

INFORMAZIONI PERSONALI



Carlo Fusco



POSIZIONE RICOPERTA

**Direttore Struttura Complessa di Neuropsichiatria Infantile-
Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio Emilia dal 1.6.2015 ad
oggi.**

Responsabile laboratorio ENG-EMG pediatrica.

Professore a contratto Scuola di Specializzazione di NPI, UNIMORE.

Professore a contratto Scuola di Specializzazione di NPI, Università di
Bologna

TITOLI DI STUDIO

Laurea in Medicina e Chirurgia

Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile

Alta Specializzazione in Neurofisiologia dell'età evolutiva.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 1 Giugno 2015 ad oggi:

Direttore Struttura Complessa di Neuropsichiatria Infantile, AUSL-IRCCS di Reggio Emilia, Presidio Ospedaliero Santa Maria Nuova Reggio Emilia.

Dal 1 Gennaio 2015

Alta Specializzazione in Neurofisiologia delle malattie Neuromuscolari in età evolutiva.

Da Dicembre 2007 al Maggio 2015

Dirigente Medico di I livello presso l'Azienda Ospedaliera di Reggio Emilia - Dipartimento Materno Infantile - Unità Operativa di Neuropsichiatria Infantile. Responsabile dell'Attività di Elettromiografia Pediatrica e Disordini del Movimento.

Febbraio 2005

Contratto libero professionale presso l'Azienda Ospedaliera di Reggio Emilia - Dipartimento Materno Infantile - Unità Operativa di Neuropsichiatria Infantile

Marzo 2004-Febbraio 2005

Incarico (Dirigente Medico di I livello) presso l'Azienda Ospedaliera di Reggio Emilia Dipartimento Materno Infantile - Unità Operativa di Neuropsichiatria Infantile.

2001-2003

Ambulatorio di Neuropsicologia dello Sviluppo presso l'Istituto di Fisiologia Umana dell'Università degli Studi di Parma. (Responsabile: Prof. G. Cossu- Direttore: Prof G. Rizzolatti).

2001.2002

Ambulatorio di Neuropsicologia dello Sviluppo presso l'Istituto di Fisiologia Umana dell'Università degli Studi di Parma. (Responsabile: Prof. G. Cossu- Direttore: Prof G. Rizzolatti).

Novembre 2002-Febbraio 2004

Contratto libero professionale presso l'Azienda Ospedaliera di Reggio Emilia - Dipartimento Materno Infantile - Unità Operativa di Neuropsichiatria Infantile.

Marzo-Aprile 2002

Medico frequentatore presso Istituto "Carlo Besta", Milano - Studio dei disordini del movimento in età evolutiva. Ambulatorio di neurofisiologia clinica.

A.A. 2000-2001

Vincitore di borsa di studio (Progetto Erasmus) per lo studio dei disordini del movimento, delle patologie neuromuscolari e dell' elettromiografia in età evolutiva. Hospital San Joan de Deu - Università Centrale di Barcellona.

1999-2000

Medico di guardia presso la Clinica Psichiatrica "Villa Maria Luigia" di Monticelli Terme – Parma.

1997

Immatricolato presso Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile dell'Università degli Studi di Parma (Direttore: Prof. C. Faienza).

1995-1996

Medico frequentatore presso l'Istituto di Neurologia Dell'Università degli Studi di Parma.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE: DOCENTE

- AADCd: identificazione dei potenziali cluster di pazienti candidati allo screening del 3 OMD attraverso l'implementazione di un questionario (score test) e condivisione statements per realizzazione Delphi Consensus. Bologna, 20-7-2022
- AADC: caso clinico tipico e atipico. Catania, 1.7.2022
- Advisory Board: the effective management of CBD in patients with Dravet Syndrome and Lennox-Gastaut Syndrome: Experts' recommendations using a NOminal Group Technique (NGT) Approach. Bologna, 24-03-2022
- Conoscere le malattie rare: focus sulla Malattia di Gaucher e la Malattia di Hunter- Manifestazioni neurologiche. Relatore, Direttore scientifico evento. Webinar, 14 Dicembre 2021.
- AADC: Componente Advisory board, Congresso Nazionale SIMMENS, Bologna 2-Dicembre 2021
- AADC: Patient Journey. WEBINAR, AADC. Direttore scientifico. 1 Dicembre 0221
- Congresso Nazionale SINP, Roma 25-27 Novembre. Moderatore sessione, Neurologia Neonatale.
- Discussioni di quadri clinici complessi in neurologia pediatrica fase uno. Università degli Studi di Bologna, Reggio Emilia 1-1-2021-1-12-2021
- Discussione di casi clinici complessi in Neurologia pediatrica. Università degli Studi di Bologna, Reggio Emilia, 2-11-2020
- Discussione di casi clinici complessi in Neurologia pediatrica. Università degli Studi di Bologna, Reggio Emilia, 27-7-2020
- Discussione di casi clinici complessi in Neurologia pediatrica. Università degli Studi di Bologna, Reggio Emilia, 20-7-2020
- Discussione di casi clinici complessi in Neurologia pediatrica. Università degli Studi di Bologna, Reggio Emilia, 22-6-2020

- Discussione di casi clinici complessi in Neurologia pediatrica. Università degli Studi di Bologna, Reggio Emilia, 15-6-2020
- Deficit di Decarbossilasi degli L-aminoacidi aromatici (AADC) e Patient Journey. Webinar, 16-9-2020
- Lezioni specializzandi Scuola di Specializzazione NPI, Università di Bologna: Video-conference, Aprile 2020.
- Spina bifida , disrafismi....: patologie (ri)emergenti, e motivo di apprendimento per il riabilitatore. Relatore: Neurologia dei disrafismi, ENG-EMG. Reggio Emilia, 14-15 Febbraio 2020.
- Ambiente, diabete ed endocrinopatie in pediatria. Reggio Emilia, 22-23/5/2019
- Giornata mondiale delle malattie rare. Formazione ed ascolto in Emilia Romagna. Bologna, Regione Emilia Romagna, Terza Torre. 9.3.2019
- Lezioni di Neuropsichiatria Infantile: Neuropatie in età pediatrica. UNIMORE, Reggio Emilia, 21-3-2019
- Le malattie neuromuscolari in età evolutiva. Aggiornamento PLS, Reggio Emilia, 6.3.2019
- Le malattie neurologiche rare e del neurosviluppo ad esordio nei primi anni di vita. Bologna, Ospedale Bellaria. 6.12.2018
- XLIII Congresso Nazionale SINP. Speaker: La sindrome di Guillain-Barré. Bologna, 17-20 Ottobre 2018.
- 30 Anni di Medicina mitocondriale. L'esperienza della Regio Emilia Romagna nell'ambito del progetto ER-MITO. Speaker: Encefalomiopatie mitocondriali dell'età pediatrica. Bologna, 20 Settembre 2018.
- Università degli Studi di Bologna- Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile: Le Neuropatie periferiche. Bologna, 5-6-2018
- Malattie rare: formazione, informazione ed ascolto in Emilia-Romagna. Relatore: Malattia di Niemann-Pick C. Bologna, 10 Marzo 2018
- "Io nel pensiero mi fingo"- La mental imagery nella riabilitazione nel bambino. Reggio Emilia, 15.2.2018. Moderatore.

- IV SEMINARIO. Diagnosi e trattamento multidisciplinare della narcolessia. Le età della vita. ISNB. Sabato, 2 dicembre 2017. Early onset: diagnosi differenziale. Fusco C.
- Aggiornamento sulle Distrofie Muscolari Infantili. Bologna, Ospedale Bellaria 18.11.2017
- Malattia di Niemann-Pick C1. Reggio Emilia, 23 settembre 2017
- A Scuola di SMA. Aggiornamento sulla Atrofia Muscolare Spinale 5q-SMA. Ruolo della Neurofisiologia. Bologna, Ospedale Maggiore, 11/2/2017.
- Attività di docenza presso la Scuola di Specializzazione di Neuropsichiatria Infantile dell'Università degli Studi di Modena.
- I Disrafismi spinali chiusi in età pediatrica. Valutazione EMG/ENG: possibilità e limiti. Reggio Emilia, 23.1.2017
- Dalla programmazione alla realizzazione: 10 anni di Screening uditivo a Reggio Emilia. Relatore: Quando il bambino non è solo sordo: sordità e patologia associata. Reggio Emilia, 17.12.2016.
- Corso di formazione teorico pratico in emergenze e urgenza. FNOMCeO/OMCeO, Reggio Emilia, 14.12.2016. Modulo emergenze-urgenze pediatriche: Prima convulsione: approccio clinico.
- Responsabile Scientifico evento: Intervento formativo sulla Comunicazione nel dipartimento Ostetrico, Ginecologico e Pediatrico. Reggio Emilia, 3-11, 14-11 e 5-12-2016.
- Formazione per Pediatri di Libera Scelta: Reggio Emilia, 15.10.2016 Tic Disorders.
- Meeting di Neuropsichiatria Infantile su casi clinici complessi: rare forme di corea anche su base genetica: presentazione di casi clinici. Bologna, Policlinico Sant'Orsola-Malpighi- Università di Bologna, 31.5.2016.
- Incarico di Tutor di Tirocinio per la disciplina di " Neuropsichiatria Infantile", Anno 2016. Corso triennale di formazione specifica in Medicina Generale della Regione Emilia-Romagna , 2015-2018. Attribuzione Crediti ECM.
- Paraplegie spastiche ereditarie in età evolutiva. Giornate di neurologia pediatrica. Reggio Emilia, 11 Maggio 2016.
- Anticorruzione: aspetti generali e specifici della nostra azienda. Reggio Emilia, 6/5/2016

- Le epilessie da cause nel percorso della vita. Relatore-Moderatore. Parma, 4 Marzo 2016.
- Corso di Aggiornamento: su Malattie Rare Neurologiche. Relatore. Sindrome di Niemann-Pick. Genetica. Bologna, 26 Febbraio 2016
- Iperammoniemia ed iperlattacidemia in età evolutiva. Reggio Emilia, 9 Dicembre 2015.
- La pompa al Baclofen intratecale nella spasticità grave generalizzata in età pediatrica. Relatore.- Le terapie antiepilettiche ed il baclofen. Reggio Emilia, 22.1.2016
- XLI Congresso Società Italiana di Neurologia Pediatrica. Speaker: “ Diagnostica strumentale e di laboratorio delle forme centrali”. Bologna 25-28 Novembre 2015.
- Aggiornamenti sui disordini del movimento in età infantile. Speaker: “ Efficacia del trattamento corticosteroidico nella corea di Sydenham”. Torino, 25-27 Novembre 2015.
- Incontri di Genetica clinica 2015. Le microcefalie. Speaker: “Le microcefalie e malformazioni del cervelletto/tronco cerebrale. Microcefalie metaboliche”. Reggio Emilia, 19 Maggio 2015
- XXXVIII Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia Pediatrica. Roma, 7-9 Novembre 2012. Speaker: “Malattia di Niemann-Pick tipo C: descrizione clinica e neuroradiologica di un caso con nuova mutazione NPC1.
- Università di Parma, Struttura NPI, 25 Maggio 2012. “Corea in età pediatrica”
- Università di Bologna, Struttura NPI, 24 Aprile 2012. “Elettromiografia in età pediatrica”
- XXXVII Congresso della Società Italiana di Neurologia Pediatrica. Padova, 17-19 Novembre 2011. Speaker: Benign Hereditary chorea: clinical and genetic update. Speaker: SPG3A hereditary spastic paraplegia: clinical review. Speaker: Neuropathology of Patau syndrome (13 trisomy and 13 traslocation).
- Malattie Mitocondriali in età pediatrica: dalla neurobiologia al letto del paziente. Reggio Emilia, 7-8 Ottobre 2011. Speaker: Mitochondrial neuropathies. Speaker: a case of PDH deficiency.
- Meeting di Oftalmologia Pediatrica. Reggio Emilia, 27 Settembre 2011. Speaker: Ophthalmological findings in neurometabolic diseases in childhood.
- X Congresso di Neuroradiologia Pediatrica. Genova, 10-12 Dicembre 2010. Speaker: Chiari I malformation. Speaker: Biopercular syndrome of hyschemic perinatal origin.

