

Curriculum Vitae della Dr. ssa

GABRIELLA DI ROSA

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



Informazioni personali

Gabriella Di Rosa

Nata a Messina il 26 Novembre 1975

Residente in S.S. 114 Residence Belvedere Km 4,7

98125 Messina

Tel: 090-633264

Cell: 349-7386079

Email: gdirosa@unime.it; gabriella.dirosa@polime.it

ELENCO DEI TITOLI ACCADEMICI/SCIENTIFICI RILEVANTI AI FINI DELL'ASN

- Dal **31/05/2021** Direttore della Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile dell'Università di Messina (Prot. N. 74114 del 20210609 (2021-UNMECLE-0074114)
- Dal **03/05/2021** inquadrata nel ruolo di Professore di Seconda Fascia di Neuropsichiatria Infantile, SSD/MED39, secondo DR prot. N. 0057806.
- Ruolo di vice-coordinatore del CdS Terapisti della Neuropsicomotricità dell'Età Evolutiva (TNPEE) attribuito alla prof.ssa Di Rosa dal Coordinatore del CdS (VISTO il comma 8 dell'art. 17 (Elezioni e nomina del Coordinatore del Consiglio del CdS) del Regolamento didattico del CdS emanato con D.R. n. 1631 del 16 luglio 2020) (Prot. n. 0022462 del 17/02/2021 - [UOR: SI001282 - Classif. VII/4]).
- RTD tipo B Senior, contratto triennale, con presa di servizio in data **2/05/2018 all'01/05/2021** c/o il DU di Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età Evolutiva, Università di Messina.
- 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).**

INCARICHI E ATTIVITA' ASSISTENZIALI SVOLTE NELL'AMBITO DEL SSD/MED39

La dott.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, e ha partecipato alle attività del servizio di Malattie Complesse e Rare del neurosviluppo (certificazione del direttore dell'UOC in carica nel suddetto periodo).

Dal 15/03/2012 al 21/12/2017 (prima 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.

Dall'01/05/2014 la Dr.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.

Dal 2014 ad oggi: responsabile dell'ambulatorio di neurologia neonatale (0-24 mesi) (follow-up del pretermine e neonato a rischio). L'ambulatorio ha attualmente in follow-up oltre 300 bambini con differenti problematiche relative a prematurità o encefalopatia neonatale di varia causa. 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.

La dottoressa 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 AOUP 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.**

Dal 5/07/2018 è stato conferito alla dottoressa Di Rosa l'incarico di **vicario del direttore ad interim dell'UOC di Neuropsichiatria Infantile dell'AOU Policlinico Universitario G. Martino** di Messina, incarico confermato per l'anno 2019 con delibera del Commissario Straordinario del 22/03/2019 (www.polime.it).

Dal 23/05/2019 AD OGGI la dottoressa Gabriella Di Rosa è **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.

Equiparazione ospedaliera della Prof.ssa Gabriella Di Rosa, II Fascia SSD MED/39 al profilo di Dirigente Medico, a rapporto di lavoro esclusivo nella disciplina di Neuropsichiatria Infantile (delibera del CS n. 817/2021 **del 12/05/2021**)

ATTIVITÀ FORMATIVE IN ITALIA E ALL'ESTERO CON RELATIVA CERTIFICAZIONE

- **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” “Planning Human Subject Research” “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 con certificazione.**
- **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 settembre 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”.** Prova finale superata con la votazione di 95% per performance teorica ed 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 agosto 1998. Clerkship** presso il General Surgery Department, Assaf Harofeh Medical Center, Tel Aviv- Israel
- **1-31 Luglio 1997. Clerkship** in Paediatric Endocrinology Department, Alexandrovka Hospital, Sofia – Bulgaria.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO SVOLTA PRESSO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

La dottoressa Di Rosa è afferente e docente di riferimento nei Corsi di Laurea in Terapisti della Neuropsicomotricità dell’Età Evolutiva e Tecnici di Neurofisiopatologia.

Dall’AA 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’AA 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'AA 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.

AA 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'AA 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 6
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 AA 2018/2019

- 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).
- Dall'AA 2018/2019 ha svolto 4 ore di "attività didattica opzionale" nel CdS in Medicina e Chirurgia per la disciplina "Neuropsichiatria Infantile".

