabilitative dello sviluppo v - [5724] - neuropsichiatria infantile [5724/1] ore 12

Scienze della prevenzione infantile - [5106]- neuropsichiatria infantile [5106/1] ore 12

Diagnostica neuro-fisiopatologica - [1316]- neuropsichiatria infantile [1316/3]; ore 12

**Insegnamenti scuole di specializzazione:**

Scienze biomediche e farmacologia - [a000050]- neuropsichiatria infantile [4227/2]; ore 12

- Disturbi del neuro-sviluppo [a001461]; ore 6.
- NPI: diagnosi psichiatrica in età evolutiva 1 [uu-1258]
- NPI: la diagnosi neurologica in età evolutiva [uu-1272]
- NPI: psicofarmacologia clinica generale [uu-1279]
- Presentazione e discussione di pubblicazioni scientifiche e di casi clinici in lingua inglese [uu-1445]; ore 42
- NPI: semeiotica generale e basi neurobiologiche dei processi di neuro-sviluppo [uu-1282]
- NPI: semeiotica neurologica prima e seconda infanzia [uu-1283]
- presentazione e discussione di pubblicazioni scientifiche e di casi clinici in lingua inglese [uu-1443]; ore 24

- Neuropsichiatria infantile [UU-1235]; ore 9

**Insegnamenti espletati nel Corso di Dottorato di Ricerca in “Bioingegneria Applicata alle Scienze Mediche”, in qualità di componente del Collegio:**

-A.A. 23/24 docente di “Neuropsichiatria Infantile” (1 CFU) nel Corso di Dottorato di Ricerca in “Bioingegneria Applicata Alle scienze Mediche” XXXIX, Università degli Studi di Messina.

-A.A. 22/23 docente di “Neuropsichiatria Infantile” (1 CFU) nel Corso di Dottorato di Ricerca in “Bioingegneria Applicata Alle scienze Mediche” XXXVIII, Università degli Studi di Messina.

**Storico degli insegnamenti espletati dalla prof.ssa Di Rosa presso l’Università degli Studi di Messina:**

**Dall’A.A. 2011/2012**

-Docente per l’insegnamento di Neuropsichiatria Infantile, Corso di Laurea in Terapia della Neuropsicomotricità del Età Evolutiva (CI Scienze riabilitative dello sviluppo V, III anno) (CFU 2) ad oggi.

**Dall’A.A. 2012/2013**

*-Docente per l’insegnamento di Emergenze Neurologiche e Semeiotica dei Processi di Sviluppo per la **Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile**, Università di Messina (CFU 1) ad oggi.*

*-Docente per l’insegnamento di Neuropsichiatria Infantile nel **Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia**, Università di Messina (CFU 0,5) ad oggi.*

*-Docente per l’insegnamento di Neuropsichiatria Infantile al **Corso di Laurea in Fisioterapia** Università di Messina (CFU 1) ad oggi.*

-Docente per l’insegnamento di Neurologia Pediatrica al **Corso di Laurea in Infermieristica Pediatrica**, Università di Messina (CFU 1).

**Dall’A.A. 2013/2014**

-Docente e **coordinatrice** per l’insegnamento di Neuropsichiatria Infantile al **Corso di Laurea in Tecnici di Neurofisiopatologia**, Università di Messina (CFU 4) ad oggi.

**A.A. 2014/2015**

-Docente e **coordinatrice** per l’insegnamento Psicologia Clinica e Riabilitazione del **Corso di Laurea in Terapia della Neuropsicomotricità dell’Età Evolutiva (CFU 2)**.

-Docente per l’insegnamento di Neuropsichiatria Infantile al **Corso di Laurea in Igiene Dentale**, Università di Messina (CFU 1).

-Docente per l'insegnamento di Neuropsichiatria Infantile nel CI Scienze della Prevenzione Infantile del **Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie** (CFU 1).

**Dall'A.A. 2015/2016 ad oggi**

-Docente e **coordinatrice** per l'insegnamento di Neuropsichiatria Infantile in CI Scienze Umane e Metodologia della Professione del **Corso di Studi in Terapia della Neuropsicomotricità dell'Età Evolutiva (CFU 1) ad oggi.**

-Docente per l'insegnamento di Neuropsichiatria Infantile per la **Scuola di Specializzazione in Fisiatria**, Università di Messina (CFU 0,5) ad oggi.

-Docente per l'insegnamento di Neuropsichiatria Infantile per la **Scuola di Specializzazione in Pediatria**, Università di Messina (CFU 0,5) ad oggi.

-Docente per l'insegnamento di Neuropsichiatria Infantile per la **Scuola di Specializzazione in Neurologia**, Università di Messina (CFU 0,5) ad oggi.

**Dall'anno A.A. 2018/2019 ad oggi**

-Docente per l'insegnamento di Neuropsichiatria Infantile nel C.I. in Scienze Pediatriche (CFU 1) nel **Corso di Studi in Terapia della Neuropsicomotricità dell'Età Evolutiva.**

-Docente per l'insegnamento di Neuropsichiatria Infantile nel C.I. in Scienze Mediche (CFU 3) nel **Corso di Studi in Terapia della Neuropsicomotricità dell'Età Evolutiva.**

-Docente per l'insegnamento di Neuropsichiatria Infantile nel Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche (CFU 2).

**A.A. 2019/2020**

-Docente per insegnamento di Neuropsichiatria Infantile CdS Ortottica e diagnosi oftalmologica (CFU 2)

-Docente per insegnamento di Neuropsichiatria Infantile CdS **3340 - LOGOPEDIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI LOGOPEDISTA)** (CFU 2)

-Docente per insegnamento di Neuropsichiatria Infantile CdS Tecniche Audio-protetiche (CFU 1)

**ATTIVITÀ DI SERVIZIO AGLI STUDENTI**

**Relatrice di numerose tesi di Laurea** (circa 15-20 tesi annue in media) nei CdS TNPEE, Fisioterapia e TNFP, nonché, nei Corsi di laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia e Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie, dell'Università di Messina.

**Relatrice dal 2015 al 2022 di n. 18 tesi** di specializzazione in Neuropsichiatria Infantile, dell'Università di Messina.

**Tutor per le attività professionalizzanti di tirocinio** degli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, per gli studenti del Corso di Laurea Medicine and Surgery, per gli studenti del CdS TNPEE, per gli specializzandi della Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile, Psicologia della Salute e Psichiatria dell'Università di Messina nell'ambito di tutte le attività del reparto degenze e dell'ambulatorio di "Neurologia Neonatale" dell'UOC di Neuropsichiatria Infantile.

**Tutor del percorso formativo** per gli allievi del CdS TNPEE e gli specializzandi della scuola di specializzazione in Neuropsichiatria Infantile dell'Università degli Studi di Messina.

Componente del **Comitato Ordinatore (fino al dicembre 2020) e quindi del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile** dell'Università degli Studi di Messina (ad oggi).

**Presidente del gruppo AQ** del CdS in Terapisti della Neuropsicomotricità dell'età evolutiva.

**Membro della Commissione Didattica** del CdS in Terapisti della Neuropsicomotricità dell'età evolutiva.

Referente per la **Mobilità Internazionale Erasmus** per il CdS in Terapisti della Neuropsicomotricità dell'età evolutiva.

**Nell'A.A. 2022/2023 nominata componente supplente per la Commissione esaminatrice nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Neuroscienze Ciclo XXXIV, Coordinatrice: prof.ssa Nicoletta Berardi, Università degli Studi di Pisa ed altresì Referee esterno per la Tesi** intitolata: Infants at high neurological risk for cerebral palsy: new pathways for early diagnosis and early intervention. Dottoranda: dott.ssa Camilla Antonelli. Settore Scientifico Disciplinare MED/39.

**Co-Tutor della dottoranda Giulia Spoto**, PhD program "Translational molecular medicine and surgery", dal 38° ciclo (AA 2022/2023), Università degli Studi di Messina. Project Title: *Characterization of the endophenotypes, identification of new biomarkers and definition of novel targeted therapeutical approaches in the "Autism Spectrum Disorder"*. Tutor: prof.ssa D. Caccamo.

**Co-Tutor della dottoranda Ambra Butera**, PhD program "Biologia Applicata e Medicina Sperimentale", dal 39° ciclo (AA 2023/2024), Università degli Studi di Messina. Titolo del Progetto: *Neurodegeneration and Epileptic Encephalopathies: new insights and research of potential biomarkers*. Tutor: prof. Flavio Angileri.

**Responsabile scientifico in qualità di responsabile Unime del Progetto, dell'assegnista di ricerca, dottoressa Laura Turriziani**, PRIN 20225MH5NM - "Disentangling heterogeneity in autism: from EARly motor markers to individual treatment responses through a Machine learning approach (DREAM). Progetto promosso dal CNR-Messina, PI dott.ssa L. Ruta. Ammesso a finanziamento.

**Progetto Lavorare con Disabilità:** in data 1° aprile 2023 la prof.ssa Di Rosa ha coinvolto gli studenti del CdS TNPEE in attività dimostrative nell'ambito della simulazione di un percorso sensoriale che riproduceva le esperienze dei pazienti affetti da autismo. Tutte le attività sono state svolte nell'ambito dell'inaugurazione di un progetto di inserimento lavorativo di ragazzi autistici, in collaborazione con la società sportiva ASD Camaro di Messina, in occasione della Giornata mondiale per la consapevolezza sull'autismo.

**Progetto "Consapevolmente" anno 2023 e 2024:** laboratori di orientamento con gli studenti dei Licei con coinvolgimento degli studenti del CdS TNPEE e degli specializzandi della scuola in Neuropsichiatria Infantile dell'Università di Messina, i quali, hanno raccontato le loro personali esperienze formative. Laboratori organizzati con gli studenti dei Licei classici F. Maurolico e G. La Farina di Messina. La prof.ssa Di Rosa ha tenuto un seminario sul neurosviluppo e le traiettorie evolutive che conducono alle principali psicopatologie e ha guidato gli studenti in colloqui clinici su pazienti nel reparto degenze e in ambulatorio.

**Progetto POLO BLU Summer Village, inaugurazione 24 luglio 2023.** la prof.ssa Di Rosa ha coinvolto gli studenti del CdS TNPEE in un progetto di inclusione organizzato dall'Assessorato alle Politiche Sociali del Comune di Messina, per strutturare attività ludiche e al tempo stesso neuropsicomotorie per bambini con disabilità psicomotoria, afferenti al lido Mortelle di Messina.

Componente commissioni giudicatrici per la procedura di valutazione comparativa, per il conferimento di contratti a titolo oneroso di incarichi di insegnamento destinati alle esigenze di CdS incardinati al DU Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età Evolutiva "G. Barresi", nel dicembre 2019 (DR 2212/2019) e nel marzo 2020 (D.R. prot. n° 0025795 del 05/03/2020).

Componente della Commissione, Decreto Nomina prot.n.130945 del 18/12/2020, per la costituzione di una long list per il conferimento di n.100 incarichi per servizio di tutorato per attività didattico-integrative per le esigenze degli studenti con disabilità/DSA a.a.2020/2021.

Presidente Commissione giudicatrice nominata con D.R. Rep 2008/2021 prot. 0109413 del 14/07/2021, della procedura di valutazione comparativa per il conferimento di n. 1 contratto di diritto privato a titolo oneroso di incarichi di didattica sostitutiva ai sensi dell'art. 23 della legge 30/12/2010 n. 240. PER IL C.d.S.

Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva. Insegnamento Psichiatria ID 257456 - SSD Med25; AA 2021/2022.

Presidente e componente di commissioni giudicatrici nominata con D.R. 2383/2022 n. 113093 del 16/09/2022 della "Procedura pubblica di valutazione comparativa, per titoli, per il conferimento, mediante stipula di contratti di diritto privato a titolo oneroso, di incarichi di didattica sostitutiva, ai sensi dell'art. 23 della legge 30 dicembre 2010 n. 240", in particolare per il CdS TNPEE dell'Università degli Studi di Messina.

Presidente commissioni giudicatrici secondo D.R. n. 2458/2023 prot. n. 105723 dell'11/08/2023, per "Procedura pubblica di valutazione comparativa, per titoli, per il conferimento, mediante stipula di contratti di diritto privato a titolo oneroso, di incarichi di didattica sostitutiva, ai sensi dell'art. 23 della legge 30 dicembre 2010 n. 240", in particolare per il CdS TNPEE dell'Università degli Studi di Messina.

Presidente commissione per bando di trasferimento/iscrizione anni successivi AA 2022/2023 e 2023/2024, CdS TNPEE, Università degli Studi di Messina.

Presidente delle commissioni di valutazione per borse di studio per psicologi, e, assegni di Ricerca per neuropsichiatri infantili sui fondi del progetto "Disturbo di Spettro Autistico: ricerca di biomarcatori per personalizzare le terapie esistenti e sviluppo di nuove terapie farmacologiche e riabilitative" - Convenzione n. CCR- 2017-9999901 – CUP J44119001040001. Le procedure si sono svolte negli AA 2021/2022 e 2022/2023.

Presidente di Commissioni di Laurea CdS TNPEE dall'AA 2020/2021 ad oggi (n.2 sedute/anno)

Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Centro Specializzato Universitario per gli Interventi Assistiti con gli animali. Con prot. n. 82926 del 29.6.2021 relativo a nota di trasmissione del D.R. (prot. n. 82890 del 29.6.2021) sono stati nominati i componenti del Comitato Tecnico Scientifico del Centro Specializzato Universitario per gli Interventi Assistiti con gli animali. In considerazione di quanto sopra esposto, il CTS, del quale è componente la prof.ssa Gabriella Di Rosa, è stato formalmente costituito alla data del citato D.R. (29.06.2021) e per il triennio 2021/2024 e si è insediato nella riunione del 07/07/2021.