- Il Floppy Infant Neuromuscolare. Padova 3 Dicembre 2010. Speaker: The inherited neuropathies.
- Epilessia e malattia neurometabolica in età infantile. Reggio Emilia, 3 Dicembrer 2010. Speaker: epilepsy, lysosomal storage and axonal degeneration.
- 2° corso teorico-pratico di Neurofisiologia in età pediatrica. Frascati, Roma, 14-18 Aprile 2008.
- XXXIV Congresso di Neurologia Pediatrica. Napoli, November 2008. Speaker: Cerebellar atrophy in a child with hereditary methemoglobinemia type II.
- Workshop sui Disturbi del Movimento. Gruppo di Studio di Neurologia, Società Italiana di Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza. Bologna, 26 Gennaio 2007. Speaker: Tremore e Mioclono.
- XXXIII Congresso della Società Italiana di Neurologia Pediatrica. Bolzano, 8-10 Novembre 2007. Speaker: Sydenham's Chorea: clinical findings and anatomical/functional relationships. Clinical follow-up on 5 patients.
- Artrogriposi oggi: una vision obbligatoriamente multidisciplinare. Salsomaggiore Terme, 28-29 Novembre 2008. Speaker: Neurophysiological approach and muscle biopsy
- Second International Symposium on paediatric movement disorders. Barcelona, Spagna, 10-11 Febbraio 2006. Speaker: Dyskinetic cerebral palsy in bilirubin encephalopathy: report of three cases with MRI images. Speaker: Choreathetosis as a main clinical feature of relapsing herpes simplex encephalitis.
- XXXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia Pediatrica. Il cervello: dal neonato all'adolescente. Genetica, nutrizione, eventi acuti. Sasso Marconi, Bologna, 9-11 Novembre 2006. Speaker: Cerebral neuropathological findings of the nutrition.
- I Congresso Internazionale Associazione RING 14: dalla gestione clinica alla gestione familiar dei bambini affetti. Reggio Emilia, 13-14 Ottobre 2006. Speaker: Clinical findings and neurological features of RING14 syndrome.
- Epilessia "essenziale": che cosa è rimasto? Reggio Emilia, 14 Maggio 2005. Speaker: partial epilepsy with cortical dysplasia with neonatal onset.
- XXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia Pediatrica. Pavia, 27-30 Ottobre 2005. Speaker: Isolated vitamin E deficiency mimicking distal HMN in a 13 years-old boy.

- International Symposium on paediatric movement disorders. Barcelona, Spagna, 20-21 Febbraio 2004. Speaker: Infantile bilateral striatal necrosis following Mycoplasma pneumoniae infection.
- XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia Pediatrica. Catania, 28-30 Ottobre 2004. Speaker: Acute ophthalmoparesis associated with anti GM1, GD1A and GD1B antibodies following enterovirus infection in a six years old girl.
- XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia Pediatrica. Firenze, 3-6 Dicembre 2003. Speaker: Infantile Bilateral Striatal Necrosis: a case report with Mycoplasma p. infection.
- XIV Corso di aggiornamento "Emicrania e cefalea tensive in età evolutiva". Milano, 13-15 Marzo 2002. Speaker: Comorbidity migraine-sleep disturbances.
- XII Riunione della Società Europea di Neurologia. Berlino, Germania, 22-26 Giugno 2002. Speaker: Neurophysiological study of essential tremor in children and adolescents.
- VII Congresso della "Société Européenne de Neurologie Pédiatrique". Parigi, Francia, 1-4 Dicembre 2002. Speaker: Neurophysiological study of essential tremor in children and adolescents.
- 15° Corso di aggiornamento della Società Italiana di Neurologia. Milano, Ospedale San Raffaele - IRCCS, 23-27 Settembre 2000. Speaker: Sensory manifestation and quality of life in Charcot-Marie-Tooth disease.
- XIV Congresso Nazionale "Le cefalee verso il terzo millennio". Perugia, 19-22 Settembre 1999. Speaker: Clinical and epidemiological evaluations di pediatric patients with headache.
- VII Congresso Nazionale Gruppo di Neuroimmunologia. Siena, 19-21 Settembre 1996. Speaker: Neuromiopathy as first symptom di neurosarcoidosis.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE: DISCENTE

- SMAkers: corso aggiornamento sulla SMA. Milano, 3-4 novembre 2021.
- Corso per la prevenzione corruzione, trasparenza e integrità. Reggio Emilia, 5-10-2021
- Aggiornamento Risdiplam nella SMA. Reggio Emilia, 3-3-2021
- Vaccinazione COVI19: gli esperti rispondono. 20-1-2021, Reggio Emilia
- Sicurezza e gestione del rischio in medicina trasfusionale. Corso FAD, Dicembre 2020.
- Perampanel in età pediatrica. Eisai, Webinar, 1-12-2020
- Indicazioni per la prevenzione della trasmissione del COVID-19. Corso FAD, Reggio Emilia, 8 Aprile 2020
- Health Literacy. Corso FAD, RE 3.2.2020
- VI Giornata dell'etica: Accoglienza e assistenza alle persone immigrate. Reggio Emilia, 25 Marzo 2019.
- Formazione interna sui regolamenti acquisti beni e servizi sotto soglia comunitaria e in regime di infungibilità ed esclusività tecnica. Reggio Emilia, 5.3.2019
- BLSD. Reggio Emilia, 15.2.2019
- BLS-D Pediatrico. Reggio Emilia, 20-12-2018
- Corso di aggiornamento sul rischio biologico, con riferimento all'influenza e alle misure preventive per la limitazione della sua diffusione in ambito lavorativo. Corso FAD. 27.11.2018
- Formazione Quality WEB. Reggio Emilia, 26.11.2018
- Formazione Privacy. Regolamento Europeo n.679/2016 sulla protezione dei dati. Reggio Emilia, 15.11.2018
- Clima Organizzativo e performance sanitaria: le opportunità di un'azienda virtuosa. Reggio Emilia, 27.11.2017 e 11.1.2018
- Laboratorio di attenzione e focalizzazione: Reggio Emilia, 18-19 Maggio 2017
- Integrità ed Etica in sanità- Reggio Emilia, 17 Giugno 2016
- Corso di formazione manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa. Reggio Emilia, 2015-2016.

- ER-MITO: progetto regionale malattie mitocondriali (formazione residenziale interattiva). Edizione n1 dal 23.6.2014 al 23.6.2014 . Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio Emilia
- Organizzazione dei servizi e delle strutture sanitarie. Bologna, 29-30 Settembre 2014.
- Corso di formazione dipartimentale per dirigenti e preposti (formazione residenziale). Edizione n 9 dal 25.5.2013 al 25.6.2013. Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio Emilia
- 4th Scientific Symposium on Niemann Pick type C disease. Grecia, Atene, 23-25 Marzo 2012.
- Discussione casi clinici di neurologia infantile: riunioni formative regionali (formazione residenziale interattiva). Edizione n 2 dal 15.6.2012 al 15.6.2012 Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio Emilia
- Le principali patologie vascolari in età evolutiva (0-16 anni): aspetti neurologici, neuroradiologici e neurochirurgici. (formazione residenziale). Edizione n1 dal 21.9.2012 al 21.9.2012. Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio Emilia
- Quando la risonanza magnetica è urgente: realizzazione della richiesta (formazione residenziale) Edizione n1 dal 9.10.2012 al 19.10.2012. Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio Emilia
- Corso di base sicurezza. Adempimento agli obblighi di formazione ai sensi di articolo 37 D. LGGS.81 (Formazione a distanza) Edizione n2 dal 1.11.2012 al 31.12.2012. Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio Emilia
- XXXVIII Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia Pediatrica. Roma, 7-9 Novembre 2012.
- La sicurezza nell'utilizzo delle apparecchiature biomediche (formazione residenziale interattiva) Edizione n 9 dal 19.11.2012 al 19.11.2012. Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio Emilia
- Risonanza Magnetica muscolare. Applicazioni in Neurologia e neurofisiatria/neuroriabilitazione. (formazione residenziale (Edizione n1 dal 23.11.2012 al 23.11.2012 Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio Emilia
- Le sordità neurogene (formazione residenziale interattiva) Edizione n1 dal 12.10.2011 al 12.10.2011. Arcispedale Santa maria Nuova, Reggio Emilia.
- Meeting di Oftalmologia Pediatrica, Reggio Emilia, 27 Settembre 2011.
- Malattie Mitocondriali in età pediatrica: dalla neurobiologia al letto del malato. Reggio Emilia, 7-8 Ottobre 2011.

- XXXVII Congresso Società Italiana di Neurologia Pediatrica. Padova, 17-19 Novembre 2011.
- Percorso miglioramento organizzativo gestionale del paziente ricoverato (formazione sul campo). Edizione n1 dal 4.1.2010 al 31.12.2010
- EISAI: Epilepsy Franchise Day. Palermo, 12 Marzo 2010
- Discussione interdisciplinare di casi clinici di Neurologia Infantile (formazione residenziale) Reggio Emilia, UO di Neuropsichiatria Infantile, Arcispedale Santa Maria Nuova, dal 16.4.2010 al 16.4.2010
- Discussione interdisciplinare di casi clinici di Neurologia Infantile (formazione residenziale) Reggio Emilia, UO di Neuropsichiatria Infantile, Arcispedale Santa Maria Nuova, dal 1.1.2010 al 31.12.2010
- Discussione interdisciplinare di casi clinici di Neurologia Infantile (formazione residenziale) Reggio Emilia, UO di Neuropsichiatria Infantile, Arcispedale Santa Maria Nuova, dal 9.7.2010 al 9.7.2010
- X Congresso Nazionale di Neuroradiologia Pediatrica. Genova, 10-12- Dicembre 2010
- L'emergenza psichiatrica in età evolutiva: quadri clinici e percorsi assistenziali. Calabrone, Pisa, 23 Gennaio 2009.
- Gruppo Osservatori Ricerca e Innovazione Aziendale (O.R:I.A) (formazione sul campo) Arcispedale Santa Maria Nuova, dall'1.1.2009 al 31.12.2009
- Colloquium on Paediatric Movement Disorder. Barcellona, Spagna, Hospital San Joan De Deu, 20 Febbraio 2009.
- Discussione interdisciplinare di casi clinici di Neurologia Infantile (formazione residenziale) Reggio Emilia, UO di Neuropsichiatria Infantile, Arcispedale Santa Maria Nuova, dal 13.11.2009 al 13.11.2009
- Discussione interdisciplinare di casi clinici di Neurologia Infantile (formazione residenziale) Reggio Emilia, UO di Neuropsichiatria Infantile, Arcispedale Santa Maria Nuova, dal 12.12.2009 al 12.12.2009
- Discussione interdisciplinare di casi clinici di Neurologia Infantile (formazione residenziale) Reggio Emilia, UO di Neuropsichiatria Infantile, Arcispedale Santa Maria Nuova, dal 1.3.2008 al 31.12.2008

- Discussione interdisciplinare di casi clinici di Neurologia Infantile (formazione residenziale) Reggio Emilia, UO di Neuropsichiatria Infantile, Arcispedale Santa Maria Nuova, dal 12.12.2008 al 12.12.2008
- Comunicazione efficace in inglese (formazione residenziale). Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio Emilia, dal 3.3.2008 al 30.6.2008
- Workshop: "i difetti del metabolismo della creatinina". Reggio Emilia, 8 Novembre 2008.
- "Claudio Munari" workshop 2008. Non invasive diagnostic work-up for pharmaco-resistant Epilepsy Surgery. Siena, 21 Novembre 2008.
- Corso formativo regionale di discussione e confronto di casi clinici di Neurologia Infantile. UO di Neuropsichiatria Infantile, Faenza, 14 Settembre 2007
- Genialmente curiamo il paziente? (formazione residenziale) Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio Emilia, il 15.9.2007
- Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia Pediatrica, 2007.
- Discussione interdisciplinare di casi clinici di Neurologia Infantile (formazione residenziale) Reggio Emilia, UO di Neuropsichiatria Infantile, Arcispedale Santa Maria Nuova, dal 24.4.2007 al 20.12.2007
- Discussione interdisciplinare di casi clinici di Neurologia Infantile (formazione residenziale) Reggio Emilia, UO di Neuropsichiatria Infantile, Arcispedale Santa Maria Nuova, dall'11.1.2007 al 31.12.2007
- Corso formativo regionale di discussione e confronto di casi clinici di Neurologia Infantile. Reggio Emilia, UO di Neuropsichiatria Infantile, Arcispedale Santa Maria Nuova, 14 Dicembre 2007
- Corso formativo regionale di discussione e confronto di casi clinici di Neurologia Infantile. Reggio Emilia, UO di Neuropsichiatria Infantile, Arcispedale Santa Maria Nuova, 17 Novembre 2006.
- Corso formativo regionale di discussione e confronto di casi clinici di Neurologia Infantile. Ferrara, UO di Neuropsichiatria Infantile, Arcispedale S. Anna, 7 Aprile 2006.
- "CNS: Epilepsy Symposium". "Rational choice of an antiepileptic drug in refractory epilepsies with partial onset seizures". Bruxelles, Belgium, 17 Giugno 2006.
- Corso formativo regionale di discussione e confronto di casi clinici di Neurologia Infantile. Carpi, 23 Giugno 2006.