AA 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 Audioprotesiche (CFU 1)
- Docente per il modulo neurologico al **Master Terapia Intensiva e Subintensiva pediatrica** organizzato dalla prof.ssa E. Gitto (modulo previsto per 6-7/07/2020) ore 5 di docenza.

Il carico didattico attuale conteggiato in base agli incarichi ricoperti **nel corso dell'AA 2019/2020** nei CdS di: MEDICINA DELLO SVILUPPO E RIABILITAZIONE - [4227]; DIAGNOSTICA NEUROFISIOPATOLOGICA - [1316];

SCIENZE PEDIATRICHE (TNPEE) - [5712]; NEUROPSICHIATRIA INFANTILE (CDS TNFP)- [4712] ; AREA CLINICA II - [5510] - NEUROLOGIA INFANTILE [5510/1]; LA LOGOPEDIA IN AMBITO COMUNICATIVO - LINGUISTICO - [3198]; SCIENZE MEDICHE - [4358]; SCIENZE RIABILITATIVE DELLO SVILUPPO V - [5724]; SCIENZE UMANE E METODOLOGIA DELLA PROFESSIONE - [5160]; ORTOTTICA E DIAGNOSTICA OFTALMOLOGICA- SCIENZE PEDIATRICHE (CDS MEDICINA E CHIRURGIA) - [5712] - NEUROPSICHIATRIA INFANTILE [5712/4] risulta pari ad un totale di attività didattica frontale di **130,75 ore** (si fa presente che sul sistema esse3 non risultano gli insegnamenti nelle scuole di specializzazione in Neuropsichiatria Infantile, Pediatria, Medicina Fisica e Riabilitativa e Neurologia).

La dott.ssa Di Rosa ha inoltre svolto dall'AA 2020/2021 attività di:

- Tutor per le attività professionalizzanti di tirocinio degli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (tirocinio svolto in modalità telematica a partire da maggio 2020), per gli studenti del CdS TNPEE e per gli specializzandi della Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile dell'Università di Messina nell'ambito di tutte le attività del reparto degenze e dell'ambulatorio di "Neurologia Neonatale" dell'UOC di Neuropsichiatria Infantile.
- Ha fatto parte, fino alla sua disgregazione nel dicembre 2020, del comitato ordinatore della Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile dell'Università di Messina.
- Gruppo di Lavoro per la Verifica del Percorso Formativo della Scuola di Specializzazione in Pediatria" dell'Università di Messina diretta dal Prof. Carmelo Salpietro.
- Gruppo Assicurazione Qualità dei Corsi di Laurea del Dipartimento di Patologia Umana dell'Adulto e dell'Età Evolutiva "Gaetano Barresi".
- Membro della Commissione Didattica del CdS in Terapisti della Neuropsicomotricità dell'età evolutiva.
- E' stata relatrice di n. 9 tesi di Laurea (n. 3 CdS TNPEE; n.2 CdS Infermieristica Ped.; n.1 CdS Medicina e Chirurgia; n.1 CdS TNFP; n. 2 Scuola di specializzazione NPI).

E' stata/è membro delle seguenti commissioni:

1. 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).**
2. Membro commissione secondo 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-**

ATTIVITA' DI RICERCA

LA dottoressa DI ROSA ha conseguito l'ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE ALLE FUNZIONI DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA (ART. 16 L.240/2010) in data 10/04/2017.

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE

Post-doctoral fellow nel gruppo di ricerca internazionale con il Dr. Ottavio Arancio, Columbia University and Nathan Kline Institute NYC (N.Y.–USA). Prodotte due pubblicazioni inserite su Scopus e/o WOS fino all'anno 2003. dal 31-10-2000 al 31-10-2001

Collaborazione nazionale 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 inoltre 3 pubblicazioni presenti su Scopus e/o WOS dall'anno 2006 all'anno 2009. dal 01-02-2005 al 31-07-2005

Collaborazione 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". Pubblicazione inserita su pubmed. dal 01-01-2006 al 30-09-2015

Collaborazione internazionale per lo studio delle caratteristiche fenotipiche e genotipiche dell'iperprolinemia di tipo 1 con il Dr. Dominique Champion, INSERM U614, IFRMP, Rouen, Francia concretizzatasi con la pubblicazione di 4 lavori internazionali presenti su Scopus e/o WOS. dal 01-01-2007 al 31-08-2010

Collaborazione 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 presente su Scopus e/o WOS. dal 01-01-2009 al 31-12-2009