Coordinatrice dei seguenti corsi di insegnamento: medicina dello sviluppo e riabilitazione - [4227] nel CdS Fisioterapia; Neuropsichiatria infantile - [4712] nel CdS Tecnici di Neurofisiopatologia; Scienze mediche - [4358]; scienze pediatriche - [5712]; scienze umane e metodologia della professione - [5160]; scienze riabilitative dello sviluppo v - [5724], nel CdS Terapisti della Neuropsicomotricità dell'Età Evolutiva.

## DIDATTICA INTEGRATIVA

Attività di Didattica Elettiva per Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia sul tema “Sviluppo neurologico precoce: traiettorie di sviluppo e prematurità” in data 12/01/2018 presso Aula Magna PAD NI, AOU Policlinico G. Martino, Messina

Docente per il modulo neurologico del Master Terapia Intensiva e Subintensiva pediatrica diretto dalla prof.ssa E. Gitto (6-7/07/2020); ore 5 di docenza.

UNIME Open day 2023. Lezione dal titolo: Lo sviluppo psicomotorio: un'affascinante costellazione di processi evolutivi e mutamenti neurobiologici dalla nascita ai primi tre anni di vita. Messina, 16/05/2023.

Scuola di Eccellenza, lezione su “Diagnosi ed intervento precoce nei disordini del neurosviluppo: sfide ed opportunità età-correlate” Polo Papardo, Università di Messina 24/07/2023.

Attività didattica nell'ambito di: Intesa CSR N. 54 DEL 31 MARZO 2020 – PSN 2019 – LINEA 4 Piano Nazionale Prevenzione e supporto al Piano Nazionale “Progetti Obiettivo di Piano Sanitario Nazionale 2019, “Compagno adulto”: una nuova professione nel mondo della disabilità”. Progetto ammesso a finanziamento previa partecipazione a bando: euro 140.000.

## ATTIVITÀ DI RICERCA

### **ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI O INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI**

**Post-doctoral fellow** nel gruppo di ricerca internazionale coordinatore Dr. Ottavio Arancio, Columbia University and Nathan Kline Institute NYC (N.Y.–USA). Prodotte 2 pubblicazioni fino all'anno 2003 (dal 31-10-2000 al 31-10-2001) .

Partecipa alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello internazionale con il Prof. Carlo Dionisi-Vici, Ospedale Pediatrico Bambin Gesù, Roma per lo studio delle caratteristiche fenotipiche di rari casi di malattie metaboliche ereditarie (SSDH, 3-MGA, CLN variant). La dott.ssa Di Rosa ha svolto la tesi di specializzazione in collaborazione con il suddetto gruppo di ricerca nell'anno 2006 intitolata: “Methylmalonic Aciduria Mitochondrial Encephalopathy Leigh-like: una nuova sindrome?”. Prodotte 3 pubblicazioni internazionali dall'anno 2006 all'anno 2009 (stage dal 01-02-2005 al 31/07/2005).

Partecipa alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello internazionale per lo studio genetico dell'Emiplegia Alternante dell'infanzia. Pubblicazione relativa laddove la dottoressa Di Rosa figura in quanto facente parte del "The Italian IBAHC Consortium". Prodotta 1 pubblicazione internazionale (dal 01-01-2006 al 30-09-2015).

Partecipa alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello internazionale per lo studio delle caratteristiche fenotipiche e genotipiche dell'iperprolinemia di tipo 1 con il Dr. Dominique Campion, INSERM U614, IFRMP, Rouen, Francia concretizzatasi con la pubblicazione di 4 pubblicazioni internazionali (dal 01-01-2007 al 31-08-2010).

Partecipa alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello internazionale con il Dr. Michael Gibson, Università di Pittsburgh, (PA - USA) per lo studio delle caratteristiche fenotipiche e genotipiche di due fratelli con deficit di semialdeide succinico deidrogenasi. Prodotta 1 pubblicazione internazionale (dal 01-01-2009 al 31-12-2009).

Partecipa alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale con i Dr. Alessandra Murgia e Dr Stefano Sartori, Dipartimento di Pediatria, Università di Padova per lo studio delle caratteristiche genotipiche di alcuni pazienti con encefalopatia epilettica, tale collaborazione si è concretizzata con la pubblicazione di 3 lavori internazionali (dal 01-02-2009 al 31-07-2013).

Partecipa alle attività di un gruppo di ricerca internazionale con il Prof. Cesare Cornaggia, Department of Surgery and Medicine, School of Medicine and Surgery, University of Milano Bicocca, Italy e il prof. Giuseppe Erba, Dep. of Neurology SEC, University of Rochester, NY, US, per lo studio delle caratteristiche cliniche delle Psychogenic Non-Epileptic Seizures, con attenzione anche all'età evolutiva. Prodotte 4 pubblicazioni internazionali nell'anno 2016 (dal 01-10-2014 al 01-05-2016).

Partecipa alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale, dello Stroke working group of the R. I. T. I. (Registro Italiano Trombosi Infantili) responsabile dott. Stefano Sartori. Prodotta 1 pubblicazione relativa con i dati dei pazienti seguiti dal centro di Messina e inseriti sul RITI. Prodotta 1 pubblicazione internazionale (dal 14-03-2014 ad oggi).

Partecipa alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale con il Dr Renzo Manara, Università di Salerno (studio multicentrico nazionale neuroradiologico per la sindrome di Menkes). Prodotte 2 pubblicazioni internazionali (dal 2016 ad oggi).

Coordina le attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello internazionale, per l'Unità NPI di Messina, nell'ambito del progetto con il Prof. Henry Houlden, UCL Institute of Neurology London, UK "Synaptopathies and Paroxysmal Syndromes" (SYNaPS STUDY GROUP) con pubblicazioni di numerose pubblicazioni internazionali (dal 01-10-2015 ad oggi).

**Membro del network di ricercatori progetto INEED** (Italian Network for Early detection and Early intervention in Developmental disabilities): Alliance for best practice in early detection of cerebral palsy. Principal Investigator Prof. Andrea Guzzetta Istituto Stella Maris-Pisa dall' 11-04-2016 ad oggi. Studio supportato da Fondazione Pierfranco e Luisa Mariani.

**Coordina le attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello regionale in gruppo di studio sul neonato a rischio SINPIA-sezione Sicilia** con avvio progetto di ricerca approvato dal CE interaziendale Messina nel novembre 2018: "Identificazione precoce e strumenti relativi di valutazione dell'outcome neurologico e neurocomportamentale di bambini nati prematuri, a basso rischio, valutati in età prescolare". Prodotte 3 pubblicazioni internazionali (dal 28/04/2018 ad oggi).

Partecipa alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale al "Network italiano per la diagnosi precoce del deficit visivo in bambini con lesioni cerebrali" coordinato dalla dott.ssa Daniela Ricci, policlinico A. Gemelli, Roma. Da novembre 2019.

Coordina le attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale per cui è altresì referente per l'AOU Policlinico G. Martino del progetto "Follow-up clinico e attività di ricerca in pazienti con sindrome di Rett", Università di Messina (da marzo 2020 ad oggi).

**Membro del gruppo di studio nazionale SINPIA-SIMFER** per la UOC NPI di Messina per le Linee Guida sull'intervento precoce nelle paralisi cerebrali infantili (responsabile prof. A Guzzetta-Pisa), sottogruppo motorio e sottogruppo di lavoro sul benessere genitoriale (dal 30/03/2020 ad oggi).

**Partecipa alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello internazionale,** Paediatric Neurology and Neurophysiology Unit, Department of Women's and Children's Health, University Hospital of Padova, Padova, Italy nell'ambito di uno studio multicentrico sulla sindrome di Moya-Moya. Prodotta 1 pubblicazione internazionale (dal 2017 ad oggi).

**Partecipa alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale con la dottoressa Margherita Nosadini,** Neuroimmunology Group, Institute for Neuroscience and Muscle Research, Kids Research Institute at the Children's Hospital at Westmead, University of Sydney, Westmead, Australia and Paediatric Neurology Unit, Department of Paediatrics, University of Padua, Padua, Italy. Prodotta 1 pubblicazione internazionale (dal 2017 ad oggi).

**Membro del CTS del Centro Specializzato Universitario per gli Interventi Assistiti con gli animali.** Con prot. n. 82926 del 29.6.2021 relativo a nota di trasmissione del D.R. (prot. n. 82890 del 29.6.2021) sono stati nominati i componenti del Comitato Tecnico Scientifico del Centro Specializzato Universitario per gli Interventi Assistiti con gli animali. In considerazione di quanto sopra esposto, il CTS, del quale è componente la prof.ssa Gabriella Di Rosa, è stato formalmente nominato dalla data del citato D.R. (29.06.2021) e per il triennio 2021/2024 e si è insediato nella riunione del 07/07/2021.

**Responsabile dell'Unità 3 del Progetto rappresentata dall'UOC of Child neuropsychiatry** dell'AOU Policlinico Universitario G. Martino, Messina. Progetto PNRR-MCNT2-2023-12377330 Call section: Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT2) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali. Proposal title: FIRST: Fostering Infant Responsivity and Reciprocity - Support to Thrive. A Multisite Randomized Control Trial of a Preemptive Telehealth Intervention for Infants with Early Signs of Autism Spectrum Disorders. Duration in months: 24. Letter of Interest sottomessa il 16/05/2023, approvata.

**DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO**

-Dal 2008 la dottoressa Di Rosa ha svolto attività di reviewer per le riviste internazionali Clinical Ophthalmology, Pharmacogenetics and Pharmacogenomics, International Journal of Food Sciences and Nutrition, Journal of Pediatrics, Headache, Neurological Sciences, Journal of Pediatric Epilepsy, Neuromuscular Disorders, European Journal of Neurology, Epilepsia, Pediatrics.

-Membro dei reviewers scientifici della rivista Minerva Pediatrica dal maggio 2014.

-Membro dell'Editorial Board della rivista scientifica "International Journal of Pediatrics & Neonatal Care" dal novembre 2014 e European Journal Paediatric Neurology dal 2018.

-Review Editor di Frontiers Neurology conferito alla prof.ssa Di Rosa nel 2020.

-Guest Editor della Special Issue per Brain Sciences dal titolo "Genetics of Neurological Disorders in Children"[https://eur01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.mdpi.com%2Fjournal%2Fbrainsci%2Fspecial\\_issues%2FGenetics\\_ND&data=04%7C01%7Cgabriella.dirosa%40unime.it%7C3e466df246674dcf36f908d894e47ac3%7C84679d4583464e238c84a7304edba77f%7C0%7C1%7C637423056910209126%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWlloiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTiI6Ikh1haWwiLCJXVCi6Mn0%3D%7C3000&sdata=dEFHuK9ORGmynreraVrdumTdkFhB3oEIO7WZRZtpAL8%3D&reserved=0](https://eur01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.mdpi.com%2Fjournal%2Fbrainsci%2Fspecial_issues%2FGenetics_ND&data=04%7C01%7Cgabriella.dirosa%40unime.it%7C3e466df246674dcf36f908d894e47ac3%7C84679d4583464e238c84a7304edba77f%7C0%7C1%7C637423056910209126%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWlloiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTiI6Ikh1haWwiLCJXVCi6Mn0%3D%7C3000&sdata=dEFHuK9ORGmynreraVrdumTdkFhB3oEIO7WZRZtpAL8%3D&reserved=0) (dal 2020 al 10/07/2021).

-Review Editor per la Article Collection “Neurodevelopment and Preterm Birth”–Frontiers in Neurology, Pediatric Neurology (dal 2021 al 2022).

**RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI**

**Referente per la UOC di NPI del progetto PSN 2018** Individuazione e presa in carico di soggetti a rischio di Internet Addiction Disorder (IAD). Regione/Ente attuatore: Regione Sicilia Assessorato della Salute.

**Ammissione a finanziamento** per “Progetti Obiettivo di Piano Sanitario Nazionale 2020 Accordo Stato Regione del 31 Marzo 2020 - CSR/54 Decreto 28 Maggio 2020 G.U.R.S. n. 37/2020”:" Piano di Assistenza Individuale (PAI) ed Assistenza Programmata Ambulatoriale (AAP) intra-aziendale per il bambino con patologia cronica complessa. Componente del gruppo di lavoro con responsabile scientifico Prof. Claudio Romano

**Ammissione a finanziamento per** “Progetti Obiettivo di Piano Sanitario Nazionale 2020 Accordo Stato Regione del 31 Marzo 2020 - CSR/54 Decreto 28 Maggio 2020 G.U.R.S. n. 37/2020” “Oral Care”, Malattie Genetiche e DNP. Approccio multidisciplinare di prevenzione e trattamento odontostomatologico per pazienti in età pediatrica affetti da malattie genetiche e disturbi neuropsichici (DNP). Componente del gruppo di lavoro con responsabile scientifico prof. Giacomo Oteri

**Responsabile Scientifico del progetto di ricerca CCR-2017-9999901 (CUP J44I19001040001)** “Disturbo di Spettro Autistico: Ricerca di biomarcatori per personalizzare le terapie esistenti e sviluppo di nuove terapie farmacologiche e riabilitative” - L. 232/2016 art 1 c. 140 - DM 25/01/18 - Fondi 2017-2020 – Finanziamento ministeriale assegnato: euro 3.000.000,00 (data avvio 01/01/2020 - data scadenza 31/12/2024).

**Responsabile Scientifico del progetto:** Intesa CSR N. 54 DEL 31 MARZO 2020 – PSN 2019 – LINEA 4 Piano Nazionale Prevenzione e supporto al Piano Nazionale “Progetti Obiettivo di Piano Sanitario Nazionale 2019 “Compagno adulto”: una nuova professione nel mondo della disabilità”. Progetto ammesso a finanziamento previa partecipazione a bando: euro 140.000. Studio in corso.