- Neurofisiologia Clinica: metodiche consolidate e nuove acquisizioni per una diagnosi funzionale multidisciplinare. Reggio Emilia, UO di Neuropsichiatria Infantile, Arcispedale Santa Maria Nuova, 16 Dicembre 2006.
- Discussione interdisciplinare di casi clinici di Neurologia Infantile. Reggio Emilia, UO di Neuropsichiatria Infantile, Arcispedale Santa Maria Nuova, 5-14 Ottobre 2005.
- Symposium on Neuroprotection in early life. San Servolo, Venezia, 23-24 Settembre 2005.
- Corso formativo regionale di discussione confronto di casi clinici in Neurologia Infantile. Reggio Emilia, UO di Neuropsichiatria Infantile, Arcispedale Santa Maria Nuova, 6 Maggio 2005.
- Corso formativo regionale di discussione confronto di casi clinici in Neurologia Infantile. Reggio Emilia, UO di Neuropsichiatria Infantile, Arcispedale Santa Maria Nuova, 25 Febbraio 2005.
- Update sul trattamento delle distonie: incontro con gli esperti. Ferrara, AOU "Arcispedale S. Anna", 24 Gennaio 2004.
- Corso formative regionale di discussione e confronto di casi clinici di Neurologia Infantile: approccio a Bethlem myopathy, spasmi epilettici, encefalopatia epilettica infantile precoce di Ohtahara. Reggio Emilia, UO di Neuropsichiatria Infantile, Arcispedale Santa Maria Nuova, 26 Marzo 2004.
- EBM Progetto di formazione dipartimentale Materno Infantile. Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio Emilia, 5-25 Maggio 2004.
- Società Italiana di neurofisiologia Clinica. Gruppo di studio di Neurofisiologia Pediatrica. Montesilvano, Perugia, 21 Maggio 2004.
- Discussione interdisciplinare di casi clinici di neurologia infantile. Reggio Emilia, Dipartimento materno Infantile, Arcispedale Santa Maria Nuova, dal 12 Dicembre 2003 all'11 Giugno 2004.
- Corso formativo regionale di discussione e confronto di casi clinici di Neurologia Infantile. approccio ad emicrania emiplegica, dismorfismi multipli (formazione residenziale). Ospedale di Rimini, 18 Giugno 2004.
- Corso formativo regionale di discussione e confronto di casi clinici di Neurologia Infantile. Reggio Emilia, Arcispedale Santa Maria Nuova, 9 Luglio 2004.

- Il disturbo da deficit attentivo con iperattività (ADHD): valutazione diagnostica e strategie di intervento. Porto Conte Ricerche – Tramariglio, Sassari, 16-19 Settembre 2004.
- “L'Elettromiografia in età pediatrica”. Riunione del gruppo di studio di Neuropediatria. Firenze, 22 Novembre 2004.
- Riunione Sezione Regionale LICE. Parma, Istituto di Neurologia, 12 Aprile 2003.
- Incontro periodico di discussione di casi clinici neurologici e neuropsichiatrici infantili. Reggio Emilia, UO di Neuropsichiatria Infantile, Arcispedale Santa Maria Nuova, 24 Gennaio 2003. (formazione residenziale)
- Incontro periodico di discussione di casi clinici neurologici e neuropsichiatrici infantili. Reggio Emilia, UO di Neuropsichiatria Infantile, Arcispedale Santa Maria Nuova, 21 Marzo 2003. (formazione residenziale)
- Incontro periodico di discussione di casi clinici neurologici e neuropsichiatrici infantili. Bologna, UO di Neuropsichiatria Infantile, Ospedale Maggiore “C.A. Pizzardi”, 18 Aprile 2003. (formazione residenziale)
- Incontro periodico di discussione di casi clinici neurologici e neuropsichiatrici infantili. Reggio Emilia, UO di Neuropsichiatria Infantile, Arcispedale Santa Maria Nuova, 1.7. 2003 al 9.12.2003 (formazione residenziale)
- Aspetti genetici, clinico-patologici, neurofisiologici delle cromosomopatie, con particolare riferimento alla cromosomopatia RING14. Reggio Emilia, UO di Neuropsichiatria Infantile, Arcispedale Santa Maria Nuova, 24 Maggio 2003.
- Discussione di casi clinici in neurologia pediatrica. Bologna, UO di Neuropsichiatria Infantile, Ospedale Maggiore “C.A. Pizzardi”. Dal 7 Gennaio al 19 Dicembre 2003.
- Corso Excel. Reggio Emilia, Arcispedale Santa Maria Nuova, 2-19 Settembre 2003.
- Recenti acquisizioni in Neuropsichiatria Infantile. Terapia delle encefalopatie metaboliche geneticamente determinate. Istituto Nazionale Neurologico “Carlo Besta”. Milano, 12 Novembre 2003.
- Recenti acquisizioni in Neuropsichiatria Infantile. Recenti acquisizioni nella diagnosi e nel trattamento dei disordini del movimento in età infantile.. Istituto Nazionale Neurologico “Carlo Besta”. Milano, 21-22 Novembre 2003
- Recenti acquisizioni in Neuropsichiatria Infantile. Neuriti ottiche in età pediatrica. Istituto Nazionale Neurologico “Carlo Besta”. Milano, 26 Novembre 2003.

- Riunione della Societe Europeenne de Neruologie Pediatrique. Parigi, 1-4 Dicembre 2002
- 12° Meeting of the European Neurological Society. Berlino, 22-2-6 Giugno 2002
- Emicrania e cefalea tensiva in età evolutiva. Università degli Studi di Pavia. Milano, 15.3.2002
- La Sindrome delle Apnee Ostruttive nel Sonno in età adulta e pediatrica: diagnosi e prospettive chirurgiche. Francavilla al Mare, Chieti, 4 Maggio 2002.
- Aggiornamento sulle Problematiche Anestesiologiche delle Malattie Neuromuscolari ad esordio in età evolutiva”. Bologna, UO di Neuropsichiatria Infantile, Ospedale Maggiore, 16 Novembre 2002.
- Sviluppo normale e patologico del SNC umano. Idrocefalia prenatale e postnatale. Patologie della sostanza bianca. Reggio Emilia, 13-14 Dicembre 2002.
- XXVII Congresso Nazionale Società Italiana di Neuropediatria. Reggio Emilia, 15-17 Novembre 2001.
- XIV Curso de Avances en Neuropediatria. Universidad de Barcelona. Hospital de Sant Joan de Deu. Barcelona, Spain, 4-5 Ottobre 2001.
- Corso di aggiornamento sulla Terapia Farmacologica delle Malattie Neurologiche in età Evolutiva. Bologna, 25 Ottobre 2001. UO di Neuropsichiatria Infantile, Ospedale Maggiore “A. Pizzardi”.
- 29° Reunion Annuelle de la Societé européenne de Neurologie Pédiatrique. Bologna, 25-28 Ottobre 2001.
- Sviluppo Normale e Patologico del SNC umano. Reggio Emilia, UO di Neuropsichiatria Infantile, Arcispedale Santa Maria Nuova, 15 Novembre 2001.
- Corso Internazionale di Neurologia Neonatale. International Postgraduate Course on Prechtl’s Method of Qualitative Assessment of General Movements. Graz, Austria, 4-8 Aprile 2000.
- Corso di aggiornamento sulle cefalee “Board di Qualification in Headache Disorders”. Perugia, 5-10 Giugno 2000.
- III° Corso residenziale di Medicina del Sonno: indirizzo neuropsichiatrico. AIMS. Bertinoro, 10-15 Aprile 1999.
- “Limbic seizures in children”. International Colloquium on Childhood Epilepsy. Milano, 7-9 Maggio 1998.

- Meeting Interattivo sull' Epilessia. Bologna, 21 Ottobre 1998.
- Vecchi e nuovi antidepressivi a confronto. Monticelli Terme (Parma), 18 Aprile 1998.
- VI° Corso di perfezionamento di Ecografia Pediatrica. Pavia, 26-27 Aprile 1999.
- Corso Internazionale di Neurologia Neonatale. International Postgraduate Training Course on Prechtl's Method of Qualitative Assessment of General Movements. Graz, Austria, 12-18 Maggio 1999.
- Corso di aggiornamento relative al "Test di Sviluppo Bayley". Ferrara, 7-9 Settembre 1999.
- XXXII Congresso Associazione Italiana di Neuropatologia. Università di Parma, Istituto di Neurologia, 3-5 Giugno 1996.
- "Tumori cerebrali: dalla biologia alla prognosi". Università di Parma, Istituto di Neurologia, 2 Giugno 1996.
- Malattia di Parkinson: Criteri diagnostici e prospettive terapeutiche. Università di Parma, Istituto di Neurologia, 4 Novembre 1995.

PUBBLICAZIONE DI ABSTRACT A CONGRESSI

- Polineuropatia demielinizzante associata a linfoma di Hodgkin. Margarito F, Gemignani F, Salih S, **Fusco C**, Marbini A. VII Congresso Gruppo Nazionale di Neuroimmunologia. Siena, 19-21 Settembre 1996.
- Neuromiopia come manifestazione d'esordio di sarcoidosi. **Fusco C**, Marbini A, Bellanova MF, Margarito F. VII Congresso Gruppo Nazionale di Neuroimmunologia. Siena, 19-21 Settembre 1996.
- Idiopathic small-fiber neuropathy. Case report and review of the literature. Margarito FP, Gemignani F, Salih S, **Fusco C**, Marbini A. Journal of the peripheral nervous system - Vol 2, No 1 - 1997.
- Cryoglobulinemic neuropathy in HCV-negative patients. Margarito FP, Gemignani F, Bellanova MF, Salih S, **Fusco C**. Journal of the peripheral nervous system - Vol 3, No. 2 – 1998.
- Anomalie del corpo calloso: polimorfismo neuroradiologico e difficoltà diagnostiche. Todeschini A, **Fusco C**, Sani E, Piazza P. Rivista di Neuroradiologia 1999; Vol 12, 45-48.
- Attacchi cefalalgici di breve durata in un gruppo di soggetti in età evolutiva. **Fusco C**, Pisani F, Capone C, Regonelli C, Sani E, Scarano A, Gambini L, Faienza C. XIV Congresso Nazionale Cefalee. Perugia, 19-22 Settembre 1999.
- Valutazione clinico-epidemiologica di un gruppo di soggetti in età evolutiva affetti da cefalea. Pisani F, Capone C, **Fusco C**, Regonelli C, Sani E, Tomassini E, Faienza C. XIV Congresso Nazionale Cefalee. Perugia, 19-22 Settembre 1999.

- Profilassi dell'emicrania giovanile con flunarizina. **Fusco C**, Pisani F, Faienza C. Congresso nazionale S.I.N.P.I.A. Bellaria, Rimini, 21-23 Settembre 2000.
- Profilassi con acido valproico nella cefalea giovanile. **Fusco C**, Capone C, Pisani F, Sani E, Scarano A, Faienza C. Congresso nazionale S.I.N.P.I.A. Bellaria, Rimini, 21-23 Settembre 2000.
- Alterazioni EEG nell'emicrania giovanile in fase acuta. **Fusco C**, Pisani F, Faienza C. Congresso nazionale S.I.N.P.I.A. Bellaria, Rimini, 21-23 Settembre 2000.
- Neuropatia ereditaria sensitivomotora de Russe: una nueva entidad nosologica en la etnia gitana. Colomer J, Iturriaga C, Lucero M, **Fusco C**, Kalaydjieva L, Rogers T, King R. XXVIII Reunion Annual de la Sociedad Española de Neurologia Pediatrica-I Reunion Conjunta de la Sociedad Espanola de Neurologia Pediatrica y de la Sociedad Portuguesa de Neuropediatria. Palma de Mallorca, 31 Maggio-2 Giugno 2001. Revista de Neurologia: Vol. 33 (Separata), 2001.
- HMSN-Russe in two Spanish patients: further evidence for a founder mutation. Colomer J, Iturriaga C, Lucero M, **Fusco C**, Kalaydjieva L, Rogers T, King R. 6th International Congress di the World Muscle Society. UTAH, 5-8 Settembre 2001. Neuromuscular Disorders: Vol 11 (6-7) 2001. Abstract: G.P.6.2.
- Dystonie de la jambe au cours de l' exercise soutenu: signe précoce de dystonie myoclonique. Fernández-Alvarez E, **Fusco C**, Sanabria J, Ruiz A, Lopez-Casas J, Sans A. Societé Européenne de Neuropediatrie. Bologna, 15 Ottobre 2001.
- Comorbidità Emicrania-Disturbo del sonno: Case Report. **Fusco C**, Regonelli C, Sani E, Capone C, Faienza C. XIV corso di aggiornamento Emicrania e cefalea tensiva in età evolutiva. Milano, 13-15 Marzo 2002.
- Neurophysiological study of essential tremor in children and adolescents. **Fusco C**, Valls-Solé J, Iturriaga C, Colomer J and Fernández-Alvarez E. XII riunione della Società Europea di Neurologia. Berlino, 22-26 Giugno 2002. Journal of Neurology Vol 249 - S1 Giugno 2002 I/133. Revista de Neurologia, 2003;36 (Separata).