Collaborazione 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 presenti sulle banche dati Scopus e/o WOS. dal 01-02-2009 al 31-07-2013

Collaborazione con il Prof. Cesare Cornaggia, Department of Surgery and Medicine, School of Medicine and Surgery, University of Milano Bicocca, Italy, per lo studio delle caratteristiche cliniche delle Psychogenic Non-Epileptic Seizures con attenzione anche all'età evolutiva. E' stata altresì proposta e validata una nuova classificazione delle PNES. Prodotte 2 pubblicazioni internazionali nel 2016 indicizzate su WOS e/o Scopus. La collaborazione è attualmente in corso con nuove pubblicazioni in stesura.

Collaboratrice dello Stroke working group of the R. I. T. I. (Registro Italiano Trombosi Infantili) responsabile dott. Stefano Sartori. Pubblicazione relativa con i dati dei pazienti seguiti dal centro di Messina e inseriti sul RITI. Pubblicazione inserita su pubmed. dal 14-03-2014 a oggi

Collaborazione internazionale con il prof. Giuseppe Erba, Dep. of Neurology SEC, University of Rochester, NY, US, per lo studio delle caratteristiche semeiologiche delle psychogenic non epileptic seizures e sulla validazione di metodiche flessibili e di ampia applicazione per la diagnosi appropriata e precoce. La dott.ssa Di Rosa insieme ad altri 4 epilettologi partecipanti allo studio, ha revisionato 23 video di eventi parossistici con il compito di attribuire ad ogni evento la sua più probabile origine eziopatogenetica (a. epileptic seizure; b. PNES; c. Other nonepileptic seizures as syncope, migraine etc; d. "cannot say". Dall'analisi della concordanza dei giudizi espressi è stata supportata la possibilità di diagnosi tra ES/PNES sulla base delle registrazioni video anche senza tracciato EEG se effettuata da esaminatori addestrati. Pubblicazione prodotta da titolo: " The semiology of psychogenic nonepileptic seizures revisited: Can video alone predict the diagnosis? Preliminary data from a prospective feasibility study" Epilessia 2016. dal 01-10-2014 al 01-05-2016

Collaborazione nazionale con il Dr Renzo Manara, Università di Salerno (studio multicentrico nazionale neuroradiologico per la sindrome di Menkes). Prodotte due pubblicazioni 2017. dal 2016 ad oggi.

Collaborazione internazionale con il Prof. Henry Houlden. UCL Institute of Neurology London, UK "Synaptopathies and Paroxysmal Syndromes" (**SYNaPS STUDY GROUP**). Pubblicazioni in corso di stesura. dal 01-10-2015 a 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.

Partecipazione al Progetto Pilota "Passaporto clinico" come responsabile per il centro di riferimento Rett, sede di Messina (Gruppo nazionale per la sindrome di Rett (coordinato dalla Prof. Edvige Veneselli). Pubblicazioni in corso. dal 19-09-2016 a oggi.

Coordinatrice 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 NEUROCOMPORIMENTALE DI BAMBINI NATI PREMATURI, A BASSO RISCHIO, VALUTATI IN ETÀ PRESCOLARE"**. Reclutamento ultimato e pubblicazione in fase di stesura.

Partecipazione 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.

Referente per l'AOU Policlinico G. Martino del progetto "Follow-up clinico e attività di ricerca in pazienti con sindrome di Rett", in convenzione con Centro di Ricerca e di Intervento Psicologico (CERIP), Università di Messina. Avvio progetto da marzo 2020.

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. Avvio lavori dal 30/03/2020.

Partecipazione al progetto "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. Responsabile Scientifico Prof. Claudio Romano (progetto sottomesso a dicembre 2020).

Partecipazione al progetto "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). Responsabile Scientifico: prof. Giacomo Oteri (progetto sottomesso a dicembre 2020).

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI (progetti tutti in corso di attuazione):

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".

Referente del "Protocollo neonatologico e raccordo UONPIA – TIN" per il Centro Pivot del progetto (UOC NPIA Policlinico Messina). 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.

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.

RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE 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. **(Initiation Study Visit 23/07/2015).**
- **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 ≥ 1 month to < 4 years of age with partial-onset seizure. **Phase III (Initiation Study Visit 27/10/2015;**

- **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 (≥ 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.