**Responsabile del Centro Pivot, UOC NPIA Policlinico Messina, del “Protocollo neonatologico e raccordo UONPIA – TIN”.** Il progetto ha per finalità l’istituzione di una rete di coordinamento tra Pediatri di base, Servizi Educativi per la prima infanzia, Unità Intensive Neonatali/Neonatalogie e di Neuropsichiatria dell’Infanzia e dell’Adolescenza finalizzata ad anticipare la diagnosi e l’intervento attraverso programmi di formazione specifici e la messa a punto di un protocollo di riconoscimento/valutazione di anomalie comportamentali precoci nella popolazione pediatrica generale e ad alto rischio. REGIONE/PROVINCIA AUTONOMA Regione Siciliana Assessorato della Salute. DURATA PROGETTO (max 15 mesi): COSTO: 359.880,33. COORDINATORE REGIONALE/PROVINCIALE DEL PROGETTO:Dott. Maurizio D’Arpa, Struttura di appartenenza: Responsabile Servizio 9 Tutela della fragilità- Area integrazione socio-sanitaria- Dipartimento Pianificazione Strategica Assessorato della Salute, Regione Siciliana.

**Responsabile Scientifico della Unità locale di NPI e membro del Comitato Tecnico Scientifico dell’Istituto Superiore di Sanità nell’ambito di OS6-UNIME-A1** con il compito di “Reclutamento pazienti, iter diagnostico e compilazione database” -Piano Sviluppo e Coesione Salute - FSC 2014-2020. Piano operativo salute - Traiettoria 4 “Biotecnologia, bioinformatica e sviluppo farmaceutico” Progetto Pharma-HUB - per il riposizionamento di farmaci nelle malattie rare del sistema nervoso in età pediatrica-CUP J43C22000500006 - codice identificativo T4-AN-04. **Ammesso a finanziamento. Avviato il 15/02/2023, in corso.**

**Substitute Principal Investigator nel PRIN 20225MH5NM** - “Disentangling heterogeneity in autism: from EARly motor markers to individual treatment responses through a Machine learning approach (DREAM). Progetto promosso dal CNR-Messina, PI dott.ssa L. Ruta. **Ammesso a finanziamento.**

A seguire prospetto pervenuto con nome del responsabile dell’Unità, CUP master e CUP del PRIN.

83	Gabriella DI ROSA	Università degli Studi di MESSINA	B53D2301431 0006	J53D23007850 006
----	-------------------	--------------------------------------	---------------------	---------------------

**Responsabile dell’Unità 3 del Progetto rappresentata dall’UOC of Child neuropsychiatry dell’AOU Policlinico Universitario G. Martino, Messina. Progetto PNRR-MCNT2-2023-12377330** Call section: Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT2) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali. Proposal title: FIRST: Fostering Infant Responsivity and Reciprocity - Support to Thrive. A Multisite Randomized Control Trial of a Preemptive Telehealth Intervention for Infants with Early Signs of Autism Spectrum Disorders. Duration in months: 24. **Ammesso a finanziamento.**

## O PRIVATE

**TRIALS COMPLETATI**

**Sub-I nello studio:** "Effects of eslicarbazepine acetate (ESL, study BIA 2093-208) on cognitive function in children with partial onset seizures: an add-on, double-blind, randomized, placebo-controlled, parallel group, multicentre clinical trial" (2011). **Studio Phase II-III.**

**PI dal 23/07/2015 al 21/12/2016 nello studio clinico TOPMATEPY4067- Phase 4 –Janssen** Studio randomizzato, in aperto, con controllo attivo, a dose flessibile per valutare la sicurezza e la tollerabilità di topiramato in monoterapia vs. levetiracetam in monoterapia in soggetti pediatrici con epilessia di nuova o recente insorgenza.

**PI nello studio clinico UCB no. SP0967:** A multicenter, double-blind, randomized, placebo-controlled, parallel-group study to investigate the efficacy and safety of lacosamide as adjunctive therapy in subjects with epilepsy  $\geq 1$  month to  $< 4$  years of age with partial-onset seizure. **Phase III**

**PI nello UCB EP0034 study:** A multicenter, open-label, long-term extension study to investigate the efficacy and safety of lacosamide as adjunctive therapy in pediatric subjects with epilepsy with partial-onset seizures. **Phase 3.**

**PI nello studio clinico no. EP0060:** A multicenter, open-label study to investigate the safety and tolerability of intravenous lacosamide in children ( $\geq 4$  to  $< 17$  years of age) with epilepsy. Phase 2/3.

**PI nello studio clinico UCB no. 848:** Uno studio in aperto per determinare la sicurezza, la tollerabilità e l'efficacia del trattamento a lungo termine con lacosamide (lcm) per via orale, come terapia aggiuntiva, in bambini affetti da epilessia. Phase 2/3.

#### **STUDI CLINICI CONCLUSI O IN CORSO DI ATTUAZIONE NELL'AMBITO DEI QUALI SONO STATE PRODOTTE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI**

**PI nello studio clinico UCB no.1349:** "Studio multicentrico, in aperto, a braccio singolo, volto a valutare la farmacocinetica, l'efficacia e la sicurezza di brivaracetam in neonati che manifestano crisi convulsive ripetute con alterazioni elettroencefalografiche". PHASE 2/3, Sponsor:UCB Biopharma SPRL Allée de la Recherche 60 1070 Brussels BELGIUM PUBBLICAZIONE SUBRAIN SCIENCES IN SETTEMBRE 2021 "Neonatal seizures: an overview of genetic causes and treatment options. Authors: Giulia Spoto, Maria Concetta Saia, Greta Amore, Eloisa Gitto, Giuseppe Loddo, Greta Mainieri, Antonio Gennaro Nicotera \*, Gabriella Di Rosa. Si attesta la seguente sul manoscritto: A.G.N., G.D., G.A. and G.S. are involved in two randomised clinical trials entitled 'A study to test the pharmacokinetics, efficacy and safety of Brivaracetam in newborns with repeated Electroencephalographic seizures (NCT03325439)' and 'Open-label long-term study of adjunctive Brivaracetam in paediatric subjects with epilepsy (NCT01364597)', sponsored by UCB Biopharma SRL. Altra pubblicazione prodotta: Nicotera, Antonio Gennaro, Turriziani, Laura; Spoto, Giulia; Amore, Greta; Midiri, Maria; Di Rosa, Gabriella. EFFICACY OF BRIVARACETAM IN PEDIATRIC EPILEPSY: AN UP-TO-DATE. EuroMediterranean Biomedical Journal, Volume 16, Pages 141 - 1442021 Article number 32 (2021).

**Principal Investigator studio Numero EudraCT 2020-002750-24** Titolo completo della sperimentazione: Studio multicentrico randomizzato, di determinazione della dose e confermativo, in doppio cieco, controllato con placebo, a gruppi paralleli, con disegno adattativo a 2 stadi e ritiro randomizzato volto a valutare l'efficacia, la sicurezza e la tollerabilità di brivaracetam in monoterapia in pazienti di età compresa tra 2 e 25 anni con epilessia con assenze infantile o epilessia con assenze giovanile A.3 Codice di identificazione del protocollo promotore N01269. Prodotta la pubblicazione: "Neonatal seizures: an

overview of genetic causes and treatment options. Authors: Giulia Spoto, Maria Concetta Saia, Greta Amore, Eloisa Gitto, Giuseppe Loddo, Greta Mainieri, Antonio Gennaro Nicotera \*, Gabriella Di Rosa. Segue quanto riportato sul manoscritto: A.G.N., G.D., G.A. and G.S. are involved in two randomised clinical trials entitled 'A study to test the pharmacokinetics, efficacy and safety of Brivaracetam in newborns with repeated Electroencephalographic seizures (NCT03325439)' and 'Open-label long-term study of adjunctive Brivaracetam in paediatric subjects with epilepsy (NCT01364597)', sponsored by UCB Biopharma SRL. Altra pubblicazione prodotta: Nicotera, Antonio Gennaro, Turriziani, Laura; Spoto, Giulia; Amore, Greta; Midiri, Maria; Di Rosa, Gabriella. EFFICACY OF BRIVARACETAM IN PEDIATRIC EPILEPSY: AN UP-TO-DATE. EuroMediterranean Biomedical Journal, Volume 16, Pages 141 - 1442021 Article number 32 (2021).

**PI nello Studio clinico UCB, no.1266:** Open-label, single-arm, multicenter, long-term study to evaluate safety and efficacy of brivaracetam used as adjunctive treatment in pediatric subjects with epilepsy. IN ATTO STUDIO CHIUSO CON RECLUTAMENTO RIAPERTO NEL NUOVO PROTOCOLLO EP156 APPROVATO DAL CE MESSINA APR 2021. PHASE 3, EudraCT-Number: 2011-000374-60; Sponsor: UCB Biopharma SPRL Allée de la Recherche 60 1070 Brussels BELGIUM PUBBLICAZIONE SU BRAIN SCIENCES 2021 "Neonatal seizures: an overview of genetic causes and treatment options. Authors: Giulia Spoto, Maria Concetta Saia, Greta Amore, Eloisa Gitto, Giuseppe Loddo, Greta Mainieri, Antonio Gennaro Nicotera \*, Gabriella Di Rosa. Si allega lettera di approvazione studio da parte del CE e pubblicazione scientifica relativa COME RIPORTATO SUL MANOSCRITTO: A.G.N., G.D., G.A. and G.S. are involved in two randomised clinical trials entitled 'A study to test the pharmacokinetics, efficacy and safety of Brivaracetam in newborns with repeated Electroencephalographic seizures (NCT03325439)' and 'Open-label long-term study of adjunctive Brivaracetam in paediatric subjects with epilepsy (NCT01364597)', sponsored by UCB Biopharma SRL. Altra pubblicazione prodotta: Nicotera, Antonio Gennaro, Turriziani, Laura; Spoto, Giulia; Amore, Greta; Midiri, Maria; Di Rosa, Gabriella. EFFICACY OF BRIVARACETAM IN PEDIATRIC EPILEPSY: AN UP-TO-DATE. EuroMediterranean Biomedical Journal, Volume 16, Pages 141 - 1442021 Article number 32 (2021).

**Sperimentatore principale e "Responsabile del Centro Clinico"** per la UOC di Neuropsichiatria Infantile-Messina nello "Studio non interventistico, prospettico di raccolta dati per via elettronica dei pazienti affetti da sclerosi multipla Studio multicentrico, osservazionale, no profit". Studio finanziato dalla Fondazione Italiana Sclerosi Multipla. Approvato da CE interaziendale nel dicembre 2020. PRODOTTA LA SEGUENTE PUBBLICAZIONE: Nicotera AG, Spoto G, Saia MC, Midiri M, Turriziani L, Amore G, Di Rosa G (2022). Treatment of multiple sclerosis in children: A brief overview. CLINICAL IMMUNOLOGY, vol. 237, ISSN: 1521-6616, doi: 10.1016/j.clim.2022.108947 COME RIPORTATO NEL MANOSCRITTO: AGN and GD are involved in a project entitled "Progetto Registro Italiano Sclerosi Multipla". This research did not receive any specific grant from funding agencies in the public, commercial, or not-for-profit sectors.

**Coordinatrice per l'Unità NPI di Messina nell'ambito del progetto internazionale del Prof. Henry Houlden.**

UCL Institute of Neurology London, UK "Synaptopathies and Paroxysmal Syndromes" (SYNaPS STUDY GROUP). dal 01-10-2015 a oggi. Funded by Wellcome Trust Plurime pubblicazioni prodotte a partire dal 2017 di cui a seguire se ne citano alcune recenti del 2021: Nicotera AG, Dicanio D, Pironti E, Bonsignore M, Cafeo A, Efthymiou S, Mondello P, Salpietro V, Houlden H, Di Rosa G. De novo mutation in SLC25A22 gene: expansion of the clinical and electroencephalographic phenotype. *J Neurogenet.* 2021 Apr 6:1-6. doi: 10.1080/01677063.2021.1892094. PMID: 33821742. Poole OV, Pizzamiglio C, Murphy D, Falabella M, Macken WL, Bugiardini E, Woodward CE, Labrum R, Efthymiou S, Salpietro V, Chelban V, Kaiyrzhanov R, Maroofian R; SYNaPS Study Group, Amato AA, Gregory A, Hayflick SJ; Queen Square Genomics, Jonvik H, Wood N, Houlden H, Vandrovcova J, Hanna MG, Pittman A, Pitceathly RDS. Collaborators SYNAPS STUDY GROUP: Issam Alkhwaja, Selina Banu, Maria Bonsignore, Marianthi Breza, Gabriella Di Rosa, Morteza Heidari, Georgios Koutsis, Arn M J M van den Maagdenberg, Alfons Macaya, Alexander Münchau, Carmela Scuderi, Nazira Zharkinbekova Mitochondrial DNA Analysis from Exome Sequencing Data Improves Diagnostic Yield in Neurological Diseases. *Ann Neurol.* 2021 Jun;89(6):1240-1247. doi: 10.1002/ana.26063. Epub 2021 Apr 1. PMID: 33704825. Riva A, Gambadauro A, Dipasquale V, Casto C, Ceravolo MD, Accogli A, Scala M, Ceravolo G, Iacomino M, Zara F, Striano P, Cuppari C, Di Rosa G, Cutrupi MC, Salpietro V, Chimenz R. Biallelic Variants in KIF17 Associated with Microphthalmia and Coloboma Spectrum. *Int J Mol Sci.* 2021 Apr 25;22(9):4471. doi: 10.3390/ijms22094471. PMID: 33922911; PMCID: PMC8123208.

**FORMALE ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI O SOVRANAZIONALI**

**Post-Doctoral Fellowship presso il Nathan Kline Institute for Psychiatric Research (NKI/NYU School of Medicine) Orangeburg (NY – USA).** In tale periodo ha effettuato studi neurobiologici cellulari e molecolari su modelli di topi transgenici affetti da malattia di Alzheimer. La collaborazione è proseguita fino all'anno 2003 (ultima pubblicazione con il suddetto gruppo) (dal 01-11-2000 al 30-10-2001).