- Amniotic band syndrome (ABS) and cerebral involvement. Della Giustina E, Asioli S, **Fusco C**, Ambrosetti F, Gardini G. 5th Congresso EPNS. Taormina, 22-25 Ottobre 2003. European Journal of Paediatric Neurology.
- Congenital neuronal ceroid lipdiuscinosis: two familial cases. Della Giustina E, **Fusco C**, Caricati G, Bertani G. Italy, Taormina. 5th Congresso EPNS. 22-25 Ottobre 2003.
- Necrosi striatale bilaterale infantile: descrizione di un caso con infezione da Mycoplasma. **Fusco C**, Caricati G, Bertani G, Della Giustina E. Riunione Nazionale SINP. Firenze, 3-6 Dicembre 2003.
- Infantile bilateral striatal necrosis following Mycoplasma pneumoniae infection. **Fusco C**, Caricati G, Bertani G, Della Giustina, E. International Symposium on paediatric movement disorders. Barcelona, Spagna, 20-21 Febbraio 2004.
- Oftalmoparesi acuta e positività di IGM anti GM1, Anti GD1a e GD1b. Un'associazione inusuale. **Fusco C**, Bertani G, Scarano A, Della Giustina E. XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia Pediatrica. Catania, 28-30 Ottobre 2004.
- Eterotopie nodulari periventricolari unilaterali ed epilessia parziale. Scarano A, **Fusco C**, Bertani G, De Berti G, Della Giustina E. XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia Pediatrica. Catania, 28-30 Ottobre 2004.
- Il cosiddetto "microbrain". Descrizione di un ulteriore caso. Della Giustina E, Scarano A, **Fusco C**, Zuccoli G. XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia Pediatrica. Catania, 28-30 Ottobre 2004.
- Cromosomopatia 47, XYY: descrizione di un caso con leucopatia emisferica bilaterale. **Fusco C**, Scarano A, Bertani G, Fornaciari M, Della Giustina E. XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia Pediatrica. Catania, 28-30 Ottobre 2004.

- Lesion Vermienne secondarie a hypoxie-ischemie perinatale severe. Della Giustina E, **Fusco C**, Scarano A, Fornaciari M. 32° .SENP. Martigny, Svizzera, 18-20 Novembre 2004. Revista de Neurologia 1-15 Novembre 2004. Vol.39, n°9, 890.
- Dysplasie du corps calleux et deficit expressif du langage. Della Giustina E, Zanotti S, Scarano A, **Fusco C**, M. Frattini D, Bertani G, Bilancia G. Martigny, Svizzera, 18-20 Novembre 2004. Revista de Neurologia 1-15 Novembre 2004. Vol.39, n°9, 891.
- Polioidistrofia cerebrale o Sindrome di Alpers: neuropatologia e neuroradiologia a confronto in un nuovo caso. Della Giustina E, Bertani G, **Fusco C**, Scarano A, Sintini M. VII Congresso Nazionale Neuroradiologia Pediatrica. Padova, 15-17 Aprile 2005.
- Malformazione venosa e displasia corticale focale: descrizione di un caso. Della Giustina E, **Fusco C**, Scarano A, Caricati G, Zuccoli G. VII Congresso Nazionale Neuroradiologia Pediatrica. Padova, 15-17 Aprile 2005.
- Sviluppo e genetica del corpo calloso. Neuropatologia. Della Giustina E, **Fusco C**, Scarano A. VII Congresso Nazionale Neuroradiologia Pediatrica. Padova, 15-17 Aprile 2005.
- Follow-up clinico e neuroradiologico di un nuovo caso di difetto delle subunità e1 del complesso PDH. Della Giustina E, Scarano A, **Fusco C**, Bertani G, Zeviani M. XXXI Congresso Nazionale Società Italiana di Neuropediatria. Pavia, 27-30 Ottobre 2005.
- Encefalite herpetica e relapsing: controversie patogenetiche e terapeutiche. Scarano A, **Fusco C**, Bertani G, Caricati G, Della Giustina E. XXXI Congresso Nazionale Società Italiana di Neuropediatria. Pavia, 27-30 Ottobre 2005.
- Tricopolioidistrofia cerebrale o Malattia di Menkes: efficacia della terapia con rame istidinato. Della Giustina E, Scarano A, **Fusco C**, Antonazzo M. XXXI Congresso Nazionale Società Italiana di Neuropediatria. Pavia, 27-30 Ottobre 2005.

- Deficit isolato di Vit.E con quadro neurofisiologico suggestivo per Charcot-Marie-Tooth motoria/spinale. **Fusco C**, Scarano A, Bertani G, Caricati G, Della Giustina E. XXXI Congresso Nazionale Società Italiana di Neuropediatria. Pavia, 27-30 Ottobre 2005.
- Cefalea tensiva nell'età evolutiva. Bertani G, **Fusco C**, Caricati G, Scarano A, Della Giustina E. Focus on: Cefalea di tipo tensivo (TTH). 6° incontro Gruppo di Studio Università degli Studi di Parma. Reggio Emilia, 5 Novembre 2005.
- Ritardo di mielinizzazione in Sindrome di Angelman con mutazione UBE3A. Della Giustina E, Fusco C, Masina F. XXXII Congresso di Neurologia Pediatrica. Sasso Marconi, Bologna, 9-11 Novembre 2006.
- Studio clinico-patologico di un nuovo caso di GM-1. Della Giustina E, **Fusco C**, Bertani G, Scarano A, Frattini D, Piana S, Valli R, Gardini G, Rimoldi M. XXXII Congresso di Neurologia Pediatrica. Sasso Marconi, Bologna, 9-11 Novembre 2006.
- Paralisi centrale del VII nervo cranico: esordio precoce ed atipico di Atassia di Friedreich. **Fusco C**, Scarano A, Bertani G, Della Giustina E. XXXII Congresso di Neurologia Pediatrica. Sasso Marconi, Bologna, 9-11 Novembre 2006.
- CMT1A congenita: anticipazione e variabilità intrafamiliarità. **Fusco C**, Scarano A, Della Giustina E. XXXII Congresso di Neurologia Pediatrica. Sasso Marconi, Bologna, 9-11 Novembre 2006.
- Delezione interstiziale del braccio lungo del cromosoma 4 (4q-): analisi clinico-patologica di un caso. Della Giustina E, **Fusco C**, Scarano A, Frattini D, Bertani G, Uchino V, Giovannini S. XXXIII Congresso di Neurologia Pediatrica. Bolzano, 8-10 Novembre 2007.
- Charcot Marie-Tooth X-linked: variabilità fenotipica in pazienti portatori di doppia mutazione anche a carico della regione del promotore P2 della connessina 32. **Fusco C**, Frattini D, Bertani G, Scarano A, Della Giustina E. XXXIII Congresso di Neurologia Pediatrica. Bolzano, 8-10 Novembre 2007.

- Wolf-Hirschhorn syndrome (delezione 4p): studio clinico-patologico di un caso. Della Giustina E, **Fusco C**, Scarano A, Frattini D, Bertani G, Uchino V, Giovannini S. XXXIII Congresso di Neurologia Pediatrica. Bolzano, 8-10 Novembre 2007.
- Corea di Sydenham: variabilità fenotipica e correlazioni anatomo-funzionali. Follow-up clinico e strumentale di 5 pazienti. **Fusco C**, Frattini D, Bertani G, Scarano A, Della Giustina E. XXXIII Congresso di Neurologia Pediatrica. Bolzano, 8-10 Novembre 2007.
- La cromosomopatia “ring(14)”: studio clinico-genetico con presentazione dei risultati preliminari e del data-base dedicato. Giovannini S, Scarano A, Frattini D, Filippini M, Seminara L, **Fusco C**, Zollino M, Della Giustina E, Gobbi G, Neri G. XXXIII Congresso di Neurologia Pediatrica. Bolzano, 8-10 Novembre 2007.
- Agenesia del corpo calloso e displasia corticale emisferica: un quadro clinico-radiologico inusuale. Frattini D, **Fusco C**, Fornaciari M, Della Giustina E. 24° Congresso SINP. Napoli, 13-15 Novembre 2008.
- Sindrome MASA e gene L1CAM. Della Giustina E, Frattini D, **Fusco C**, Bergonzini P, Mostacciolo ML. 24° Congresso SINP. Napoli, 13-15 Novembre 2008.
- Delezione 2q23q31: le neuroimmagini e le anomalie di struttura. Della Giustina E, De Lorenzi L, **Fusco C**, Frattini D, Uchino V. 25° Congresso SINP. L’Aquila, 29-31 Ottobre 2009.
- Encefalite da mycoplasma pneumoniae con atipica sede temporo-insulare. Parente E, Ciriaco A, **Fusco C**, Della Giustina E. 25° Congresso SINP. L’Aquila, 29-31 Ottobre 2009.
- Sindrome di Aicardi-Goutieres: miglioramento spontaneo o per terapia. Della Giustina E, De Berti G, Bertani G, Caricati G, **Fusco C**, Frattini D. 25° Congresso SINP. L’Aquila, 29-31 Ottobre 2009.
- Le neuroimmagini nella diagnosi delle cromosomopatie. Ambrosino S, Della Giustina E, **Fusco C**, Frattini D. 25° Congresso SINP. L’Aquila, 29-31 Ottobre 2009.
- Normalisation neuroradiologique après thérapie dans un cas d’acidémie méthylmalonique par déficience de vitamina B12. Ambrosino S, Della Giustina E, Frattini D, **Fusco C**. 38°

Réunion de la Société Européenne de Neurologie Pédiatrique. Geneve, Svizzera, 11-13 Marzo 2010.

- Gangliosidose GM1: description clinique et neuropathologique d'un nouveau cas. Ambrosino S, Della Giustina E, **Fusco C**, Bertani G. 38° Réunion de la Société Européenne de Neurologie Pédiatrique. Geneve, Svizzera, 11-13 Marzo 2010.
- Sindrome da duplicazione del gene MECP2: aspetti clinici e neuro radiologici di un nuovo caso. Frattini D, **Fusco C**, Giglio S, Pantaleo M, Della Giustina E. XXXVIII Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia Pediatrica. Roma, 7-9 Novembre 2012.
- Geni recettori pro cinetici e cardiomiopatia congenita: descrizione clinico-patologica di un caso con sospetta malattia neurometabolica. Frattini D, Chesi E, Pantaleo M, **Fusco C**, Gelli M, Piana S, Gargano G, Della Giustina E. XXXVIII Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia Pediatrica. Roma, 7-9 Novembre 2012.
- Difetto di complesso I della catena respiratoria: studio clinico-patologico di due fratelli. Della Giustina E, Frattini D, Pedori S, Piana S, **Fusco C**, Gelli M, Gargano G. XXXVIII Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia Pediatrica. Roma, 7-9 Novembre 2012.
- Deficiencia en surf-1: deux nouveaux cas dont un avec examen neuropathologique. Frattini D, Pascarella R, **Fusco C**, Gelli MC, Della Giustina E. Congrès SENP, Brescia 18-20 Aprile 2013.
- ACC et dysplasie au lobe fronta chez un foetus: etude neuropathologique. Della Giustina E, Carlifante G, Gelli MC, **Fusco C**. Congrès SENP, Brescia 18-20 Aprile 2013.
- A mutation in the DOPA decarboxylase gene (DDC) causes a new syndromic form of Intellectual disability. E Bonora, T Wischmeijer, T Pippucci C Diquigiovanni, M Giambartolomei, A Kurg, L Garavelli **C Fusco**, C Graziano M Seri, G Romeo. European Human Genetic Conference 2013. Paris 8-11,2013, Paris, France
- Deficit di SURF-1: due nuovi casi con neuropatologia di uno. Della Giustina E, Frattini D, **Fusco C**, Pascarella R. XXXIX Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia Pediatrica. Genova, 21-23 novembre 2013.
- Sindrome di Smith-Magenis: anomalie strutturali encefaliche significative in un nuovo caso. . Della Giustina E, **Fusco C**, Frattini D. XXXIX Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia Pediatrica. Genova, 21-23 novembre 2013.