TRIAL CLINICI IN CORSO DI ATTUAZIONE

- **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, EudraCT Number: 2015-002756-27 Sponsor:UCB Biopharma SPRL Allée de la Recherche 60 1070 Brussels BELGIUM
- **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
- **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.**

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

1.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. La collaborazione è proseguita fino all'anno 2003 (ultima pubblicazione con il suddetto gruppo) dal 01-11-2000 al 30-10-2001

2.Stage per ricerca e aggiornamento professionale presso il reparto di Patologia Metabolica dell'Ospedale Pediatrico Bambin Gesù di Roma (dott. Carlo Dionisi-Vici). Tale collaborazione è proseguita successivamente con la pubblicazione di 2 lavori internazionali negli anni 2006-2009. dal 01-02-2005 al 31-07-2005

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 internazionale *International Journal of Pediatrics & Neonatal Care* dal novembre 2014 e *European Journal Paediatric Neurology* dal 2018.

Ruolo di Review Editor di *Frontiers Neurology* conferito alla dott.ssa Di Rosa nel 2020.

Guest Editor di n. 1 special issues edita da *Brain Sciences* dal titolo "Genetics of Neurological Disorders in Children" con termine in data 10/07/2021 (a seguire link della issue)

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%7CTWFpbGZsb3d8eyJWljoIMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTiI6Ikl1haWwiLCJXVCi6Mn0%3D%7C3000&data=dEFHuK9ORGmynreraVrdumTdkFhB3oEIO7WZRZtpAL8%3D&reserved=0

Ruolo di Review Editor di n.1 Article Collection conferito alla dott.ssa Di Rosa (anno 2021) intitolata "Neurodevelopment and Preterm Birth" – Rivista: *Frontiers in Neurology, Pediatric Neurology*

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

1. **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.**

2. **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

1. **Invited speaker for the conference "World Neurocare & Psychiatry Congress", San Francisco, USA on 11-13 October 2021. Relazione sul paper di recente pubblicazione: "De novo mutation in SLC25A22 gene: expansion of the clinical and electroencephalographic phenotype" "Journal of Neurogenetics".**
2. **RELAZIONE SU INVITO AL 32ND INTERNATIONAL CONGRESS ON PEDIATRICS**, sessione "Neurology" **2 novembre 2020** organizzato dalla Teheran University of Medical Sciences (TUMS). Relazione dal titolo **"Updated approach to status epilepticus"**.
3. 7th Joint Meeting in Pediatria e Medicina dell'Adolescenza. Rilevanza nazionale. Comunicazione orale: "L'epilessia Immunomediata", Catanzaro 22 ottobre 2015.
4. Lettura su invito da parte del prof. Frederick Andermann nel corso dell'International Symposium on Alternating Hemiplegia sul tema "The role of Topiramate", tenutosi l'11 giugno 2006 come simposio satellite nell'ambito del 10° International Child Neurology Congress, Montreal 12-16 giugno 2006.

NAZIONALI

1. **Tutor e direttore scientifico** del Corso SINPIA -Sezione Sicilia: Elettroencefalografia in Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza". **Agrigento, 21-23/06/2021**
2. **TUTOR E DIRETTORE SCIENTIFICO DEL WEBINAR SINPIA:** Elettroencefalografia in Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza. **10 novembre 2020.**
3. Relatrice e organizzatrice del congresso 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.
4. 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

5. Relazione sul tema **“Encefalopatie epilettiche in età pediatrica”** XXXIX **Corso Nazionale** Tecnici di Neurofisiopatologia I° Congresso Società Scientifica AITN Eolian Milazzo Hotel, Milazzo (ME) 17 e 18 maggio 2019.
6. **Tutor e direttore scientifico** del Corso SINPIA -Sezione Sicilia: Elettroencefalografia in Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza”. Siculiana Marina (AG); 15/17 aprile 2019.
7. Relazione su **update gruppo di studio “Neonato a Rischio”**, SINPIA Sicilia al Congresso annuale SINPIA- Sezione Sicilia 2018 Caltanissetta, 12-13/10/2018
8. 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.
9. **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
10. **Tutor e direttore scientifico del Corso annuale SINPIA-Sezione Sicilia:** Elettroencefalografia in Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza”. Siculiana Marina (AG); 12/14 aprile 2018.
11. 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
12. **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
13. Tutor e direttore scientifico del Corso SINPIA- -Sezione Sicilia: Elettroencefalografia in Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza”. Siculiana Marina (AG); 4/5 aprile 2017.
14. Docente **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
15. **Convegno SINPIA:** Incontri Acesi di Neurologia Pediatrica. “I disturbi del movimento in età evolutiva:

diagnosi e trattamento. Comunicazione orale: Distonie e Tremori. Acireale (CT) 18 giugno 2016