Stage per ricerca e aggiornamento professionale presso il reparto di Patologia Metabolica **dell'Ospedale Pediatrico Bambin Gesù di Roma (dott. Carlo Dionisi-Vici) (dal 01-02-2005 al 31-07-2005).** Tale collaborazione è proseguita successivamente con la pubblicazione di 3 lavori internazionali negli anni 2006-2009.

**CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L’AFFILIAZIONE  
AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE**

**Vincitrice Finanziamento Attività di Base della Ricerca di Ateneo FFABR Unime 2018** nell’ambito della graduatoria Ricercatori e Professori Associati, Settori Bibliometrici (SSD/MED39).

**Menzione speciale** come autrice di uno dei 30 migliori contributi al XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicopatologia. Roma 19-23 febbraio **2008: Un’icona somatica di nuova osservazione correlata allo spettro panico-agorafobico.**

**Travel Fellowship Award** per aver presentato uno degli 8 migliori contributi scientifici, accettati come presentazione-poster, al 131° Annual Meeting dell’**American Neurological Association**, Chicago, IL, ottobre 2006, da titolo: **Type I Hyperprolinemia Associated with Epilepsy and Mental Retardation Results from PRODH Gene Mutations in Three Sicilian Children.**

**Professional Affiliations**

-Since 2013: member of the European Paediatric Neurology Society (EPNS).

-Since 2014: member of SINPIA (Child and Adolescent Neurology and Psychiatry Italian Society)

-Membro del Consiglio Direttivo Regionale Sicilia-SINPIA dal 2018 E COORDINATRICE DEL GRUPPO DI STUDIO NEONATO A RISCHIO-SINPIA SEZ. SICILIA (dal 28/04/2018).

-Dal 18/12/2007 Socia Fondatrice e membro del Comitato Scientifico dell’Associazione ANCORA (Associazione Nazionale Malati Con Disabilità Complesse e Rare) ONLUS.

**ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE  
SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

INTERNAZIONALI SU INVITO

1. Invited speaker da parte del “Team Neurology Congress 2023 per la "7th International Conference on Neurology and Brain Disorders”. Accepted, November 08-09, 2023, at City Seasons Suites, Dubai, UAE. Key-Note Presentation entitled: “Developmental and Epileptic Encephalopathies: analysis of a cohort of children with genotype/phenotype correlation”.

2. Invited speaker at the "2nd World Congress on Pediatric Neurology and Neurosurgery" which is going to be held during October 19-20, 2022 Barcelona, Spain. Relazione dal titolo: Epilepsy in childhood and rare synaptopathies associated with early onset epilepsy
3. Invited speaker for keynote presentation and Scientific Committee Member at the "4th edition of global conference on pediatrics and neonatology" Paris 08-09/09/2022. Oral presentation: Long-term predictivity of early neurological assessment and developmental trajectories in low-risk preterm infants.
4. Invited speaker for the online "International Conference on Neuroscience and Brain Disorders", on the topic "Epilepsy in childhood and rare synaptopathies associated with early onset epilepsy". Dec, 2-3 2021.
5. Invited speaker for the "World Neurocare & Psychiatry Congress", San Francisco, US, 11-13 October 2021. Oral presentation: "De novo mutation in SLC25A22 gene: expansion of the clinical and electroencephalographic phenotype" Journal of Neurogenetics".
6. Invited Speaker at the 32nd international congress on pediatrics, section "Neurology" 2 November 2020 organizzato dalla Teheran University of Medical Sciences (TUMS). Oral presentation: "Updated approach to status epilepticus".
7. Invited Speaker at the 7th Joint Meeting in Pediatria e Medicina dell'Adolescenza. Oral Communication: "L'epilessia Immunomediata", Catanzaro 22 October 2015.
8. Invited Lecture by prof. Frederick Andermann at the International Symposium on Alternating Hemiplegia on the topic "The role of Topiramate", 11 June 2006 within the 10° International Child Neurology Congress, Montreal 12-16 June 2006.

### **NAZIONALI**

Comunicazione su invito Congresso "Back to Brain with Transition" Paralisi Cerebrali Infantili. 25 novembre 2023 Aula Magna PAD NI, Policlinico Universitario, Messina.

Comunicazione su invito alle "17° giornate pediatriche calabresi" dal titolo "Traiettorie di sviluppo del nato pretermine: dalla early detection alla early intervention", Pizzo Calabro (VV) 25 maggio 2023.

Congresso regionale Sinpia Sicilia. "La NPIA siciliana: la ripartenza dopo la pandemia nuove criticita' e nuove sfide". Ragusa 28-29 ottobre 2022. Relazione su invito e partecipazione alla tavola rotonda: "Il Progetto NIDA: le neonatologie, i pediatri, le unità di NPIA tavola rotonda per i direttori delle scuole di specializzazione NPI siciliane: Importanza delle strutture territoriali NPIA aggregate e nuove proposte formative nelle tre scuole siciliane".

Congresso annuale “Highlights in neurogenetics” con relatori internazionali. Relazione su invito dal titolo: “Early onset epileptic encephalopathies: clinical and genetic aspects”; Troina (EN), 15-16/09/2022

Relazione su invito al XV congresso regionale Società italiana di psichiatria, Sicilia. Titolo: I Disturbi del neurosviluppo nella «transition» dall’età evolutiva all’età adulta. MESSINA, 09/09/2022. Meeting di confronto tra neuropsichiatri infantili e psichiatri sul delicato tema della transition.

Relazione su invito in "Percorsi pediatrici del Val di Noto 2022". Titolo: Traiettorie di neurosviluppo del nato pretermine: dalla Early detection alla Early Intervention. Marina di Ragusa, 01-03 settembre 2022.

Relazione su invito al meeting: “Management delle encefalopatie epilettiche rare e complesse dall'ospedale al territorio”. Messina 25/06/2022. update e confronto tra gli specialisti dei maggiori centri siciliani per l'epilessia del bambino. incontro con le associazioni di famiglie.

Direttore Scientifico e Tutor del Corso SINPIA: Elettroencefalografia in Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza”. Villaggio Mose' (AG); 27-29/06/2022. Corso annuale teorico-pratico: lezioni frontali ed esercitazioni a gruppi con refertazione di diverse tipologie di tracciato.

Direttore Scientifico e Tutor del Corso SINPIA -Sezione Sicilia: Elettroencefalografia in Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza”. Agrigento, 21-23/06/2021

Direttore Scientifico e Tutor del webinar Sinpia: Elettroencefalografia in Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza. 10 novembre 2020.

Organizzatrice e relatrice del congresso scientifico di rilevanza nazionale “Il follow-up nel neonato a rischio neuroevolutivo: indicatori precoci e developmental care”, 8 febbraio 2020 aula Magna del padiglione NI del Policlinico Universitario Messina.

Relazione sul tema “Disturbo neuropsicomotorio neonato-lattante” al Congresso annuale SINPIA-Sezione Sicilia 2019 Viagrande (CT) Grand'Hotel Villa d'Itria 15-16 novembre 2019.

Relazione sul tema “Encefalopatie epilettiche in età pediatrica” XXXIX Corso Nazionale Tecnici di Neurofisiopatologia I° Congresso Nazionale della Società Scientifica AITN Eolian Milazzo Hotel, Milazzo (ME) 17 e 18 maggio 2019.

Direttore Scientifico e Tutor del Corso SINPIA -Sezione Sicilia: Elettroencefalografia in Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza”. Siculiana Marina (AG); 15/17 aprile 2019.

Relazione su update gruppo di studio "Neonato a Rischio", SINPIA Sicilia al Congresso annuale SINPIA-Sezione Sicilia 2018 Caltanissetta, 12-13/10/2018.

Relazione congresso di rilevanza nazionale "Glutamate-related epileptic encephalopathies: clinical and genetic background" 2° Meeting Highlights in Neurogenetics La Cittadella dell'Oasi – IRCCS Oasi Maria SS di Troina EN 5-6/07/2018.

Relazione al congresso patrocinato SINPIA: La "Care" del paziente con Encefalopatie Epilettiche: dalla Neuropsichiatria Infantile alla Neurologia. Titolo: "Le encefalopatie epilettiche nel bambino". Policlinico Universitario, Messina 23/06/2018.

Direttore Scientifico e Tutor del Corso annuale SINPIA-Sezione Sicilia: Elettroencefalografia in Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza". Siculiana Marina (AG); 12/14 aprile 2018.

Relatrice al congresso di rilevanza nazionale "Highlights in Neurogenetics". "Encefalopatie di sviluppo ed epilettiche monogeniche" La Cittadella dell'Oasi, Troina e 22-23 Giugno 2017.

Relatrice nel 2° Congresso Nazionale (patrocinio Società Italiana Neonatologia-SIN) "Lo Stretto necessario per il neonato critico -" Patrocinio SIN. Encefalopatia del pretermine" Messina, 15 giugno 2017.

Direttore Scientifico e Tutor del Corso SINPIA- -Sezione Sicilia: Elettroencefalografia in Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza". Siculiana Marina (AG); 4/5 aprile 2017.

Relazione su invito al Corso teorico di rilevanza nazionale "La gestione del neonato con encefalopatia ipossico-ischemica candidato al trattamento ipotermico" Relazione: "Esame neurologico del neonato con encefalopatia ipossico-ischemica" Università di Messina, Messina, 7/07/2016. Responsabile scientifico: prof.ssa E. Gitto.

Relazione su invito al convegno SINPIA: "Incontri Acesi di Neurologia Pediatrica. I disturbi del movimento in età evolutiva: diagnosi e trattamento". Titolo: Distonie e Tremori. Acireale (CT) 18 giugno 2016.

Relatrice Corso SINPIA -Sezione Sicilia: Elettroencefalografia in Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza". Presentazione casi elettroclinici. Siculiana Marina (AG); 14/15 aprile 2016.

Organizzatrice e relatrice del congresso annuale SINPIA-Sezione Sicilia, Messina 23-24 Ottobre 2015.  
Relazione dal titolo: Il Percorso Neuroevolutivo del bambino prematuro: indicatori precoci e interventi.

Relatrice su invito al Corso di formazione SINPIA "Le cefalee in età evolutiva" Acireale 8/05/2015.  
Titolo: "Indagini neuro e psicodiagnostiche".

Relazione su invito al Congresso annuale SINPIA-Sezione Sicilia, Palermo 15/16 maggio 2014. Titolo: "I disturbi dello stato di coscienza nella patologia neurologica in età evolutiva".

Relazione su invito al congresso patrocinato SINPIA-LICE, rilevanza nazionale. Titolo: "Emicrania ed epilessia". AOU Policlinico Universitario Messina, 2/12/2011.

**PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI OVVERO ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO,  
NELL'AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MINISTERO**

-Partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Bioingegneria Applicata Alle scienze Mediche", Università degli Studi di Messina, Ciclo XXXIX, durata tre anni (A.A. di inizio 2023/2024, adesione completata il 22/05/2023).

-Partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Bioingegneria Applicata Alle scienze Mediche", Università degli Studi di Messina, Ciclo XXXIX, durata tre anni (anno di inizio 2022, adesione completata il 14/05/2022).

**PUBBLICAZIONI, FONTI SCOPUS/WOS/PUBMED**

**INDICATORI (fonte Scopus, maggio 2024):**

**Numero dei lavori: 115**

**Citazioni: 2.730**

**H-Index: 26**

**SIMULAZIONE ASN SOGLIE 2021-2023** (calcolo nel range temporale 2009/2014/2019-2024; dati scaricati in data 10/05/2024): come si evince da tabella sottostante, la prof.ssa Di Rosa è in possesso di n. 2/3

indicatori per Commissario ASN, criterio richiesto ai Direttori di Scuola di Specializzazione, ai fini dell'accREDITAMENTO.

	Valore	INDICATORE	Soglia	Stato
<b>COMMISSARIO</b>	84	Numero articoli ultimi 10 anni	71	✓
	2453	Numero citazioni ultimi 15 anni	2050	✓
	24	H index ultimi 15 anni	25	✗
	La simulazione ASN per il ruolo di Commissario ha esito positivo?			<b>SI</b>

### Dettaglio delle pubblicazioni su riviste indicizzate su Scopus e/o WOS e/o pubmed

1. Makedonska I, Ng YT, Beller C, Bozorg A, Csikós J, McClung C, Moeltgen H, Farkas MK; SP0967 Study Group....**Di Rosa G.** Efficacy and tolerability of adjunctive lacosamide in patients aged <4 years with focal seizures. *Ann Clin Transl Neurol.* 2024 Mar;11(3):768-779. doi: 10.1002/acn3.52004.
2. Benedetto L, Rollo S, Cafeo A, Di Rosa G, Pino R, Gagliano A, Germanò E, Ingrassia M. Emotional and Behavioural Factors Predisposing to Internet Addiction: The Smartphone Distraction among Italian High School Students. *Int J Environ Res Public Health.* 2024 Mar 22;21(4):386.
3. Pepe G, Coco R, Corica D, Di Rosa G, Bossowski F, Skorupska M, Aversa T, Stagi S, Wasniewska M. Prevalence of Endocrinopathies in a Cohort of Patients with Rett Syndrome: A Two-Center Observational Study. *Genes (Basel).* 2024 Feb 24;15(3):287.
4. Nicotera AG, Spoto G, Amore G, Butera A, Di Rosa G. Comprehensive review of status gelasticus: Diagnostic challenges and therapeutic insights. *Epilepsy Behav.* 2024 Apr;153:109719.
5. Manti S, Spoto G, Nicotera AG, Di Rosa G, Piedimonte G. Impact of respiratory viral infections during pregnancy on the neurological outcomes of the newborn: current knowledge. *Front Neurosci.* 2024 Jan 8;17:1320319.
6. Scorrano G, David E, Calì E, Chimenz R, La Bella S, Di Ludovico A, Di Rosa G, Gitto E, Mankad K, Nardello R, Mangano GD, Leoni C, Ceravolo G. The Cardiofaciocutaneous Syndrome: From Genetics to Prognostic-Therapeutic Implications. *Genes (Basel).* 2023 Nov 22;14(12):2111.
7. Manti S, Xerra F, Spoto G, Butera A, Gitto E, Di Rosa G, Nicotera AG. Neurotrophins: Expression of Brain-Lung Axis Development. *Int J Mol Sci.* 2023 Apr 11;24(8):7089.
8. Amore G, Calì E, Spanò M, Ceravolo G, Mangano GD, Scorrano G, Efthymiou S, Salpietro V, Houlden H, **Di Rosa G.** ATP6V1B2-related disorders featuring Lennox-Gastaut-syndrome: A case-based overview. *Brain Dev.* 2023 Aug 24:S0387-7604(23)00114-6. doi: 10.1016/j.braindev.2023.07.004. **IF: 2,2.**