- Difetto di complesso I della catena respiratoria;: studio clinico - patologico di due fratelli. Della Giustina E, Frattini D, Pedori S, Piana S, **Fusco C**, Gelli M, Gargano G. XXXIX Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia Pediatrica. Genova, 21-23 novembre 2013.
- Sindrome da duplicazione del gene MECP2: aspetti clinici e neuroradiologici di un nuovo caso. Frattini D, **Fusco C**, Giglio S, Pantaleo M, Della Giustina E. XXXIX Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia Pediatrica. Genova, 21-23 novembre 2013.
- Geni recettori pro cinetici e cardiomiopatia congenita: descrizione clinico - patologica di un caso con sospetto di malattia neurometabolica.- Frattini D, Chesi E, Pantaleo M, Bonini E, **Fusco C**, Gelli M, Pina S, Gargano G, Della Giustina E. XXXIX Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia Pediatrica. Genova, 21-23 novembre 2013.
- Seminario Nazionale di farmacoepidemiologia. La valutazione dell'uso e della sicurezza dei farmaci:esperienze in Italia. Istituto Superiore della Sanità. 9 dicembre 2014.
- A pediatric case report of acute intermittent porphyria: learning the lesson. Rosafio C, Bergonzini P, Marchini S, Leoni S, **Fusco C**, Serena C, Pietrangelo A, Paolucci P, Venutra P, Lughetti L. Abstract: Digestive and Liver disease, 26, (2014) (e103).
- V.D. Patianna; B. Predieri; L. Garavelli; C. Fusco; S.F.Madeo; P. Bruzzi; L. Iughetti (2014) - A Novel Mutation in the TITF1 Gene in a Child with Benign Hereditary Chorea (53rd Annual Meeting of the ESPE - Dublin - 17-20 settembre 2014) (- 53rd Annual Meeting of the ESPE) - HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS - n. volume 82 (S1) - pp. da 167 a 167 ISSN: 1663-2818 [Abstract in rivista (266) - Abstract in Rivista]
- Utilizzo off-label degli antipsicotici in minori con autismo. Gallo Maria Linda, Fabiani Michela, Fusco Carlo, Ferretti Alessandra°, Miselli Mauro^, Rompianesi Maria Chiara, Ferretti Tiziano*, Bianconi Lina*, Chiari Corrado*, Davoli Daniela, Gandolfi Alberto*, Tolomelli Stefano*, Bassi Elena, Bassi Maria Beatrice, Panciroli Annamaria*, Pellati Morena, Marconi Piera Maria, Costi Dorella, Signoretta Vincenzo, Barberini Cinzia, Viaroli Mario, Ragni Pietro, Gigliobianco Andrea, Busani Corrado°,°, Rizzo Luigi, Riccò Daniel Congresso Nazionale SIFO (Società Italiana Farmacisti Ospedalieri, Catania 22 - 25 Ottobre 2015)
- Disturbi parossistici non epilettici e mutazioni del gene PRRT2: descrizione di un caso con epilessia e mioclono benigno dell'infanzia. Iodice A, Maini I, Spagnoli C, Salerno GG,

Bertani G, Frattini D, **Fusco C**. XLI Congresso Nazionale della società di Neurologia Pediatrica. Bologna, 25-28 Novembre 2015.

- Intracranial calcifications in children and adults: molecular and phenotypic characterization from a tertiary referral centre. MDS Congress, Berlin, June 2016 Panteghini C and Cerebral Calcification Study Group.
- Terapia ormonale nella gestione acuta dei cluster di crisi nell'epilessia secondaria a mutazione del gene PCDH19. C. Spagnoli, G. Bertani, A. Iodice, G.G. Salerno, D. Frattini, C. Fusco. U.O.C. Neuropsichiatria Infantile, Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio nell'Emilia. LICE 2016.
- Successful use of Non invasive ventilation in a child affected by congenital myotonic dystrophy syndrome. Valeria Caldarelli MD*, Mirco Lusuardi MD°, Carlo Fusco °°Liliana Spagnolatti MD°, Sergio Amarri MD*. American Thoracic Society, 2016.
- Infantile mitochondrial encephalopathy: epidemiological and clinical description in the province of Reggio Emilia. C. Spagnoli, G. Iodice, G.G. Salerno, D. Frattini, C. Fusco. U.O.C. Neuropsichiatria Infantile, Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio nell'Emilia. SINPIA Cagliari, 2016
- Cerebellar atrophy in neurodegeneration with brain iron accumulation (NBIA): description of clinical and genetic phenotypes Emilia. C. Spagnoli, G. Iodice, G.G. Salerno, D. Frattini, C. Fusco. U.O.C. Neuropsichiatria Infantile, Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio nell'Emilia. SINPIA Cagliari, 2016
- Hereditary Neuropathy With Liability To Pressure Palsy (HNPP): A 10-year-experience in REGGIO EMILIA. C. Spagnoli, G. Iodice, G.G. Salerno, D. Frattini, C. Fusco. U.O.C. Neuropsichiatria Infantile, Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio nell'Emilia. SINPIA Cagliari, 2016
- Encephalopathies with intracranial calcifications in children: molecular and phenotypic characterization from multicentric series. Società europea di neurologia pediatrica, Torino 2017. D. Tonducci (1), C. Panteghini (2), A. Decio (3), L. Chiapparini (4), A. Pichiecchio (5), C. Reale (2), V. Monti (2) I. Moroni (1), N. Nardocci (1), J. Campistol (6), A. Garcia Cazorla (6), B. Perez Duenas (6), Cerebral Calcification International Study Group§, B. Garavaglia (2), S. Orcesi (3)§Cerebral Calcification International Study Group: Giovanna Zorzi; Anna Ardisson; Tiziana Granata; Elena Freri; Federica Zibordi; Francesca Ragona; Stefano

D'Arrigo; Veronica Saletti; Silvia Esposito; Chiara Pantaleoni; Daria Riva, Myriam Carecchio (Foundation IRCCS C. Besta Neurological Institute, Milan, Italy). Valentina De Giorgis, Cristina Cereda, Maria Luisa Valente and Daisy Sproviero (Foundation IRCCS Mondino Neurological Institute, Pavia, Italy). Maria Pilar Poo Arguelles; Carmen Fons Estupina; Anna Maria Sans Fito; Loreto Martorell Sampol; Maria Del Mar O'Callaghan Gordo; Carlos Ignacio Ortez Gonzalez and Veronica Gonzalez Alvarez (Hospital Sant Joan De Dèu, Barcellona, Spain). Nuria Garcia-Segarra (Centre Hospitalier Universitaire Vaudois – Lausanne, Switzerland). Carlo Fusco (Azienda Ospedaliera ASMN, IRCCS - Reggio Emilia, Italy). Enrico Bertini and Daria Diodato (IRCCS Ospedale Bambin Gesù – Rome, Italy). Elisa Fazzi and Jessica Galli (ASST Spedali Civili, Brescia, Italy)

- Sleep-related movement disorders in subjects with Hereditary Chorea due to NKX2.1 or ADCY5 mutation: an observational study on clinical phenotype and therapeutic options. Iodice A, Spagnoli C, Frattini D, Salerno G, Veneziano L, Angriman M, Molinaro Fusco C. International Movement disorder symposium, Barcellona 2017.
- Targeted next generation sequencing as a diagnostic tool in 644 childhood epilepsy patients and transmission of variants from mosaic parents.
Larsen LHG¹, Kako N¹, Dahl A¹, Olofsson K², Miranda M³, Kinali M⁴, Borggräfe I⁵, Svaneby D⁶, Nielsen JEK⁷, Lavard L⁸, Uldall P^{2,9}, Talvik T¹⁰, Talvik I¹⁰, Fusco C¹¹, Spagnoli C¹¹, Frangu M¹², Born PA⁹, Striano P¹³, Pal D¹⁴, Gellert P², Nikanorova M^{2,15}, Pedersen MB¹⁶, Lautrup CK¹⁶, Dunkhase-Heinl U¹⁷, Rokkjær M¹⁷, Bayat A⁸, Petkov Y¹⁸, Børresen ML¹⁴, Jepsen B², Marjanovic D², Hao Q¹, Brusgaard K¹, Hjalgrim H^{2,15}, Møller RS^{2,15} International Epilepsy Conference, Barcelona September 2017.
- Encefalopatia da mutazione KCNQ2: due nuovi casi. 40° CONGRESSO NAZIONALE LEGA ITALIANA CONTRO L'EPILESSIA. Roma, Maggio 2017
- Encefalopatie con calcificazioni cerebrali ad esordio pediatrico: caratterizzazione fenotipica e molecolare di una serie multicentrica. Congresso Nazionale di Neuroradiologia, Milano, Settembre 2017.
- Restless leg syndrome/Wills Ekbom Disease in una popolazione di soggetti affetti da disturbi ipercinetici del movimento su base genetica. Bolzano, 28-30 Settembre 2017 Iodice

A^{1,2}, Carecchio M³, Zorzi G³, Mencacci N³, Garavaglia B³, Spagnoli C¹, Salerno GG¹, Frattini D¹, Veneziano L⁴, Angriman M⁵, Fusco C¹

- NEONATAL EPILEPTIC ENCEPHALOPATHIES: SINGLE-CENTRE CASE SERIES. Elena Pavlidis, Carlotta Spagnoli, Daniele Frattini, Grazia Gabriella Salerno, Carlo Fusco. Irlanda, Brian Monitoring Conferenze, Ottobre 2017 Child Neurology and Psychiatry Unit, Department of Pediatrics, Arcispedale Santa Maria Nuova, IRCSS, Reggio Emilia, Italy.
- Encefalopatia da mutazione KCNQ2: due nuovi casi. C. Spagnoli, E. Pavlidis, G.G. Salerno, D. Frattini, C. Fusco. 40° Congresso Nazionale LICE, Roma, 7/9 Giugno 2017.
- Mutazione HCN1 ed epilessia con suscettibilità alla febbre: follow-up clinico ed EEG. C. Spagnoli, E. Pavlidis, G.G. Salerno, D. Frattini, C. Fusco. LICE, 25 Gennaio 2018.
- Encefalopatie epilettiche su base genetica: tre casi in corso di studio
- C. Spagnoli, E. Pavlidis, G.G. Salerno, D. Frattini, C. Fusco. S.C. Neuropsichiatria Infantile, Dipartimento Materno-Infantile, Arcispedale Santa Maria Nuova -I.R.C.C.S., Reggio nell'Emilia. 41° Congresso Nazionale LICE.
- Early-onset genetic epilepsies and epileptic/developmental encephalopathies: a single-centre experience in Reggio Emilia, Italy. Spagnoli C, Pavlidis E, Frattini D, Salerno GG, Fusco C. 19th International Symposium on Severe Infantile Epilepsies: Old and New Treatments Pontificia Università Urbaniana, Vatican City in Rome, Italy 20 - 22 September 2018.
- Deep electro-clinical phenotyping of KCNB1 developmental and epileptic encephalopathy. Reale C, Møller R, Rubboli G, Bonardi C, Trivisano M, Cantalupo G, Spagnoli C, Rokkjær M, Lo Barco T, LaSelva L, Allen N, Neu A, Gerard B, Pendziwiat M, Helbig I, Gellert P, Nikanorova M, Reveles R, Høi-Hansen C, Specchio N, Fontana E, Fusco C, Dalla Bernardina B, Magaudda M, Toscano A, Gardella E. , 50° Congresso SIN, Bologna, Ottobre 2019.