16. **Relatrice Corso SINPIA** -Sezione Sicilia: Elettroencefalografia in Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza". Presentazione casi elettroclinici. Siciliana Marina (AG); 14/15 aprile 2016.
17. **Congresso annuale SINPIA-Sezione Sicilia**, Messina 23-24 Ottobre 2015. **Relazione:** Il Percorso Neuroevolutivo del bambino prematuro: indicatori precoci e interventi.
18. **Corso di formazione SINPIA** "Le cefalee in età evolutiva" Acireale 8/05/2015. **Relatrice** di: "Indagini neuro e psicodiagnostiche"
19. Congresso annuale SINPIA-Sezione Sicilia, Palermo 15/16 maggio 2014. Relazione: **"I disturbi dello stato di coscienza nella patologia neurologica in età evolutiva"**
20. Congresso PATROCINATO SINPIA-LICE, rilevanza nazionale "Co-morbidità vere o secondarie nelle epilessie del bambino". Comunicazione orale. **"Emicrania ed epilessia"**. AOU Policlinico Universitario Messina, 2/12/2011.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

Indici bibliometrici (riferiti a documento MIUR per .."soglie per l'Abilitazione scientifica nazionale" 2020):

Indici pubblicati su Scopus e aggiornati ad agosto 2021: papers # 80, citations #: 1669, H index: 19.

IF sommatorio di tutte le pubblicazioni pari a 140. 72.

Elenco delle pubblicazioni su riviste indicizzate su Scopus, WOS e/o pubmed

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.

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. 2021 Jul 20:1-11.

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.

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.

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.

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.

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, Vandrovцова J, Hanna MG, Pittman A, Pitceathly RDS.

Collaborators SYNAPS STUDY GROUP:

Issam Alkhawaja, 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.

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.

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.

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.

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**, 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.

***SYNaPS STUDY GROUP**: Stanislav Groppa, Blagovesta Marinova Karashova, Wolfgang Nachbauer, Sylvia Boesch, Larissa Arning, Dagmar Timmann, Bru Cormand, Belen Pérez-Dueñas, **Gabriella Di Rosa** et al.

Early-infantile onset epilepsy and developmental delay caused by bi-allelic GAD1 variants. *Brain*. 2020 Aug 1;143(8):2388-2397.

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.

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*. *Preview online*. 2020

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***, Pittman A, Mendes de Oliveira JR, de Grandis M, Richard-Loendt A, Launchbury F, Althonayan J, McDonnell G, Carr A, Khan S, Beetz C, Bisgin A, Tug Bozdogan S, Begtrup A, Torti E, Greensmith L, Giunti P, Morrison PJ, Brandner S, Aurrand-Lions M, Houlden H.

***SYNaPS STUDY GROUP**: Groppa S, Karashova BM, Nachbauer W, Boesch S, Arning L, Timmann D, Cormand B, Pérez-Dueñas B, **Di Rosa G**, Goraya JS, Sultan T, Mine J, Avdjieva D, Kathom H, Tincheva R, Banu S, Pineda-Marfa M, Veggiotti P, Ferrari MD, VerrottiA, Marseglia G, Savasta S, García-Silva M, Ruiz AM, Garavaglia B, Borgione E, Portaro S, Sanchez BM, Boles R, Papacostas S, Vikelis M, Papanicolaou EZ, Dardiotis E, Maqbool S, Ibrahim S, Kirmani S, Rana NN, Atawneh O, Koutsis G, Breza M, Mangano S, Scuderi C, Borgione E, Morello G, Stojkovic T, Zollo M, Heimer G, Dauvilliers YA, Striano P, Al-Khawaja I, Al-Mutairi F, Sherifa H.

Bi-allelic JAM2 Variants Lead to Early-Onset Recessive Primary Familial Brain Calcification. *Am J Hum Genet*. 2020 Mar 5;106(3):412-421.

Toldo I, Brunello F, Morao V, Perissinotto E, Valeriani M, Pruna D, Tozzi E, Moscano F, Farello G, Frusciantè 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.