9. Gracia-Diaz C, Zhou Y, Yang Q, Maroofian R, Espana-Bonilla P, Lee CH, Zhang S, Padilla N, Fueyo R, Waxman EA, Lei S, Otrimski G, Li D, Sheppard SE, Mark P, Harr MH, Hakonarson H, Rodan L, Jackson A, Vasudevan P, Powel C, Mohammed S, Maddirevula S, Alzaidan H, Faqeih EA, Efthymiou S, Turchetti V, Rahman F, Maqbool S, Salpietro V, Ibrahim SH, **Di Rosa G**, Houlden H, Alharbi MN, Al-Sannaa NA, Bauer P, Zifarelli G, Estaras C, Hurst ACE, Thompson ML, Chassevent A, Smith-Hicks CL, de la Cruz X, Holtz AM, Elloumi HZ, Hajianpour MJ, Rieubland C, Braun D, Banka S; Genomic England Research Consortium; French DL, Heller EA, Saade M, Song H, Ming GL, Alkuraya FS, Agrawal PB, Reinberg D, Bhoj EJ, Martínez-Balbás MA, Akizu N. Gain and loss of function variants in EZH1 disrupt neurogenesis and cause dominant and recessive neurodevelopmental disorders. *Nat Commun.* 2023 Jul 11;14(1):4109. doi: 10.1038/s41467-023-39645-5. **IF: 17,69**
10. Briguglio M, Turriziani L, Currò A, Gagliano A, **Di Rosa G**, Caccamo D, Tonacci A, Gangemi S. A Machine Learning Approach to the Diagnosis of Autism Spectrum Disorder and Multi-Systemic Developmental Disorder Based on Retrospective Data and ADOS-2 Score. *Brain Sci.* 2023 May 31;13(6):883. doi: 10.3390/brainsci13060883. **IF 3,394**
11. Manti S, Xerra F, Spoto G, Butera A, Gitto E, **Di Rosa G**, Nicotera AG. Neurotrophins: Expression of Brain-Lung Axis Development. *Int J Mol Sci.* 2023 Apr 11;24(8):7089. doi: 10.3390/ijms24087089. **IF: 6,208**
12. Toldo I, Brunello F, Cavasin P, Nosadini M, Sartori S, Frigo AC, Mai R, Pelliccia V, Mancardi MM, Striano P, Severino M, Zara F, Rizzi R, Casellato S, **Di Rosa G**, Mastrangelo M, Spalice A, Budetta M, De Palma L, Guerrini R, Pruna D, Cordelli DM, Sofia V, Papa A, Chiesa V, Ragona F, Parisi P, D'Aniello A, Veggiotti P, Dainese F, Giordano L, Licchetta L, Tinuper P, D'Orsi G, Cassina M, Manara R. Extended Glasgow Outcome Scale to Evaluate the Functional Impairment of Patients With Subcortical Band Heterotopia: A Multicentric Cross-sectional Study. *Pediatr Neurol.* 2023 Apr;141:58-64. doi: 10.1212/NXI.0000000000200065. **IF: 4,21**
13. Giulia Spoto, Erica Pironti, Greta Amore, Adriana Prato, Anna Scuderi, Pia V Colucci, Vincenzo Salpietro, **Gabriella Di Rosa** and Daniela Dicanio. Alström Syndrome: clinics and genetics. *J Ped Neurol*; 2023; 21(1): 18-22. DOI [https://doi.org/ 10.1055/s-0042-1759538](https://doi.org/10.1055/s-0042-1759538). **IF: 0,19.**
14. Scuderi, A; Prato, A; Dicanio, D; Spoto, G; Salpietro, V; Ceravolo, G; Granata, F; Farello, G; Iapadre, G; Zagaroli, L; Nanni, G; Ceravolo, I; Pironti, E; Amore, G; **Di Rosa, G.** Age-Related

- Neurodevelopmental Features in Children with Joubert Syndrome. *J Ped Neurol*; 2023; 21(1): 8-14. doi.org/10.1055/s-0042-1759539. **IF: 0,19**
- 15.** Butera A, Nicotera AG, **Di Rosa G**, Musumeci SA, Vitello GA, Musumeci A, Vinci M, Gloria A, Federico C, Saccone S, Calì F. PHF21A Related Disorder: Description of a New Case. *Int J Mol Sci*. 2022 Dec 17;23(24):16130. doi: 10.3390/ijms232416130. **IF: 6,208**
- 16.** Romano A, **Di Rosa G**, Tisano A, Fabio RA, Lotan M. Effects of a remotely supervised motor rehabilitation program for individuals with Rett syndrome at home. *Disabil Rehabil*. 2022 Oct;44(20):5898-5908. doi: 10.1080/09638288.2021.1949398. **IF: 2,439**
- 17.** Nosadini M, Eyre M, Giacomini T, Valeriani M, Della Corte M, Praticò AD, Annovazzi P, Cordani R, Cordelli DM, Crichiutti G, **Di Rosa G**, Dolcemascolo V, Fetta A, Freri E, Gallo P, Gastaldi M, Granata T, Grazian L, Iorio R, Lombardini M, Margoni M, Mariotto S, Matricardi S, Melani F, Nardocci N, Papetti L, Passarini A, Pisani F, Po' C, Puthenparampil M, Ragona F, Savasta S, Siliquini S, Toldo I, Tozzo A, Turco EC, Varone A, Vogrig A, Zuliani L, Bugin S, Rossato S, Orsini A, Cantalupo G, Mancardi MM, Ferilli MAN, Foadelli T, Sartori S. Early Immunotherapy and Longer Corticosteroid Treatment Are Associated With Lower Risk of Relapsing Disease Course in Pediatric MOGAD. *Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm*. 2023; 29;10(1):e200065. **IF: 11,36**
- 18.** Daniela Dicanio, Giulia Spoto , Angela Alibrandi , Roberta Minutoli , Antonio Gennaro Nicotera and **Gabriella Di Rosa**. Long-term predictivity of early neurological assessment and developmental trajectories in low-risk preterm infants. *Front. Neurol*. 13:958682.doi: 10.3389/fneur.2022.958682. **IF: 4.003**
- 19.** Calì E, Lin SJ, Rocca C, Sahin Y, Al Shamsi A, El Chehadeh S, Chaabouni M, Mankad K, Galanaki E, Efthymiou S, Sudhakar S, Athanasiou-Fragkouli A, Çelik T, Narlı N, Bianca S, Murphy D, De Carvalho Moreira FM; **SYNaPS Study Group** (.....**Gabriella Di Rosa**.....), Andrea Accogli, Petree C, Huang K, Monastiri K, Edizadeh M, Nardello R, Ognibene M, De Marco P, Ruggieri M, Zara F, Striano P, Şahin Y, Al-Gazali L, Abi Warde MT, Gerard B, Zifarelli G, Beetz C, Fortuna S, Soler M, Valente EM, Varshney G, Maroofian R, Salpietro V, Houlden H. A homozygous MED11 C-terminal variant causes a lethal neurodegenerative disease. *Genet Med*. 2022 Aug 23:S1098-3600(22)00850-4. doi: 10.1016/j.gim.2022.07.013. **IF: 8.822.**

20. Musumeci A, Calì F, Scuderi C, Vinci M, Vitello GA, Musumeci SA, Chiavetta V, Federico C, Amore G, Saccone S, **Di Rosa G**, Nicotera AG. Identification of a Novel Missense Mutation of *POLR3A* Gene in a Cohort of Sicilian Patients with Leukodystrophy. *Biomedicines*. 2022 Sep 14;10(9):2276. doi: 10.3390/biomedicines10092276. **IF: 4.757**
21. Po' C, Nosadini M, Zedde M, Pascarella R, Mirone G, Cicala D, Rosati A, Così A, Toldo I, Colombatti R, Martelli P, Iodice A, Accorsi P, Giordano L, Savasta S, Foadelli T, Sanfilippo G, Lefe E, Thyron FZ, Polonara G, Campa S, Raviglione F, Scelsa B, Bova SM, Greco F, Cordelli DM, Cirillo L, Toni F, Baro V, Causin F, Frigo AC, Suppiej A, Sainati L, Azzolina D, Agostini M, Cesaroni E, De Carlo L, **Di Rosa G**, Esposito G, Grazian L, Morini G, Nicita F, Operto FF, Pruna D, Ragazzi P, Rollo M, Spalice A, Striano P, Skabar A, Lanterna LA, Carai A, Marras CE, Manara R, Sartori S. Pediatric Moyamoya Disease and Syndrome in Italy: A Multicenter Cohort. *Front Pediatr*. 2022 May 6;10:892445. **IF: 3.42**
22. D'Onofrio G, Riva A, **Di Rosa G**, Calì E, Efthymiou S, Gitto E, Madia F, Accogli A, Zara F, Houlden H, Salpietro V, Striano P, Soler D. Paroxysmal limb dystonias associated with *GABBR2* pathogenic variant: A case-based literature review. *Brain Dev*. 2022 Aug;44(7):469-473. **IF: 1.961**
23. Nicotera AG, Spoto G, Saia MC, Midiri M, Turriziani L, Amore G, **Di Rosa G**. Treatment of multiple sclerosis in children: A brief overview. *Clin Immunol*. 2022 Feb 2;237:108947. doi: 10.1016/j.clim.2022.108947. PMID: 35123059. **IF 3,368**
24. Amore G.<sup>a</sup>; Spoto G.<sup>a</sup>, Valentini G.<sup>a</sup>; Germanò E.<sup>a</sup>; Midiri M.<sup>a</sup>; Colavita L.<sup>b</sup>; Concolino D.<sup>c</sup>; Gitto E.<sup>d</sup>; **Di Rosa G**.<sup>a</sup>; Nicotera AG. Overview of Guillain-Barré Syndrome. *J of biological regulators and Homeostatic Agents*. 2022. Vol. 36 (1), pag. 3-82022. **IF: 1.711**
25. Spoto G, Valentini G, Saia MC, Butera A, Amore G, Salpietro V, Nicotera AG, **Di Rosa G**. Synaptopathies in Developmental and Epileptic Encephalopathies: A Focus on Pre-synaptic Dysfunction. *Front Neurol*. 2022 Mar 8;13:826211. **IF: 4.003**
26. Amore G, Butera A, Spoto G, Valentini G, Saia MC, Salpietro V, Calì F, **Di Rosa G**, Nicotera AG. KCNQ2-Related Neonatal Epilepsy Treated With Vitamin B6: A Report of Two Cases and Literature Review. *Front Neurol*. 2022 Mar 25;13:826225. **IF: 4.003**
27. Nicotera AG, **Di Rosa G**, Turriziani L, Costanzo MC, Stracuzzi E, Vitello GA, Rando RG, Musumeci A, Vinci M, Musumeci SA, Calì F. Role of COMT V158M Polymorphism in the Development of Dystonia

- after Administration of Antipsychotic Drugs. *Brain Sci.* 2021 Sep 29;11(10):1293. doi: 10.3390/brainsci11101293. PMID: 34679357; PMCID: PMC8533773. **IF 3,394**
28. Spoto G, Saia MC, Amore G, Gitto E, Loddo G, Mainieri G, Nicotera AG, Di Rosa G. Neonatal Seizures: An Overview of Genetic Causes and Treatment Options. *Brain Sci.* 2021 Sep 29;11(10):1295. doi: 10.3390/brainsci11101295. PMID: 34679360; PMCID: PMC8534058. **IF 3,394**
29. Mainieri G, Montini A, Nicotera A, **Di Rosa G**, Provini F, Loddo G. The Genetics of Sleep Disorders in Children: A Narrative Review. *Brain Sci.* 2021 Sep 23;11(10):1259. doi: 10.3390/brainsci11101259. PMID: 34679324; PMCID: PMC8534132. **IF 3,394**
30. Cannavò L, Perrone S, Viola V, Marseglia L, **Di Rosa G**, Gitto E. Oxidative Stress and Respiratory Diseases in Preterm Newborns. *Int J Mol Sci.* 2021 Nov 19;22(22):12504. doi: 10.3390/ijms222212504. PMID: 34830385; PMCID: PMC8625766. **IF 5,924**
31. Cannavò L, Perrone S, Marseglia L, Viola V, **Di Rosa G**, Gitto E. Potential benefits of melatonin to control pain in ventilated preterm newborns: an updated review. *Pain Pract.* 2021 Aug 24. doi: 10.1111/papr.13069. Epub ahead of print. PMID: 34431588. **IF: 2,258**
32. Casto C, Dipasquale V, Ceravolo I, Gambadauro A, Aliberto E, Galletta K, Granata F, Ceravolo G, Falzia E, Riva A, Piccolo G, Cutrupi MC, Striano P, Accogli A, Zara F, **Di Rosa G**, Gitto E, Calì E, Efthymiou S, Salpietro V, Houlden H, Chimenz R. Prominent and Regressive Brain Developmental Disorders Associated with Nance-Horan Syndrome. *Brain Sci.* 2021 Aug 29;11(9):1150. doi: 10.3390/brainsci11091150. PMID: 34573171; PMCID: PMC8465299. **IF 3,394**
33. Riva A, Gambadauro A, Dipasquale V, Casto C, Ceravolo MD, Accogli A, Scala M, Ceravolo G, Iacomino M, Zara F, Striano P, Cuppari C, **Di Rosa G**, Cutrupi MC, Salpietro V, Chimenz R. Biallelic Variants in KIF17 Associated with Microphthalmia and Coloboma Spectrum. *Int J Mol Sci.* 2021 Apr 25;22(9):4471. doi: 10.3390/ijms22094471. PMID: 33922911; PMCID: PMC8123208. **IF: 5,923**
34. Spoto G, Amore G, Vetri L, Quatrosi G, Cafeo A, Gitto E, Nicotera AG, **Di Rosa G**. Cerebellum and Prematurity: A Complex Interplay Between Disruptive and Dysmaturational Events. *Front Syst Neurosci.* 2021 Jun 10;15:655164. **IF: 3,566**