- Epilessie genetiche ed encefalopatie epilettiche/di sviluppo ad esordio infantile: l'esperienza di Reggio Emilia. Grazia Gabriella Salerno, Carlotta Spagnoli, Silvia Schiavoni, Susanna Rizzi, Daniele Frattini, , Carlo Fusco S.C. Neuropsichiatria Infantile, Azienda USL – IRCCS di Reggio Emilia, Reggio Emilia SINP Bologna, 17-19 Ottobre 2018.
- Sca-21 ed episodi ricorrenti di insufficienza respiratoria acuta: segnalazione di un' associazione mai descritta. G. G. Salerno, C. Spagnoli, S. Schiavoni, S. Rizzi, D. Frattini, C. Fusco. SINP Bologna, 17-19 Ottobre 2018.
- Eterogeneità fenotipica e genotipica della Niemann-Pick di tipo c: descrizione di due casi ad esordio infantile tardivo. Schiavoni s, Salerno gg, spagnoli c, Rizzi s, Frattini d, Fusco c. SINP Bologna, 17-19 Ottobre 2018.
- Esperienza regionale pazienti affetti da SMA1 in trattamento con nusinersen. SINP Bologna, 17-19 Ottobre 2018.
- Encefalopatia epilettica “catastrofica” e quadro MELAS-like in paziente con variante eteroplasmica nel gene MT-ND6 C. Spagnoli, S. Rizzi, G.G. Salerno, D. Frattini, V. Gentile, D.M. Cordelli, C. Fusco. LICE, Roma Gennaio 2019.
- Aicardi Syndrome: clinical and neuroradiological phenotype associations
 Masnada S.^α, Pichiecchio A.^α, Cavallin M. Formica M., Romaniello R., Borgatti R., Arrigoni F., Accorsi P., Giordano L., Pinelli L., Montomoli M., Guerrini R., Mortilla M., Bonanni P., Osanni E. Danieli A., La Briola F., Vignoli A., Vigevano F., Parisi P., Ferretti A., Deconinck N., Aicardi Syndrome International Study Group, Darra F., Dalla Bernardina B., Arzimanoglou A., De Giorgis V., Perucca E., Borrelli P., Bahi-Buisson N, Veggiotti P. **Aicardi Syndrome International Study Group**: Spagnoli C., **Fusco C.**, Johannesen K., Moller R. Capra V., Accogli A., Mastrangelo M., Uebler C., D’Orsi G., Orcesi S., Romeo A., Rebessi E., Granata T., D’Arrigo S, Fiorini E., Lebon S, Gataullina S., Burgeois M., Doco-Fenzy M., Epitashvili N., Desguerre I., Dulac O, Chaves-Vischer V. European Pediatric Neurology Society, September 2019.

- Encefalopatia epilettica CHD2-correlata: tre casi seguiti a Reggio Emilia. 42à Congresso Nazionale LICE, Rma Giugno 5-7 2019.
- Analisi retrospettiva dei casi di neuropatie ereditarie: esperienza dell'S.C. di Neuropsichiatria Infantile di Reggio Emilia Cantasano A, Spagnoli C, Ceteroni LM, Baga M, Rizzi S, Salerno GG, Frattini D, Fusco C.. XLIV Congresso SINP, Napoli, 28-30 Novembre 2019.
- Charcot-Marie-Tooth ad insorgenza infantile con segni piramidali secondaria a mutazione gene MORC2: case report.Ceteroni LM, Spagnoli C, Cantasano A, Baga M, Rizzi S, Salerno GG, Frattini D, Fusco C. XLIV Congresso SINP, Napoli, 28-30 Novembre 2019.
- Sindrome da deficit del trasportatore della dopamina SLC6A3-correlata (DTDS): follow-up a lungo termine di un caso ad esordio tipico. Baga M, Cantasano A, Ceteroni LM, Salerno GG, Spagnoli C, Rizzi S, Frattini D, Fusco C. XLIV Congresso SINP, Napoli, 28-30 Novembre 2019.
- Deep electro-clinical phenotyping of KCNB1 developmental and epileptic encephalopathy. C Reale, R MØller, G Rubboli, C Bonardi, M Trivisano, G Cantalupo, C Spagnoli, M Rokkjær, T Lo Barco , L La Selva, N Allen, A Neu, B Gerard, M Pendziwiat, I Helbig, P Gellert, M Nikanorova, R Reveles, C HoeiHansen, N Specchio, E Fontana, C Fusco, B Dalla Bernardina, A Magaudda, A Toscano, E Gardella. SIN Bologna, 2019
- Early infantile SCN1A epileptic encephalopathy: a combination of epileptic encephalopathy and hyperkinetic movement disorder. Spagnoli C, Salerno G, Rizzi S, Frattini D, Fusco C. Congresso Nazionale Lice, Roma 2019 Soliani L, Spagnoli C, Frattini D, Salerno GG, **Fusco**

C. “” 1st International Symposium on Genetic Syndromes with Movement Disorders and Epilepsy Barcelona, 6-7 February 2020

- RHOBTB2 variant in a case of epileptic encephalopathy associated to paroxysmal movement disorder. Soliani L, Spagnoli C, Rizzi S, Baga M, Fusco C. “” 1st International Symposium on Genetic Syndromes with Movement Disorders and Epilepsy Barcelona, 6-7 February 2020
- Long term survival in a patient with GF1M gene mutation”. Soliani L, Spagnoli C, Frattini D, Baga M, Fusco C. “. 1st International Symposium on Genetic Syndromes with Movement Disorders and Epilepsy Barcelona, 6-7 February 2020
- **Dopamine transporter deficiency syndrome from infancy to adulthood: a new international cohort** J Ng¹, JP Lin, E Meyer J S Mohammed, NC Øien, D Horn, MR Schweiger, B Doray, AS Lebre, C Laurence, I Denzler, J Muntadas, J A Moron, A Garcia-Cazorla, R Artuch, MA Almuhaizea, H Sampaio B. Tehreem, J Kornitzer, AA Mathew, A. Dehrai , SR Mordekar, E Davies, K Barwick, D. Steel, A. Datta, M Alswat O Alghamdi , S Alameer , NM Alshaikh, C. Spagnoli, C. Fusco, S Pope, SJ Heales, MA Kurian

Annual meeting of British Paediatric Neurology Association. 2020

- **A case of lissencephaly due a variation in CEP85L gene: case report and refining of the phenotypic spectrum.** Società Italiana di Genetica medica. 2020. Contrò G, Fusco C et al.
- **A case of posterior lissencephaly due to a variation in *cep85l* gene: case report and refining of the phenotypic spectrum.** Gianluca Contrò, Alessia Micalizzi, Sara Giangiobbe, Stefano Giuseppe Caraffi, Gabriele Trimarchi, Susanna Rizzi, Clementina Radio, Carlo Fusco, Marco Tartaglia, Antonio Novelli, Livia Garavelli. **ESHG 2021**
- **A case of lissencephaly due to a variation in the *cep85l* gene: case report , clinical and molecular aspects.** Gianluca Contrò, Alessia Micalizzi , Sara Giangiobbe, Stefano Giuseppe Caraffi , Roberta Zuntini , Simonetta Rosato, Marzia Pollazzon, Alessandra Terracciano, Manuela Napoli , Susanna Rizzi , Grazia Gabriella Salerno, Francesca Clemen-

tina Radio , Marcello Niceta, Elena Parrini, Carlo Fusco , Giancarlo Gargano, Renzo Guerini, Marco Tartaglia, Antonio Novelli , Orsetta Zuffardi, Livia Garavelli· **ERN ITACA, Salisburgo 2021.**

- **Malattia di Charcot-Marie-Tooth tipo 1G: caratteristiche cliniche e neurofisiologiche di un'ampia famiglia con neuropatia ereditaria.** Margherita Baga, Ivan Frongia, Susanna Rizzi, Carlotta Spagnoli, Anna Cavalli, Daniele Frattini, Carlo Fusco.

Congresso Nazionale SINP, Roma 25-27 Novembre 2021

- **TRIP4-related disorders: fenotipo sma-like con polineuropatia demielinizzante.** Margherita Baga, Ivan Frongia, Susanna Rizzi, Carlotta Spagnoli, Anna Cavalli, Daniele Frattini, Carlo Fusco.

Congresso Nazionale SINP, Roma 25-27 Novembre 2021

- **The KCNB1 phenotypic and genetic spectrum.**

Autori

Chiara Reale, Christina Duhring Fenger, Axel Neu, Sylvie Sukno, Sarah McKeown, Artem Borovikov, Kathleen Gorman, Marina Trivisano, Tommaso Lo Barco, Ilona Krey, Isabel Maria Moreno Navarro, Lorita La Selva, Allan Bayat, Emilia K Bijlsma, Mette Rokkjaer, Ingo Borggrafe, Carol J Sauders, Uluc Yis, Dipak Ram, Tatjana Bierhals, Christine Francannet, Claudia M Bonardi, Alice Goldenberg, Elena Dadali, Andrew Green, Roni Cohen, Hiltrud Muhle, Sandor Beniczky, Laure Massingham, Carlo Fusco, Nicola Specchio, Nicholas M Allen, Gaetano Cantalupo, Artem Sharkov, Ingo Helbig, Benedicte Gerard, Davor Lessel, Guido Rubboli, Rikke Steensbjerre Moeller, Elena Gardella, Sarah McKeowns, Francesca Furia, Zaid Afawi, Bernardo Dalla Bernardina, Ww Campbell, Barbara Fiedler, Elena Fontana, Ara S Hall, Christina Hoi-Hansen, Karl Martin Klein, Mary King, Bryan Lynch, Johannes Lemke, Ama Gauda, Marina Nikanorova, Mils Rahner, Carlotta Spagnoli, Siddarth Banka, Manuela Pendziwiat

Epilepsia S3, 11/21, 222-223.

- **Lacosamide ev nei pazienti pediatrici con epilessia o encefalopatia epilettica: efficacia e tollerabilita'**
C. Spagnoll, S. Rizzi, A. Cavalli, D. Frattini, C. Fusco
LICE, Roma 2022
- **Early-onset progressive encephalopathy-hearing loss-pons hypoplasia-brain atrophy syndrome**

Fusco Carlo Susanna Rizzi, *Orphanet rare disease*.

- **Atassia spino-cerebellare autosomica recessiva 13 causata da mutazioni del gene Gmr1**

G. Pisanò¹, G. Scandolo¹, M. Gnazzo¹, S. Rizzi², C. Spagnoli², C. A. Cesaroni², D. Frattini², L. Garavelli³, G. Trimarchi³, C, Fusco²

SINP, Milano 20-22 Ottobre 2022

- **Disturbo del neurosviluppo-encefalopatia metabolica con aritmie secondaria ad interessamento del gene TANGO2: nuovo paziente con fenotipo atipico.**

M. Gnazzo¹, G. Scandolo¹, G. Pisanò¹, S. Rizzi², C. Spagnoli², C. A. Cesaroni², D. Frattini², L. Garavelli³, G. Trimarchi³, C, Fusco²

SINP, Milano 20-22 Ottobre 2022

- **Espansione del fenotipo in paziente con sindrome FOXP1: un disturbo del movimento ipercinetico o episodi critici?**

Carlo Alberto Cesaroni¹, Marzia Pollazzon², Daniele Frattini¹, Carlotta Spagnoli¹, Susanna Rizzi¹, Livia Garavelli², Carlo Fusco¹.

SINP, Milano 20-22 Ottobre 2022

PUBBLICAZIONE DI ARTICOLI SCIENTIFICI

1. Long-term neurological and psychiatric outcomes in patients with Aromatic L-Amino Acid Decarboxylase deficiency

Filippo Manti, Mario Mastrangelo, Roberta Battini, Claudia Carducci, Carlotta Spagnoli, Carlo Fusco, Manuela Tolve, Carla Carducci, Vincenzo Leuzzi

Parkinsonism & Related Disorders, Vol. 103 p105–111, 2022

2. Long-term EEG and clinical follow-up of Aicardi syndrome: EEG at onset and MRI predict different evolutions.

Silvia Masnada, Enrico Alfei, Manuela Formica, Roberto Previtali, Patrizia Accorsi, Filippo Arrigoni, Paolo Bonanni, Renato Borgatti, Francesca Darra, Carlo Fusco, Valentina De Giorgis, Lucio Giordano, Francesca La Briola, Simona Orcesi, Elisa Osanni, Cecilia Parazzini, Lorenzo Pinelli, Erika Rebessi, Romina Romaniello, Antonino Romeo, Carlotta Spagnoli, Christian Uebler, Costanza Varese, Claudio Zucca, Anna Pichiecchio, Pierangelo Veggiotti.

Clinical Neurophysiology, 2022 Aug 3;142:112-124

3. Novel CTNNB1 variant leading to neurodevelopmental disorder with spastic diplegia and visual defects plus peripheral neuropathy: a case report.