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.

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).

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-Azarin 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.

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.* 2019;e2110.

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.

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.

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. *J Neurogenetics.* 2018 Dec;32(4):316-321.

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.

Manara R, D'Agata L, Rocco MC, Cusmai R, Freri E, Pinelli L, Darra F, Procopio E, Mardari R, Zanusi 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.

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, Zanusi 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, Zennaro F). Neuroimaging Changes in Menkes Disease, Part 2. *AJNR Am J Neuroradiol.* 2017 May 11. doi: 10.3174/ajnr.A5192.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

Mormina E, Briguglio M, Morabito R, Arrigo A, Marino S, **Di Rosa G**, Micalizzi A, 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.

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.

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.

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.

Lucia M Marseglia, Antonio Nicotera, Vincenzo Salpietro, Elisa Giaimo, Giovanna Cardile, Maria Bonsignore, Angela Alibrandi, Daniela Caccamo, Sara Manti, Gabriella D'Angelo, Carmelo Mamì 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

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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

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.

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.

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.

Di Rosa, G., Spanò, M., Lenzo, P., ...Siracusano, R., Tortorella, G. Prevalence of migraine in children with idiopathic/cryptogenic epilepsy. *Journal of Pediatric Epilepsy*, 2012, 1(2), pp. 113–116

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.

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.

DI ROSA G., FIGURA M.G, 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.

Spanò M, **Di ROSA G**, Bitto F., Sgro D.L., Figura MG, Tripodi E., Saporito A., Piperata MR., Tortorella G. Comorbidità tra Emicrania ed Epilessia Idiopatica dell'infanzia: studio di una coorte di bambini. *Boll Lega It Epil.* 142: 217-218. ISBN/ISSN: 0394-560X 2010

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, Iloos 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.

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.

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

Guilmatre A, Dubourg C, Mosca AL, Legallic S, Goldenberg A, Drouin-Garraud V, Layet V, Rosier A, Briault S, Bonnet-Brilhault F, Laumonier 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, Champion 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.

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.

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.

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.

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.

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-distroglicano: un fenotipo clinico emergente? *Boll Lega It Epil* . 136/137:169-171, 2008

Di Rosa G, Tripodi D, Ingengneri 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

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.

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.

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, Campion D. Involvement of hyperprolinemia in cognitive and psychiatric features of the 22q11 deletion syndrome. *Hum Mol Genet* 2007; 16:83-91. Oxford, UK.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

Pustorino G., Bascià V., Bonsignore M., **Di Rosa G.**, Fontana P., Spanò M., Tortorella G. Epilessia parziale farmacoresistente ed iperprolinemia: descrizione di due casi clinici. *Boll Lega It Epil* 121/122: 235-237, 2003.

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.

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.

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)

Altri incarichi o specifiche esperienze/attività accademiche di rilievo

Docente MASTER DI UNIVERSITARIO DI 2° LIVELLO IN TERAPIA INTENSIVA E SUBINTENSIVA PEDIATRICA, modulo neurologico 6-7 luglio 2020. "Stato di male epilettico". Direttore Scientifico del Master prof.ssa E. Gitto, AOU Policlinico Universitario G. Martino, Messina.

Direttore Scientifico Master di I° livello (in corso di emissione bando) per la formazione di "**Trainer per le autonomie individuali nelle malattie neurologiche e psichiatriche del bambino**", da svolgersi nell'AA 2021/2022. Numero protocollo 7547 del 20210120 (2021-UNMECLE-0007547)

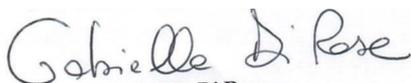
Membro del CTS del Centro Specializzato Universitario per gli Interventi Assistiti con gli animali. Con prot. n. 82926 del 29.6.2021 relativo a nota di trasmissione del D.R. (prot. n. 82890 del 29.6.2021) sono stati nominati i componenti del **Comitato Tecnico Scientifico del Centro Specializzato Universitario 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.

Lingue: Inglese, fluente

SI ATTESTA CHE QUANTO DICHIARATO NEL PRESENTE CURRICULUM CORRISPONDE AL VERO AI SENSI DEGLI ART. 46 E 47 DEL D.P.R N. 445/2000

Messina, 24/09/2021

Con Osservanza



Prof.ssa Gabriella Di Rosa