35. Nicotera AG, Spanò M, Decio A, Valentini G, Saia M, **Di Rosa G**. Epileptic Phenotype and Cannabidiol Efficacy in a Williams-Beuren Syndrome Patient With Atypical Deletion: A Case Report. *Front Neurol*. 2021 Jun 8;12:659543. **IF: 3,552**
36. Amore G, Spoto G, Ieni A, Vetri L, Quatrosi G, **Di Rosa G**, Nicotera AG. A Focus on the Cerebellum: From Embryogenesis to an Age-Related Clinical Perspective. *Front Syst Neurosci*. 2021 Apr 9;15:646052. doi: 10.3389/fnsys.2021.646052. PMID: 33897383; PMCID: PMC8062874. **IF: 3,566**
37. Nicotera AG, Dicanio D, Pironti E, Bonsignore M, Cafeo A, Efthymiou S, Mondello P, Salpietro V, Houlden H, **Di Rosa G**. De novo mutation in SLC25A22 gene: expansion of the clinical and electroencephalographic phenotype. *J Neurogenet*. 2021 Apr 6:1-6. doi: 10.1080/01677063.2021.1892094. PMID: 33821742. **IF: 1,536**
38. Poole OV, Pizzamiglio C, Murphy D, Falabella M, Macken WL, Bugiardini E, Woodward CE, Labrum R, Efthymiou S, Salpietro V, Chelban V, Kaiyrzhanov R, Maroofian R; SYNAPS Study Group, Amato AA, Gregory A, Hayflick SJ; Queen Square Genomics, Jonvik H, Wood N, Houlden H, Vandrovцова J, Hanna MG, Pittman A, Pitceathly RDS. **SYNAPS STUDY GROUP:( .....Di Rosa G....)**. Mitochondrial DNA Analysis from Exome Sequencing Data Improves Diagnostic Yield in Neurological Diseases. *Ann Neurol*. 2021 Jun;89(6):1240-1247. doi: 10.1002/ana.26063. Epub 2021 Apr 1. PMID: 33704825. **IF: 9,037**
39. Laura Turriziani, Anna Cafeo, Gaetana Pino, Noemi Vetrano, Angela Alibrandi, **Gabriella Di Rosa**. Early Psychomotor Advantage in Moderately Preterm Twins Born between 32 and 33 Weeks. *J Ped Neurol. J Ped Neurol*. 2021; 19 (4): 240-246. **IF: 0,21**
40. Dicanio D, Nicotera AG, Cucinotta F, **Di Rosa G**. Perampanel treatment in Early-onset Epileptic Encephalopathy with infantile movement disorders associated with a de novo GRIN1 gene mutation: a 3-year follow-up. *Neurol Sci*. 2021 Apr;42(4):1627-1629. doi: 10.1007/s10072-020-04935-z. Epub 2021 Jan 5. Erratum in: *Neurol Sci*. 2021 Jan 28;; PMID: 33403508. **IF: 3,307**
41. Nicotera, Antonio Gennaro, Turriziani, Laura; Spoto, Giulia; Amore, Greta; Midiri, Maria; **Di Rosa, Gabriella**. Efficacy of brivaracetam in pediatric epilepsy: an up-to-date. *EuroMediterranean Biomedical Journal*, Volume 16, Pages 141 - 144 2021 Article number 32 (2021). **NO IF**.

42. **Di Rosa G**, Dicanio D, Nicotera AG, Mondello P, Cannavò L, Gitto E. Efficacy of Intravenous Hydrocortisone Treatment in Refractory Neonatal Seizures: A Report on Three Cases. *Brain Sciences*. 2020 Nov 20;10(11):885. **IF: 3,394**
43. Donkervoort S, Kutzner CE, Hu Y, Lornage X, Rendu J, Stojkovic T, Baets J, Neuhaus SB, Tanboon J, Maroofian R, Bolduc V, Mroczek M, Conijn S, Kuntz NL, Töpf A, Monges S, Lubieniecki F, McCarty RM, Chao KR, Governali S, Böhm J, Boonyapisit K, Malfatti E, Sangruchi T, Horkayne-Szakaly I, Hedberg-Oldfors C, Efthymiou S, Noguchi S, Djeddi S, Iida A, **Di Rosa G**, Fiorillo C, Salpietro V, Darin N, Fauré J, Houlden H, Oldfors A, Nishino I, de Ridder W, Straub V, Pokrzywa W, Laporte J, Foley AR, Romero NB, Ottenheijm C, Hoppe T, Bönnemann CG. Pathogenic Variants in the Myosin Chaperone UNC-45B Cause Progressive Myopathy with Eccentric Cores. *Am J Hum Genet*. 2020 Dec 3;107(6):1078-1095. doi: 10.1016/j.ajhg.2020.11.002. **IF: 10,502**
44. Manole A, Efthymiou S, O'Connor E, Mendes MI, Jennings M, Maroofian R, Davagnanam I, Mankad K, Lopez MR, Salpietro V, Harripaul R, Badalato L, Walia J, Francklyn CS, Athanasiou-Fragkouli A, Sullivan R, Desai S, Baranano K, Zafar F, Rana N, Ilyas M, Horga A, Kara M, Mattioli F, Goldenberg A, Griffin H, Piton A, Henderson LB, Kara B, Aslanger AD, Raaphorst J, Pfundt R, Portier R, Shinawi M, Kirby A, Christensen KM, Wang L, Rosti RO, Paracha SA, Sarwar MT, Jenkins D; **SYNAPS Study Group (...Di Rosa G..)**; Ahmed J, Santoni FA, Ranza E, Iwaszkiewicz J, Cytrynbaum C, Weksberg R, Wentzensen IM, Guillen Sacoto MJ, Si Y, Telegrafi A, Andrews MV, Baldridge D, Gabriel H, Mohr J, Oehl-Jaschkowitz B, Debard S, Senger B, Fischer F, van Ravenwaaij C, Fock AJM, Stevens SJC, Bähler J, Nasar A, Mantovani JF, Manzur A, Sarkozy A, Smith DEC, Salomons GS, Ahmed ZM, Riazuddin S, Riazuddin S, Usmani MA, Seibt A, Ansar M, Antonarakis SE, Vincent JB, Ayub M, Grimm M, Jelsig AM, Hjortshøj TD, Karstensen HG, Hummel M, Haack TB, Jamshidi Y, Distelmaier F, Horvath R, Gleeson JG, Becker H, Mandel JL, Koolen DA, Houlden H. De Novo and Bi-allelic Pathogenic Variants in NARS1 Cause Neurodevelopmental Delay Due to Toxic Gain-of-Function and Partial Loss-of-Function Effects. *Am J Hum Genet*. 2020 Aug 6;107(2):311-324. doi: 10.1016/j.ajhg.2020.06.016. **IF: 10,502**
45. Neuray C, Maroofian R, Scala M, Sultan T, Pai GS, Mojarrad M, Khashab HE, deHoll L, Yue W, Alsaif HS, Zanetti MN, Bello O, Person R, Eslahi A, Khazaei Z, Feizabadi MH, Efthymiou S; **SYNaPS Study Group (...Di Rosa G..)**, El-Bassyouni HT, Soliman DR, Tekes S, Ozer L, Baltaci V, Khan S, Beetz C, Amr KS, Salpietro V, Jamshidi Y, Alkuraya FS, Houlden H. Early-infantile onset epilepsy and developmental delay caused by bi-allelic GAD1 variants. *Brain*. 2020 Aug 1;143(8):2388-2397. **IF: 13,501**

46. Rosa A, Fabio, Antonio Gangemi, Martina Semino, Aglaia Vignoli, Edvige Veneselli, Alberto Priori, **Gabriella Di Rosa**, Tindara Capri. Effects of combined transcranial direct current stimulation with cognitive training in girls with Rett Syndrome. *Brain Sciences*. 10 (5): E276; 2020. **IF: 3,394**
47. Schottlaender LV, Abeti R, Jaunmuktane Z, Macmillan C, Chelban V, O'Callaghan B, McKinley J, Maroofian R, Efthymiou S, Athanasiou-Fragkouli A, Forbes R, Soutar MPM, Livingston JH, Kalmar B, Swayne O, Hotton G; **SYNAPS STUDY GROUP: (..... Di Rosa G.....)**. Bi-allelic JAM2 Variants Lead to Early-Onset Recessive Primary Familial Brain Calcification. *Am J Hum Genet*. 2020 Mar 5;106(3):412-421. **IF: 10,502**
48. Toldo I, Brunello F, Morao V, Perissinotto E, Valeriani M, Pruna D, Tozzi E, Moscano F, Farello G, Frusciante R, Carotenuto M, Lisotto C, Ruffatti S, Maggioni F, Termine C, **Di Rosa G**, Nosadini M, Sartori S, Battistella PA. First Attack and Clinical Presentation of Hemiplegic Migraine in Pediatric Age: A Multicenter Retrospective Study and Literature Review. *Front Neurol*. 2019; 10:1079. **IF: 3,552**
49. Romano A, Capri T, Semino M, Bizzego I, **Di Rosa G**, Fabio RA. Gross Motor, Physical Activity and Musculoskeletal Disorder Evaluation Tools for Rett Syndrome: A Systematic Review. *Dev Neurorehabil*. 2019:1-17. **IF: 1,707**
50. Stephanie Efthymiou, Vincenzo Salpietro, Erica Pironti, Maria Bonsignore, Valentina Ferrazzoli, **Gabriella Di Rosa & Henry Houlden**. A de novo truncating mutation in ASXL1 associated with segmental overgrowth. *Journal of Genetics* volume 98, Article number: 108 (2019). **IF: 0,993**
51. Salpietro V, Malintan NT, Llano-Rivas I, Spaeth CG, Efthymiou S, Striano P, Vandrovцова J, Cutrupi MC, Chimenz R, David E, **Di Rosa G**, Marce-Grau A, Raspall-Chaure M, Martin-Hernandez E, Zara F, Minetti C; Deciphering Developmental Disorders Study; SYNAPS Study Group, Bello OD, De Zorzi R, Fortuna S, Dauber A, Alkhawaja M, Sultan T, Mankad K, Vitobello A, Thomas Q, Mau-Them FT, Faivre L, Martinez-Azorin F, Prada CE, Macaya A, Kullmann DM, Rothman JE, Krishnakumar SS, Houlden H. Mutations in the Neuronal Vesicular SNARE VAMP2 Affect Synaptic Membrane Fusion and Impair Human Neurodevelopment. *Am J Hum Genet*. 2019 Apr 4;104(4):721-730. doi: 10.1016/j.ajhg.2019.02.016. **IF: 10, 502**
52. Chelban V, Wilson MP, Warman Chardon J, Vandrovцова J, Zanetti MN, Zamba-Papanicolaou E, Efthymiou S, Pope S, Conte MR, Abis G, Liu YT, Tribollet E, Haridy NA, Botía JA, Ryten M, Nicolaou P,

Minaidou A, Christodoulou K, Kernohan KD, Eaton A, Osmond M, Ito Y, Bourque P, Jepson JEC, Bello O, Bremner F, Cordivari C, Reilly MM, Foiani M, Heslegrave A, Zetterberg H, Heales SJR, Wood NW, Rothman JE, Boycott KM, Mills PB, Clayton PT, Houlden H; **\*Care4Rare Canada Consortium and the SYNAPS Study Group**: (.... **Gabriella Di Rosa**...). PDXK mutations cause polyneuropathy responsive to pyridoxal 5'-phosphate supplementation. *Ann Neurol*. 2019 Aug;86(2):225-240. doi: 10.1002/ana.25524. **IF: 11,2**