Spagnoli C, Salerno GG, Rizzi S, Frattini D, Koskenvuo J, **Fusco C**. *Am J Med Genet A*. 2022

Am J Med Genet A. 2022, Jul 25

4. ANKLE2-related microcephaly: a variable microcephaly syndrome resembling Zika infection"

Thomas AX, Link N, Robak LA, Demmler-Harrison G, Pao EC, Squire AE, Michels S, Cohen JS, Comi A, Prontera P, Verrotti di Pianella A, Di Cara G, Garavelli L, Caraffi SG, **Fusco C**, Zuntini R, Parks KC, Sherr EH, Hashem MO, Maddirevula S, Alkuraya FS, Contractar IAF, Neil JE, Walsh CA, Bellen HJ, Chao HT, Clark RD, Mirzaa GM.

Ann Clin Transl Neurol. 2022 Aug 3; 142:112-124

5. Late diagnosis of severe long-standing autoimmune hypothyroidism after the first lockdown for the covid-19 pandemic: clinical features and follow-up.

Morena Luce Mansueto, Giulia Zagni, Chiara Sartori, Bernardo Antonio Olivares Bermudez, Beatrice Righi, Cecilia Catellani, Carlo Fusco, Andrea Frasoldati, Alessandro De Fanti, Lorenzo Iughetti, Maria Elisabeth Street.

Acta Biomed 2022, Mar 8;92; (S1)e 2021-39

6. Clinical and genetic findings in a series of eight families with arthrogyriposis.

M Pollazzon, S Giuseppe Caraffi, S Faccioli, S Rosato, H Fodstad, B Campos-Xavier, E Soncini, G Comitini, D Frattini, T Grimaldi, M Marinelli, D Martorana, A Percesepe, S Sassi, C Fusco, G Gargano, A Superti-Furga, L Garavelli.

Genes, 2021 Dec 23;13(1):29

7. SPG6 (NIPA1 variant): A report of a case with early-onset complex hereditary spastic paraplegia and brief literature review.

Spagnoli C, Schiavoni S, Rizzi S, Salerno GG, Frattini D, Koskenvuo J, **Fusco C**.

J Clin Neurosci. 2021 Dec; 94:281-285.

8. Growth hormone deficiency in a child with Benign Hereditary Chorea caused by a de novo mutation of the NKX2-1 Gene.

Iughetti L, Garavelli, **Fusco C**, Madeo S, Predieri B, Trevisani, Caraffi S.

Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism. 2021 Oct 28;35(3):411-415

9. Infantile-Onset Charcot-Marie-Tooth Disease With Pyramidal Features and White Matter Abnormalities Due to a *De novo* MORC2 Gene Variant: A Case Report and Brief Review of the Literature

Frongia I, Rizzi S, Baga M, Ceteroni LM, Spagnoli C, Salerno GG, Frattini D, Kaare M, Pisani F, **Fusco C.**

Front Neurol. 2021 Oct 1;23(5):739-743.

10. Beneficial effects of the ketogenic diet on drug-resistant epileptic encephalopathy associated with a *de novo* NBEA pathogenic variant.

Schiavoni S, Spagnoli C, Rizzi S, Salerno GG, Frattini D, Pisani F, **Fusco C.**

Epileptic Disord. 2021 Oct 1;23(5):739-743

11. Mitofusin 2: the missing link between mtDNA maintenance defects and neurotransmitter disorders.

Pellino G, Faggioli R, Galuppi A, Leon A, **Fusco C**, Tugnoli V, Suppiej A.

Mitochondrion. 2021 Nov; 61:159-164

12. Monoallelic KIF1A-related disorders: a multicenter cross-sectional study and systematic literature review.

Vecchia SD, Tessa A, Dosi C, Baldacci J, Pasquariello R, Antenora A, Astrea G, Bassi MT, Battini R, Casali C, Cioffi E, Conti G, De Michele G, Ferrari AR, Filla A, Fiorillo C, **Fusco C**, Gallone S, Germiniasi C, Guerrini R, Haggiag S, Lopercolo D, Martinuzzi A, Melani F, Mignarri A, Panzeri E, Pini A, Pinto AM, Pochiero F, Primiano G, Procopio E, Renieri A, Romaniello R, Sancricca C, Servi-dei S, Spagnoli C, Ticci C, Rubegni A, Santorelli FM.

Journal of Neurology, 2022 Jan;269(1):437-450

13. Rett syndrome spectrum in monogenic developmental-epileptic encephalopathies and epilepsies: a review.

Carlotta Spagnoli, Carlo Fusco, Francesco Pisani.

Genes, 2021 Jul 28;12(8):1157.

14. Posterior Lissencephaly associated with Subcortical Band Heterotopia due to a variation in the CEP85L gene: a case report and refining of the phenotypic spectrum.

Contrò G, Micalizzi A, Giangiobbe S, Caraffi SG, Zuntini R, Rosato S, Pollazzon M, Terracciano A, Napoli M, Rizzi S, Salerno GG, Radio FC, Niceta M, Parrini E, **Fusco C**, Gargano G, Guerrini R, Tartaglia M, Novelli A, Zuffardi O, Garavelli L.

Genes (Basel). 2021 Aug 5;12(8):1208.

15. Further delineation of PIGB-related early infantile epileptic encephalopathy

Silvia Schiavoni, Carlotta Spagnoli, Susanna Rizzi, Grazia Gabriella Salerno, Daniele Frattini, Patrizia Bergonzini, Francesco Pisani, Carlo Fusco.

Eur J Med Genet. 2021 Oct;64(10):104268

16. Adducted Thumb and Peripheral Polyneuropathy: Diagnostic Supports in Suspecting White-Sutton Syndrome: Case Report and Review of the Literature.

G Trimarchi , Stefano Giuseppe Caraffi , Francesca Clementina Radio , Sabina Barresi , Gianluca Contrò, Simone Pizzi, Ilenia Maini, Marzia Pollazzon, Carlo Fusco , Silvia Sassi, Davide Nicoli, Manuela Napoli, Rosario Pascarella, Giancarlo Gargano, Orsetta Zuffardi, Marco Tartaglia and Livia Garavelli.

Genes (Basel). 2021 Jun 22;12(7):950.

17. Genetic Neonatal-Onset Epilepsies and Developmental/Epileptic Encephalopathies with Movement Disorders: A Systematic Review.

Spagnoli C, Fusco C, Percesepe A, Leuzzi V, Pisani F.

Int J Mol Sci. 2021 Apr 18;22(8):4202.

18. Pharmacological treatment of severe breathing abnormalities in a case of HNRNPU epileptic encephalopathy.

Carlotta Spagnoli, Susanna Rizzi, Grazia Gabriella Salerno, Daniele Frattini, Juha Koskenvuo, Carlo Fusco

Molecular Syndromology. 2021 Apr;12(2):101-105.

19. A Novel De Novo KIF21A Variant in a patient with congenital fibrosis of the Extraocular Muscle with a Syndromic CFEOM Phenotype.

Soliani L, Spagnoli C, Salerno GG, Mehine M, Rizzi S, Frattini D, Koskenvuo J, Fusco C.

J Neuroophthalmol. 2021 Mar 1;41(1):e85-e88

20. Aromatic L-amino Acid Decarboxylase (AADC) deficiency: results from an Italian modified Delphi consensus

Carlo Fusco, Vincenzo Leuzzi, Pasquale Striano, Roberta Battini, Alberto Burlina, the Delphi panel Experts' group & Carlotta Spagnoli

Italian Journal of Pediatrics, 2021 Jan ,21;47(1):13.

21. Acute symptomatic neonatal seizures and brain injury as determinants of long-term outcome: the role of neuroprotective strategies.

Pisani Francesco, Fusco Carlo, Lakshmi Nagarajan, Spagnoli Carlotta.

Expert Rev Neurother. 2021 Feb;21(2):189-203

22. Basal ganglia dysmorphism in patients with Aicardi syndrome.

Masnada S, Pichiecchio A, Formica M, Arrigoni F, Borrelli P, Accorsi P, Bonanni P, Borgatti R, Bernardina BD, Danieli A, Darra F, Deconinck N, De Giorgis V, Dulac O, Gataullina S, Giordano L, Guerrini R, La Briola F, Mastrangelo M, Montomoli M, Mortilla M, Osanni E, Parisi P, Perucca E, Pinelli L, Romaniello R, Severino M, Vigevano F, Vignoli A, Bahi-Buisson N, Cavallin M, Accogli A, Burgeois M, Capra V, Chaves-Vischer V, Chiapparini L, Colafati G, D'Arrigo S, Desguerre I, Doco-Fenzy M, d'Orsi G, Epitashvili N, Fazzi E, Ferretti A, Fiorini E, Fradin M, **Fusco C**, Granata T, Johannesen KM, Lebon S, Loget P, Moller RS, Montanaro D, Orcesi S, Quelin C, Rebessi E, Romeo A, Solazzi R, Spagnoli C, Uebler C, Zara F, Arzimanoglou A, Veggiotti P; Aicardi Syndrome International Study Group.

Neurology. 2021 Mar 2;96(9):e1319-e1333

23. Infantile-onset Spinocerebellar Ataxia type 5 (SCA-5) with optic atrophy and peripheral neuropathy.

Spagnoli C, Frattini D, Gozzi F, Rizzi S, Salerno GG, Cimino L, **Fusco C**

The cerebellum. 2020 Nov, 14.

24. Improving the phenotype description of Basel-Vanagaite-Smirin-Yosef syndrome, MED25-related: polymicrogyria as a distinctive neuroradiological finding?

Ilenia Maini, Edoardo Errichiello³ & Stefano Giuseppe Caraffi, Simonetta Rosato, Veronica Bizzarri, Marzia Pollazzon, Gabriele Trimarchi, Gianluca Contro, Benedetta Cavirani, Chiara Gelmini, Manuela Napoli, Claudio Moratti, Rosario Pascarella, Susanna Rizzi, Carlo Fusco, Orsetta Zuffardi, Livia Garavelli.

Neurogenetics. 2021 Mar;22(1):19-25

25. Severe intellectual disability, absence of language, epilepsy, microcephaly and progressive cerebellar atrophy related to de novo variant of the CAMK2B gene: a case report and brief review.

Rizzi S, Spagnoli c, Salerno g, Frattini D, Spagnoli C, Garavelli L, **Fusco C**

Am J Med Genet 2020 Nov;182(11):2675-2679

26. Early-onset dopamine transporter deficiency syndrome: long-term follow-up.

Baga M, Spagnoli C, Soliani L, Salerno GG, Rizzi S, Frattini D, Pisani F, **Fusco C.**

Can J Neurol Sci. 2021 Mar;48(2):285-286

27. Clinical spectrum and genotype-phenotype correlations in PRRT2 Italian patients.

Ganna Balagura, Antonella Riva, Francesca Marchese, Michele Iacomino, Francesca Mardia, Thea Giacomini, Maria Margherita Mancardi, Elisabetta Amadori, Maria Stella Vari, Vincenzo Salpietro, Angelo Russo, Tullio Messana, Aglaia Vignoli, Valentina Chiesa, Lucio Giordano, Patrizia Accorsi, Lorella Caffi, Alessandro Orsini, Alice Bonuccelli, Margherita Santucci, Marilena Vecchi, Francesca Vanadia, Giuseppe Milito, Carlo Fusco, Giovanni Cricchiutti, Marilisa Carpentieri, Lucia Margari, Alberto Spalice, Francesca Beccaria, Fabio Benfenati, Federico Zara, Pasquale Striano.

Eur J Paediatr Neurol. 2020 Sep; 28:193-197.

28. Clinical and Molecular Spectrum of Myotonia and Periodic Paralysis Associated with Mutations in SCN4A in a Large Cohort of Italian Patients .

Lorenzo Maggi, Raffaella Brugnoli, Eleonora Canioni, Paola Tonin, Veronica Saletti, Sola Patrizia, Stefano Cotti Piccinelli, Lara Colleoni, Paola Ferrigno, Pini Antonella, Riccardo Masson, Fiore Manganelli, Daniele Lietti, Liliana Vercelli, Giulia Ricci, Claudio Bruno, Giorgio Tasca, Antonio Pizzuti, Alessandro Padovani, Carlo Fusco, Elena Pegoraro, Lucia Ruggiero, Sabrina Ravaglia, Gabriele Siciliano, Lucia Morandi, Raffaele Dubbioso, Tiziana Mongini, Massimiliano Filosto, Irene Tramacere, Renato Mantegazza, Pia Bernasconi.

Front Neurol. 2020 Jul 29;11:646

29. Paroxysmal movement disorder with response to carbamazepine in a patient with RHOBTB2 developmental and epileptic encephalopathy .

Spagnoli C Luca Soliani L, Caraffi SG, Baga M, Rizzi S, Salerno G, Frattini D, Garavelli L, Juha Koskenvuo J, Francesco Pisani F, Carlo Fusco C.