- 53. Gabriella Di Rosa**, Erica Pironti, Francesca Cucinotta, Angela Alibrandi, Antonella Gagliano. Gender affects early psychomotor milestones and long-term neurodevelopment of preterm infants *Inf Child Dev*. 2018;e2110. **IF: 1,069**
- 54.** Pironti E, Granata F, Cucinotta F, Gagliano A, Efthymiou S, Houlden H, Salpietro V, **Di Rosa G**. Electroclinical history of a five-year-old girl with GRIN1-related early-onset epileptic encephalopathy: a video-case study. *Epileptic Disord*. 2018 Oct 1;20(5):423-427. doi: 10.1684/epd.2018.0992. **IF: 1,819**
- 55.** Gagliano A, Pironti E, Cucinotta F, Galati C, Maggio R, Alquino MA, **Di Rosa G**. 8q22.1 Microduplication Syndrome: Why the Brain Should Be Spared? A Literature Review and a Case Report. *Case Rep Med*. 2018 Jul 12; 2018:3871425. **IF 0**
- 56.** Pironti E, Salpietro V, Cucinotta F, Granata F, Mormina E, Efthymiou S, Scuderi C, Gagliano A, Houlden H, **Di Rosa G**. A novel SLC1A4 homozygous mutation causing congenital microcephaly, epileptic encephalopathy and spastic tetraparesis: a video-EEG and tractography - case study. Doi: 10.1080/01677063. *J Neurogenetics*. 2018 Dec;32(4):316-321. **IF: 1,536**
- 57.** Manti S, Cutrupi MC, Cuppari C, Ferro E, Dipasquale V, **Di Rosa G**, Chimenz R, La Rosa MA, Valenti A, Salpietro V. Inflammatory biomarkers and intellectual disability in patients with Down syndrome. *J Intellect Disabil Res*. 2018 May;62(5):382-390. **IF: 2,424**
- 58.** Zollo M, Ahmed M, Ferrucci V, Salpietro V, Asadzadeh F, Carotenuto M, Maroofian R, Al-Amri A, Singh R, Scognamiglio I, Mojarrad M, Musella L, Duilio A, Di Somma A, Karaca E, Rajab A, Al-Khayat A, Mohan Mohapatra T, Eslahi A, Ashrafzadeh F, Rawlins LE, Prasad R, Gupta R, Kumari P, Srivastava M, Cozzolino F, Kumar Rai S, Monti M, Harlalka GV, Simpson MA, Rich P, Al-Salmi F, Patton MA, Chioza BA, Efthymiou S, Granata F, **Di Rosa G**, Wiethoff S, Borgione E, Scuderi C, Mankad K, Hanna MG, Pucci P, Houlden H, Lupski JR, Crosby AH, Baple EL. PRUNE is crucial for normal brain

- development and mutated in microcephaly with neurodevelopmental impairment. *Brain*. 2017 Apr 1;140(4):940-952. doi: 10.1093/brain/awx014. **IF: 13,501**
59. Manara R, D'Agata L, Rocco MC, Cusmai R, Freri E, Pinelli L, Darra F, Procopio E, Mardari R, Zanus C, **Di Rosa G**, Soddu C, Severino M, Ermani M, Longo D, Sartori S; Menkes Working Group in the Italian Neuroimaging Network for Rare Diseases. Neuroimaging Changes in Menkes Disease, Part 1. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2017 May 11. doi: 10.3174/ajnr.A5186. **IF: 3,653**
60. Manara R, Rocco MC, D'agata L, Cusmai R, Freri E, Giordano L, Darra F, Procopio E, Toldo I, Peruzzi C, Vittorini R, Spalice A, Fusco C, Nosadini M, Longo D, Sartori S; Menkes Working Group in the Italian Neuroimaging Network for Rare Diseases (Mardari R, Zanus C, **Di Rosa G**, Soddu C, Severino M, Ermani M, Farina L, Stecco A, Polonara G, Donati MA, Pinelli L, Dionisi-Vici C, Martinelli D, Tocchet A, Fariello G, Nicita F, Frattini D, Martelli P, Cantalupo G, Zennara F). Neuroimaging Changes in Menkes Disease, Part 2. *AJNR Am J Neuroradiol*. 2017 May 11. doi: 10.3174/ajnr.A5192. **IF: 3,653**
61. Lamberti M, **Di Rosa G**, Cucinotta F, Pironti E, Galati C, Gagliano A. Aripiprazole-induced Tardive Dyskinesia in 13 Years Old Girl Successfully Treated with Biperiden: A Case Report. *Clin Psychopharmacol Neurosci*. 2017;15(3):285-287. **IF:2,470**
62. Matricardi S, Spalice A, Salpietro V, **Di Rosa G**, Balistreri MC, Grosso S, Parisi P, Elia M, Striano P, Accorsi P, Cusmai R, Specchio N, Coppola G, Savasta S, Carotenuto M, Tozzi E, Ferrara P, Ruggieri M, Verrotti A. Epilepsy in the setting of full trisomy 18: A multicenter study on 18 affected children with and without structural brain abnormalities. *Am J Med Genet C Semin Med Genet*. 2016 Sep;172(3):288-95. **IF: 2,082**
63. **Di Rosa G.**, Cavallaro T, Alibrandi A, Marseglia LM, Lamberti M, Giaimo E, Nicotera A, Bonsignore M, Gagliano A. Predictive role of early milestones-related psychomotor profiles and long-term neurodevelopmental pitfalls in preterm infant, *Early Human Development*, 2016, Oct;101:49-55. **IF: 1,9**
64. Cesare M Cornaggia; **Gabriella Di Rosa**; Maria Polita; Adriana Magaudda; Cecilia Perin, Conversation analysis in the differentiation of psychogenic non-epileptic and epileptic seizures in pediatric and adolescent settings. *Epilepsy and Behavior*, 2016 Sep;62:231-8. Doi: 10.1016/j.yebeh.2016.07.006. **IF: 2,3**

65. Lamberti M, Siracusano R, Italiano D, Alosi N, Cucinotta F, **Di Rosa G**, Germanò E, Spina E, Gagliano A. Head- to-Head Comparison of Aripiprazole and Risperidone in the Treatment of ADHD Symptoms in Children with Autistic Spectrum Disorder and ADHD: A Pilot, Open-Label, Randomized Controlled Study. *Paediatr Drugs*. 2016 Aug;18(4):319-29. **IF: 2,07**
66. Magaudda A, Laganà A, Calamuneri A, Brizzi T, Scalera C, Beghi M, Cornaggia CM, **Di Rosa G**. Validation of a novel classification model of psychogenic nonepileptic seizures by video-EEG analysis and a machine learning approach. *Epilepsy Behav*. 2016 Jul;60:197-201. doi: 10.1016/j.yebeh.2016.03.031. **IF: 2,3**
67. Erba G, Giussani G, Juersivich A, Magaudda A, Chiesa V, Laganà A, **Di Rosa G**, Bianchi E, Langfitt J, Beghi E. The semiology of psychogenic nonepileptic seizures revisited: Can video alone predict the diagnosis? Preliminary data from a prospective feasibility study. *Epilepsia*. 2016 May;57(5):777-85. **IF: 4,7**
68. Erba G, Beghi E, Magaudda A, Bianchi E, Giussani G, **Di Rosa G**, Laganà A, Chiesa V, Juersivich A, Langfitt J. In response: Towards a quantitative assessment of psychogenic nonepileptic seizures. *Epilepsia*. 2016 Jun;57(6):1011-2. **IF: 4,7**
69. Mormina E, Briguglio M, Morabito R, Arrigo A, Marino S, **Di Rosa G**, MicalizziA, Valente EM, Salpietro V, Vinci SL, Longo M, Granata F. A rare case of cerebellar agenesis: a probabilistic Constrained Spherical Deconvolution tractographic study. *Brain Imaging Behav*. 2016 Mar;10(1):158-67. **IF: 3,6**
70. Chimenz R, Manti S, Fede C, Stroschio G, Visalli C, Nicotera A, **Di Rosa G**, Romeo AC, Salpietro V, Cuppari C. Primary nocturnal enuresis in children with allergic rhinitis and severe adenotonsillar hypertrophy: a single center pilot study. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2015 Apr-Jun;29(2 Suppl 1):73-9. **IF: 2,4**
71. Panagiotakaki E, De Grandis E, Stagnaro M, Heinzen EL, Fons C, Sisodiya S, de Vries B, Goubau C, Weckhuysen S, Kemlink D, Scheffer I, Lesca G, Rabilloud M, Klich A, Ramirez-Camacho A, Ulate-Campos A, Campistol J, Giannotta M, Moutard ML, Doummar D, Hubsch-Bonneaud C, Jaffer F, Cross H, Gurrieri F, Tiziano D, Nevsimalova S, Nicole S, Neville B, van den Maagdenberg AM, Mikati M, Goldstein DB, Vavassori R, Arzimanoglou A; Italian IBAHC Consortium; French AHC Consortium; International AHC Consortium. Collaborators: Bassi MT, Borgatti R, Cernetti R, **Di Rosa G**, Franchini

- F, Gambardella A, Giacanelli M, Giannotta M, Gobbi G, Granata T, De Grandis E, Guerrini R, Gurrieri F, Incorpora G, Nardocci N, Neri G, Ragona F, Santucci M, Sartori S, Stagnaro M, Tiziano D, Vavassori R, Veneselli E, Vigevano F, Zucca C, Aicardi J, An I, Arbues AS, Arzimanoglou A, Bahi- Buisson N, Barthez MA, Billette de Villemeur T, Bourgeois M, Bru M, Chabrol B, Chaigne D, Chaunu MP, Chiron C, Cournelle AM, Davoine CS, De St Martin A, Deny B, Desguerres I, Des Portes V, Doummar D, Dulac O, Dusser A, Gerard M, Gitiaux C, Godet Kiesel I, Gokben S, Goutieres F, Guerrin MH, Heron-Longe B, Hubsch-Bonneaud C, Hully M, Husson M, Ioos Ch, Kaminska A, Laroche C, Lazaro L, Lepine A, Magy L, Marchal C, Michel J, Milh M, Motte J, Moutard ML, Napuri S, Nassogne MC, Neau JP, Nicole S, Panagiotakaki E, Passemard S, Pedespan JM, Penniello- Valette MJ, Poncelin D, Ponsot G, Poulat AL, Pouplard F, Rabilloud M, Riant F, Rivier F, Roelens P, Roubergue A, Sanlaville D, Tardieu M, Veyrieres S, Arzimanoglou A, Vavassori R, Panagiotakaki E, de Grandis E, Fons C, Sisodiya S, de Jonghe P, Goubeau C, van den Maagdenberg AM, Mikati M, Scheffer I, Nevsimalova S, Kemlink D, Krepelova A, Kolnikova M, Sykora P, Kaski J, Hanna M, Houlden H, Ulate-Campos A, Cancho R, Eiris J, López-Laso E, Velázquez R, Carilho I, Ozelius L, Suls A, Ceulemans B, Buyse G, di Michele M, Ferrari M, Peeters-Scholte CM. Clinical profile of patients with ATP1A3 mutations in Alternating Hemiplegia of Childhood-a study of 155 patients. *Orphanet J Rare Dis.* 2015 Sep 26;10:123. **IF: 3,2.**
72. Suppiej A, Gentilomo C, Saracco P, Sartori S, Agostini M, Bagna R, Bassi B, Giordano P, Grassi M, Guzzetta A, Lasagni D, Luciani M, Molinari AC, Palmieri A, Putti MC, Ramenghi LA, Rota LL, Sperli D, Laverda AM, Simioni P1; Stroke working group of the Italian Registry of Pediatric Thrombosis. Collaborators: Angriman M, Aru AB, Barisone E, Bartalena L, Berta M, Bertoni E, Cancarini P, Cavaliere E, Celle ME, Cerbone AM, Cesaroni E, Dalla Via L, Dell'Oro MG, **Di Rosa G**, Ferrari GM, Fiori S, Gaffuri M, Gallina MR, Gimmillaro A, Grandone E, Ladogana S, Laforgia N, La Piana R, Maschio F, Miniero R, Nosadini M, Panzeri D, Petrucci A, Piersigilli F, Sala D, Sangermani R, Santoro N, Tufano A, Ventura G, Vittorini R. Stroke working group of the Italian Registry of Pediatric Thrombosis. Paediatric arterial ischaemic stroke and cerebral sinovenous thrombosis. First report from the Italian Registry of Pediatric Thrombosis (R. I. T. I., Registro Italiano Trombosi Infantili). *Thromb Haemost.* 2015 Jun;113(6):1270-7. **IF: 5,720.**
73. Lucia M Marseglia, Antonio Nicotera, Vincenzo Salpietro, Elisa Giaimo, Giovanna Cardile, Maria Bonsignore, Angela Alibrandi, Daniela Caccamo, Sara Manti, Gabriella D'Angelo, Carmelo Mami and **Gabriella Di Rosa**. Hyperhomocysteinemia and MTHFR polymorphisms as antenatal risk factors of White Matter Abnormalities in two cohorts of late preterm and full term newborns. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* Article ID 543134. 2015. doi: 10.1155/2015/543134. **IF: 3,516**

74. Salpietro V, Ruggieri M, Mankad K, **Di Rosa G**, Granata F, Loddo I, Moschella E, Calabro MP, Capalbo A, Bernardini L, Novelli A, Polizzi A, Seidler DG, Arrigo T, Briuglia S. A de novo 0.63 Mb 6q25.1 deletion associated with growth failure, congenital heart defect, underdeveloped cerebellar vermis, abnormal cutaneous elasticity and joint laxity. *Am J Med Genet A*. 2015 Sep;167A(9):2042-51. **IF: 2,0**
75. Dipasquale V, **Di Rosa G**, Savasta S, Merlo O, Concolino D, Arrigo T. Management of Pediatric Pseudotumor cerebri Syndrome. *J Pediatr Neurol* 2015;13:58–61. **IF: 0,21**
76. Marseglia L, Manti S, D'Angelo G, Nicotera A, Parisi E, **Di Rosa G**, Gitto E, Arrigo T. Oxidative Stress in Obesity: A Critical Component in Human Diseases. *Int J Mol Sci*. 2014 Dec 26;16(1):378-400. **IF: 2.862**
77. Gagliardi M, Annesi G, Sesta M, Tarantino P, Conti P, Labate A, **Di Rosa G**, Quattrone A, Gambardella A. PCDH19 mutations in female patients from Southern Italy. *Seizure*. 2015 Jan;24:118-20. **IF: 1.822**
78. Salpietro V, Polizzi A, **Di Rosa G**, Romeo AC, Dipasquale V, Morabito P, Chirico V, Arrigo T, Ruggieri M. Adrenal disorders and the paediatric brain: pathophysiological considerations and clinical implications. *Int J Endocrinol*. 2014;2014:282489. **IF: 1.948**
79. **Di Rosa G**, Nicotera AG, Lenzo P, Spanò M, Tortorella G. Long-term neuropsychiatric follow-up in hyperprolinemia type I. *Psychiatr Genet*. 2014 Aug;24(4):172-5. doi: 10.1097/YPG.0000000000000037. **IF: 2,365**
80. **Di Rosa G.**, Patrizia Lenzo, Eleonora Parisi, Milena Neri, Silvia Guerrera, Antonio Nicotera, Angela Alibrandi, Eva Germanò, Daniela Caccamo, Maria Spanò, Gaetano Tortorella (2013). Role of plasma homocysteine levels and MTHFR polymorphisms on IQ scores in children and young adults with epilepsy treated with antiepileptic drugs. *EPILEPSY & BEHAVIOR*, vol. 29; p. 548-551, ISSN: 1525-5050. doi: 10.1016/j.yebeh.2013.09.034. **IF: 2,3**
81. Bettella E, **Di Rosa G**, Polli R, Leonardi E, Tortorella G, Sartori S, Murgia A. Early-onset epileptic encephalopathy in a girl carrying a truncating mutation of the ARX gene: rethinking the ARX phenotype in females. *Clin Genet*. 2013. Jul;84(1):82-5. **IF: 3,128**

- 82.** Magaudda A, Imbesi D, **Di Rosa G.** (2012). Efficacy of aripiprazole in a child with involuntary emotional expression disorder. *Journal of neuropsychiatry and clinical neurosciences*, vol. 24; p. E5-E6, ISSN: 0895- 0172. **IF: 2,34**
- 83.** Magaudda A, **Di Rosa G.** (2012). Carbamazepine-induced non-epileptic myoclonus and tic-like movements. *Epileptic Disorders*, vol. 14; p. 172-173, ISSN:1294-9361. **IF: 1,495.**
- 84.** Sartori S, Polli R, Bettella E, Rossato S, Andreoli W, Vecchi M, Giordano L, Accorsi P, **Di Rosa G**, Toldo I, Zamponi N, Darra F, Dalla Bernardina B, Perilongo G, Boniver CMurgia A. (2011). Pathogenic role of the X-linked cyclin-dependent kinase-like 5 and aristaless-related homeobox genes in epileptic encephalopathy of unknown etiology with onset in the first year of life. *Journal of Child Neurology*, vol. 26; p. 683-691, ISSN: 0883-0738. **IF: 1,748**
- 85.** **Di Rosa G.**, Messina S, D'Amico A, Bertini E, Pustorino G, Spanò M, Tortorella G. (2011). A new form of alpha-dystroglycanopathy associated with severe drug-resistant epilepsy and unusual EEG features. *Epileptic Disorders* , vol. 13; p. 259-262, ISSN: 1294-9361, doi: 10.1684/epd.2011.0461. **IF: 1,495**
- 86.** **Di Rosa G.**, Figura MG, Parisi E, Piperata MR, Saporito A, Tortorella G (2011). Epilessia mioclonica severa dell'infanzia: studio di follow-up di un campione di soggetti dalla prima infanzia all'età adulta. *Boll Lega It Epil.* 142: 151-153. ISBN/ISSN: 0394-560X. **IF: 0,060.**
- 87.** Spanò M, **Di Rosa G**, Bitto F., Sgro D.L., Figura MG, Tripodi E., Saporito A., Piperata MR., Tortorella G. Comorbidita' tra Eemicrania ed Epilessia Idiopatica dell'infanzia: studio di una coorte di bambini. *Boll Lega It Epil.* 142: 217-218. ISBN/ISSN: 0394-560X 2010 **IF: 0.060**
- 88.** Guilmatre A, Legallic S, Steel G, Willis A, **Di Rosa G**, Goldenberg A, Drouin-Garraud V, Guet A, Mignot C, Des Portes V, Valayannopoulos V, Van Maldergem L, Hoffman JD, Izzi C, Espil-Taris C, Orcesi S, Bonafé L, Le Galloudec E, Maurey H, Ioos C, Afenjar A, Blanchet P, Echenne B, Roubertie A, Frebourg T, Valle D, Champion D. Type I hyperprolinemia: genotype/phenotype correlations. *Hum Mutat.* 2010; 31 (8): 961-965. Hoboken, NJ, US. **IF: 5,089.**
- 89.** Pustorino G, Spanò M, Cigala V, Lamberti M, Di Bella E, Proto G, Maisano M, Olivito C, Dell'Era A, Sgro DL, **Di Rosa G**, Piperata MR, Guerriero L, Tortorella G. Risultati preliminari dell'utilizzo di

rufinamide in add-on su un campione di soggetti affetti da Sindrome di Lennox-Gastaut. *Boll Lega It Epil* 140: 212-214. 2010. **IF: 0,060**

- 90.** Spanò M, Pustorino G, Olivito C, **Di Rosa G**, Sgro DL, Cigala V, Cardile G, Saporoso A, Urbano R, Circo S, Zizzo L, Dell’Era A, Polito AN, Marzocco PL, Tortorella G. Le crisi ipermotorie in età pediatrica: descrizione di due casi. *Boll Lega It Epil* 140: 164-167. 2010 **IF: 0,060**
- 91.** Guilmatre A, Dubourg C, Mosca AL, Legallic S, Goldenberg A, Drouin-Garraud V, Layet V, Rosier A, Briault S, Bonnet-Brilhault F, Laumonnier F, Odent S, Le Vacon G, Joly-Helas G, David V, Bendavid C, Pinoit JM, Henry C, Impallomeni C, Germano E, Tortorella G, **Di Rosa G**, Barthelemy C, Andres C, Faivre L, Frébourg T, Saugier Veber P, Campion D. Recurrent rearrangements in synaptic and neurodevelopmental genes and shared biologic pathways in schizophrenia, autism, and mental retardation. *Arch Gen Psychiatry*. 2009 ;66(9):947- 56. Chicago, IL, US. doi: 10.1001/archgenpsychiatry.2009.80 **IF: 14,48.**
- 92.** Spanò M, **Di Rosa G**, Sgro DL, Campolo D, Macrì M, Cigala V, Olivito C, Proto G, Saporoso A, Tortorella G. Autoimmunità ed iperomocisteinemia: un ruolo sinergico nell’epilettogenesi dell’età evolutiva? *Boll Lega It Epil* 138; 39-40. 2008. **IF: 0.060**
- 93.** **Di Rosa G**, Malaspina P, Blasi P, Dionisi-Vici C, Rizzo C, Tortorella G, Crutchfield SR, Gibson KM. Visual evoked potentials in succinate semialdehyde dehydrogenase (SSADH) deficiency. *J Inherit Metab Dis*. 2009 May 30. The Netherlands. Doi: 10.1007/s10545-009-1154-4 **IF: 3.598.**
- 94.** Sartori S, **Di Rosa G**, Polli R, Bettella E, Tricomi G, Tortorella G, Murgia A. A novel CDKL5 mutation in a 47,XXY boy with the early-onset seizure variant of Rett syndrome. *Am J Med Genet A*. 2009 ;149A(2):232-6. Hoboken, NJ, US. **IF: 2.555**
- 95.** **Di Rosa G**, Pustorino G, Spano M, Campion D, Calabrò M, Aguenouz M, Caccamo D, Legallic S, Sgro DL, Bonsignore M, Tortorella G. Type I hyperprolinemia and proline dehydrogenase (PRODH) mutations in four Italian children with epilepsy and mental retardation. *Psychiatr Genet*. 2008;18(1):40-42. Avenel, NJ, US. doi: 10.1097/YPG.0b013e3282f08a3d. **IF: 2.696**

96. Pustorino G, Spanò M, **Di Rosa G**, Sgro DL, Bonsignore M, Tripodi D, Cuzzola A, Laganà F, Tortorella G. Epilessia Mioclonica Progressiva e deficit di alfa-distroglucano: un fenotipo clinico emergente? Boll Lega It Epil . 136/137:169-171, 2008 **IF:0,060**
97. **Di Rosa G**, Tripodi D, Ingegneri G, Spanò M, Pustorino G, Cuzzola A, Tortorella G. Encefalopatia epilettogena grave in un bambino affetto da sindrome 47,XXY. Boll Lega It Epil 136/137: 179-181. 2008 **IF: 0,060**
98. Campolo GD, Spanò, **Di Rosa G**, Siracusano RM, Sgrò DL, Tortorella, G. Il levetiracetam nell'Epilessia a Parossismi Rolandici. Boll Lega It Epil 136/137: 233-234, 2008. **IF: 0,060**
99. Tripodi D, **Di Rosa G**, Ingegneri G, Spanò M, Laganà F, Macrì M, Tricomi G, Tortorella G. Efficacia del levetiracetam nell'Epilessia Mioclonica Benigna dell'infanzia Boll Lega It Epil. 136/137: 227-228, 2008. **IF: 0,060**
100. Raux G., Bumsel E. , Hecketsweiler B, van Amelsvoort T, Zinkstok J, Manouvrier-Hanu S, Fantini F., Brévière GM, **Di Rosa G**, Pustorino G., Vogels A., Swillen A., Legallic S., Bou J., Opolczynski G, Drouin-Garraud V., Lemarchand M., Philip N, Gérard-Desplanches A., Carlier M, Philippe A., Nolen MC, Heron D, Afenjar A, Sarda P, Lacombe D, Coizet C, Alembik Y, Layet V, Mannequin D, Demily C, Petit M, Thibaut F, Frebourg T, Champion D. Involvement of hyperprolinemia in cognitive and psychiatric features of the 22q11 deletion syndrome. Hum Mol Genet 2007; 16:83-91. Oxford, UK. **IF: 5.98**
101. Pustorino G, Spano M, Sgro DL, **Di Rosa G**, Tricomi G, Bellantone D, Tortorella G. Status gelasticus associated with levetiracetam treatment in add-on: a video-case report. Epileptic Disorders 2007; 9: 186- 189. Montrouge, France. **IF: 1.495**
102. **Di Rosa G**, Attinà S, Spanò S, Ingegneri G, Sgrò DL, Pustorino G, Bonsignore M, Trapani-Lombardo V, Tortorella G. Efficacy of folic acid in children with migraine, hyperhomocysteinemia and MTHFR polymorphisms. Headache 2007; 47: 1342-1351. Mount Royal NJ, US. **IF: 3.081**
103. Pustorino G., Spanò M., Bellantone D., Bitto F., Sgro D.L., Tricomi G., **Di Rosa G.**, Adamo A., Bonsignore M., Spina A., Germanò E., Gagliano A., Tortorella G. Epilessia ed anomalie epilettiformi: associazione con i disturbi dello spettro autistico. Boll Lega It Epil, 133/134: 95-97. 2006. **IF: 0,060**

- 104.** Di Rosa G, Spano M, Pustorino G, Ferrari MD, Stam AH, Sgro DL, Mannarino E, Bonsignore M, Tortorella G. Alternating hemiplegia of childhood successfully treated with topiramate:18 months of follow-up. *Neurology*; 66:146. 2006. S. Paul, MN, US. **IF: 8,16**
- 105.** Di Rosa G, Deodato F, Loupatty FJ, Rizzo C, Carrozzo R, Santorelli F, Boenzi S, D'Amico A, Bertini E, Wanders RJA, Dionisi-Vici C. Hypertrophic cardiomyopathy, cataract, developmental delay, lactic acidosis: a novel subtype of 3-methylglutaconic aciduria. *J Inh Met Dis* 29, 546-550; 2006. The Netherlands. **IF: 3.36.**
- 106.** Bonsignore M, Tessa A, Di Rosa G, Piemonte F, Dionisi-Vici C, Simonati A, Calamoneri F, Tortorella G, Santorelli FM. Novel cln1 mutation in two Italian sibs with late-infantile neuronal ceroid lipofuscinosis. *Eur J Paed Neur* 2006; 10: 154-156. Oxford, UK. **IF: 1.421**
- 107.** Pustorino G., Spanò M, Sgrò D., Di Rosa G., Bascià V., Migliore P., Fiumanò L., Tricomi G., Mannarino E., Ascrizzi E., Attinà S., Tortorella G. Stato di male gelastico associato a terapia con Levetiracetam in età pediatrica. *Boll Lega It Epil*, 125/126: 183-184, 2004. **IF: 0,060**
- 108.** Spanò M., Pustorino G., Bonsignore M., Adamo A., Bruccini G, Sgrò D., Trapani Lombardo V., Circo S., Cozzupoli E., Di Rosa G., Tortorella G. Epilessia ed emicrania in associazione ad elevati livelli plasmatici di anticorpi antifosfolipidi. *Boll Lega It Epil*, 125/126: 247-248, 2004. **IF: 0,060**
- 109.** Pustorino G., Bascià V., Bonsignore M., Di Rosa G., Fontana P., Spanò M., Tortorella G. Epilessia parziale farmaco-resistente ed iperprolinemia: descrizione di due casi clinici. *Boll Lega It Epil* 121/122: 235-237, 2003. **IF: 0,060**
- 110.** Di Rosa G, Puzzo D, Sant'Angelo A, Trinchese F, Arancio O. Alpha-synuclein: between synaptic function and dysfunction. *Histol Histopathol* 2003;18:1257-66. US. **IF: 2.404**
- 111.** Di Rosa G, Odrijin T, Nixon RA, Arancio O. Calpain inhibitors: a treatment for Alzheimer's disease. *J Mol Neurosci* 2002;19:135-141. US. **IF: 2.061**

### Capitoli di libro

La dottoressa Di Rosa è autrice/coautrice di 4 capitoli di libro (Manuale di Neuropsichiatria Infantile, Persico AM et al Ed. SEU, Roma, 2018)

1. Patologie Mitocondriali (Gabriella Di Rosa)

2. Gestione farmacologica delle emergenze neurologiche (Gabriella Di Rosa)
3. Inquadramento clinico e diagnostica molecolare delle encefalopatie epilettiche precoci (Gabriella Di Rosa e Giusi Ilenia Munafò)
4. Fattori di rischio gestazionale perinatale e postnatali precoci (Gabriella Di Rosa e Valentina Biasone)

**Lingue:** Inglese, fluente

**Messina, 10/05/2024**

**In fede,**



**Prof.ssa Gabriella Di Rosa**