Parkinsonism Relat Disord. 2020 Jul;76:54-55

30. Long-term follow-up in infantile-onset SCAR18: a case report.

Iodice A, Cangini M, Soliani L, Rizzi S, Salerno G, Frattini D, Pisani F, Fusco C.

J Clin Neurosc 2020, Jul;77:232-234

31. Aicardi syndrome: key fetal MRI features and prenatal differential diagnosis.

Silvia M, Chiara D, Giana I, Manuela F, Marco S, Andrea A, Patrizia A, Nadia BB, Valeria C, Mara C, Bernardo DB, Francesca D, Valentina G, Elisa F, Miguel FRL, **Carlo F**, Lucio G, Simona O, Lorenzo P, Erika R, Antonino R, Mariasavina S, Carlotta S, Pierangelo V, Anna P, Andrea R, Cecilia P.

Neuropediatrics. 2020 Aug;51(4):276-285.

32. Paediatric-onset hereditary spastic paraplegias: a single-centre, retrospective cohort study.

Schiavoni S, Spagnoli C, Frattini D, Pisani F, Salerno G, Rizzi S, Fusco C.

Dev Med Child Neurol, Sep;62(9):1068-1074.

33. Neuropsychological and behavioral disorders as presentation symptoms in two brothers with early-infantile Niemann-Pick type C: Early-infantile Niemann-Pick type C in two brothers.

Luca Soliani, Grazia Gabriella Salerno, Francesco Pisani, Ilaria Barigazzi, Susanna Rizzi, Carlotta Spagnoli, Daniele Frattini, Andrea Zangrandi, Carlo Fusco

Acta Biomed. 2020 Sep 7;91(3):e2020075

34. EEG monitoring of the Epileptic Newborn.

Pisani F, Spagnoli C, Fusco C.

Curr Neurol Neurosci Rep. 2020 Mar 12;20(4):6

35. New allelic GBA2 Variant in a patient with SPG46.

Spagnoli C, Schiavoni S, Rizzi S, Salerno GG, Frattini D, **Fusco C.** Letter to Editor.

Clin Neurol Neurosurg 191, 2020.

36. IRF2BPL gene variants: One new case.

Spagnoli C, Rizzi S, Salerno GG, Frattini D, Fusco C.

Am J Med Genet A. 2020 Jan;182(1):255-256.

37. Long-term follow-up until early adulthood in autosomal dominant, complex SPG30 with a novel KIF1A variant: a case report.

Spagnoli C, Rizzi S, Salerno GG, Frattini D, Fusco C.

Ital J Pediatr. 2019 Dec 3;45(1):155.

38. Biallelic SZT2 mutation with early onset of focal status epilepticus: Useful diagnostic clues other than epilepsy, intellectual disability and macrocephaly.

Iodice A, Spagnoli C, Frattini D, Salerno G, Rizzi S, Fusco C.

Seizure. 2019 Jul;69:296-297

39. Autosomal recessive axonal neuropathy caused by HINT1 mutation: new association of a psychiatric disorder to the neurologic phenotype.

Gaia Scarpini, Carlotta Spagnoli, Grazia Gabriella Salerno, Susanna Rizzi, Daniele Frattini, Carlo Fusco.

Neuromuscul Disord. 2019 Dec;29(12):979

40. Prolonged survival in a patient with a novel pyrroline-5-carboxylase reductase 2 genetic variant.

Spagnoli C, Pavlidis E, Salerno G, Koskinen L, Kaariainen H, Frattini D, Koskenvuo JW, Fusco C.

Eur J Neurol, 2019 Apr;26(4):e45-e46.

41. Early infantile SCN1A epileptic encephalopathy: Expanding the genotype-phenotype correlations.

Spagnoli C, Frattini D, Rizzi S, Salerno GG, Fusco C.

Seizure. 2019 Jan 2;65:62-64.

42. Peripheral neuropathy and gastroenterologic disorders: an overview on an under-recognized association.

Spagnoli C, Pisani F, Di Mario F, Leandro G, Gaiani F, De' Angelis GL, Fusco C.

Acta Biomed. 2018 Dec 17;89(9-S):22-32.

43. On CALFAN syndrome: report of a patient with a novel variant in SCYL1 gene and recurrent respiratory failure.

Spagnoli C, Frattini D, Salerno GG, Fusco C.

Genet Med. 2019 Jul;21(7):1663-1664

44. Restless Legs Syndrome in NKX2-1-related chorea: An expansion of the disease spectrum. Iodice A, Carecchio M, Zorzi G, Garavaglia B, Spagnoli C, Salerno GG, Frattini D,

Mencacci NE, Invernizzi F, Veneziano L, Mantuano E, Angriman M, Fusco C.

Brain Dev. 2019 Mar;41(3):250-256

45. HCN1 mutation spectrum: from neonatal epileptic encephalopathy to benign generalized epilepsy and beyond.

Marini C, Porro A, Rastetter A, Dalle C, Rivolta I, Bauer D, Oegema R, Nava C, Parrini E, Mei D, Mercer C, Dhamija R, Chambers C, Coubes C, Thévenon J, Kuentz P, Julia S, Pasquier L, Dubourg C, Carré W, Rosati A, Melani F, Pisano T, Giardino M, Innes AM, Alembik Y, Scheidecker S, Santos M, Figueiroa S, Garrido C, Fusco C., Frattini D, Spagnoli C, Binda A, Granata T, Ragona F, Freri E, Franceschetti S, Canafoglia L, Castellotti B, Gellera C, Milanesi R, Mancardi MM, Clark DR, Kok F, Helbig KL, Ichikawa S, Sadler L, Neupaue-rová J, Laššuthova P, Šterbová K⁰, Laridon A, Brilstra E⁷, Koeleman B⁷, Lemke JR, Zara F, Striano P, Soblet J, Smits G, Deconinck N, Barbuti A, DiFrancesco D, LeGuern E, Guerrini R, Santoro B, Hamacher K, Thiel G, Moroni A³, DiFrancesco JC, Depienne C.

Brain 2018 Nov 1; 141(11):3160-3178.

46. Charcot-Marie-Tooth disease with pyramidal features due to a new mutation of EGR2 gene.

Spagnoli C, Frattini D, Salerno GG, Pisani F, Fusco C

Acta Biomed 2019. Vol 90; N 1, 104-106

47. Co-occurrence of an HSPG2 Missense Variant and Functional Polymorphisms in Atypical Schwartz–Jampel Syndrome Type 1 with Obesity: A Case Report.

Maini I, Farnetti E, Nicoli D, Spagnoli C, Salerno GG, Frattini D, Iodice A, Fusco C.

Journal of Pediatric Neurology. August 2018

48. RNASEH2B Pathogenic Gene Variant in Uncomplicated Hereditary Spastic Paraplegia: Report of a New Patient. Spagnoli C, Frattini D, Salerno GG, Fusco C.

Neuropediatrics, 2018 Dec;49(6):41

49. Encephalopathies with intracranial calcification in children: clinical and genetic

characterization. Tonducci D, Panteghini C, Pichiecchio A, Decio A, Carecchio M, Reale C, Moroni I, Nardocci N, Campistol J, Garcia-Cazorla A, Perez Duenas B; Cerebral Calcification International Study Group (Fusco C), Chiapparini L, Garavaglia B, Orcesi S.

Orphanet J Rare Dis. 2018 Aug 16;13(1):135

50. Ocular flutter, generalized myoclonus, and ataxia associated with anti-GM1, GD1a, and GD1b antibodies in a 6-year-old child. Frattini D, Pavlidis E, Spagnoli C, Salerno GG, Fusco C.

Neurol Sci. 2018 Oct;39(10):1801-1803.

51. Two Cases of KCNQ2 Encephalopathy with Unusual Findings: Clinical and Neurophysiological Follow-Up. Spagnoli C., Salerno G., Frattini D, Fusco C.

Clinics in Pediatrics. June 2018

52. A Case of Congenital Paramyotonia with Atypical Features in a Family with a New Variation of SCN4A Gene. Fusco C., Pavlidis E., Spagnoli C., Salerno GG, Frattini D, Pisani F.

CPQ Neurology and Psychology, June 2018.

53. **Prematurity, Ventricular septal defect and Dysmorphisms are independent predictors of pathogenic copy number variants: a retrospective study on array-CGH results and phenotypical features of 293 children with Neurodevelopmental Disorders and/or Multiple Congenital Anomalies.** Maini I; Ivanovski, I.; Djuric O; Caraffi S Erri-chiello E; Marinelli M; Franchi F. Bizzari V; Rosato S. Pollazzon M, Gelmini C; Malacarne M; Fusco C, M.D.; Gargano G, Bernasconi S; Zuffardi O, Garavelli, L.
Ital J Pediatr. 2018 Mar 9;44(1):34
54. **Brain MRI abnormalities resembling Unidentified Bright Objects in a patient with Phelan-McDermid syndrome.** Spagnoli C, Pascarella R, Fusco C.
Eur J Paediatr Neurol. 2018 May;22(3):568-569
55. **Corticosteroid treatment in Sydenham's Chorea.** Fusco C, Spagnoli C.
Eur J Paediatr Neurol. 2018 Mar;22(2):327-331.
56. **"Minimal" holoprosencephaly in a 14q deletion syndrome patient.** Della Giustina E, Iodice A, Spagnoli C, Giovannini S, Frattini D, Fusco C, Gobbi G, Zollino M, Neri G.
Am J Med Genet A. 2017 Dec;173(12):3216-3220.
57. **Hereditary neuropathy with liability to pressure palsy (HNPP): report of a family with a new point mutation in PMP22 gene.** Fusco C, Spagnoli C, Salerno GG, Pavlidis E, Frattini D, Pisani F.
Ital J Pediatr. 2017 Oct 27;43(1):97.
58. **KCNQ2 encephalopathy: a case due to a de novo deletion.** Spagnoli C, Salerno MG, Frattini D, Iodice A, Fusco C.
Brain Dev, 2018 (40, Issue 1): 65-68.
59. **ADCY5-related movement disorders: Frequency, disease course and phenotypic variability in a cohort of paediatric patients.** Carecchio M, Mencacci NE, Iodice A, Pons R, Panteghini C, Zorzi G, Zibordi F, Bonakis A, Dinopoulos A, Jankovic J, Stefanis L, Bhatia KP, Monti V, R'Bibo L, Veneziano L, Garavaglia B, Fusco C, Wood N, Stamelou M, Nardocci N.

Parkinsonism Relat Disord. 2017 Aug;41:37-43

60. **Neuroimaging Changes in Menkes Disease, Part 1.** 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.**

AJNR Am J Neuroradiol. 2017 May 11. Review.

61. **Neuroimaging Changes in Menkes Disease, Part 2.** Manara R, Rocco MC, D'agata L, Cusmai R, Freri E, Giordano L, Dara 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.**

AJNR Am J Neuroradiol. 2017 Oct;38(10):1858-1865. Review.

62. **A 15-year epileptogenic period after perinatal brain injury.** Pisani F, Pavlidis E, Facini C, La Morgia C, Fusco C, Cantalupo G.

Funct Neurol 2017 Jan/Mar;32(1):49-53.

63. **Diagnostic Targeted Resequencing in 349 Patients with Drug-Resistant Pediatric Epilepsies Identifies Causative Mutations in 30 Different Genes.**

Hum Mut Volume 38, Issue 2, 1 February 2017, Pages 216-225 Parrini, E et al.

64. **Long-term follow-up in spastic paraplegia due to SPG56/CYP2U1: age-dependency rather than genetic variability.** Iodice A, Panteghini C, Spagnoli C, Salerno GG, Frattini D, Russo C, Garavaglia B, Fusco C.

J Neurol 2017 Mar;264(3):586-588.

65. **Infantile neuroaxonal dystrophy and PLA2G6-associated neurodegeneration: An update for the diagnosis.** Iodice A, Spagnoli C, Salerno GG, fratini D, Bertani G, Bergonzini P, Pisani F, Fusco C.

Brain Dev 2017 Feb;39(2):93-100.

66. **Endocrinological Abnormalities Are a Main Feature of 17p13.1 Microduplication Syndrome: A New Case and Literature Review.** Maini I · Ivanovski I · Iodice A · Rosato S · Pollazzon M · Mussini M · Belligni E.F · Coutton C · Marinelli M · Barbieri V.Napoli M · Pascarella R · Sartori C · Madia F · Fusco C · Franchi F · Street M.E · Garavelli L. **Mol Syndromol.** 2016 Nov;7(6):337-343
67. **Hereditary neuropathy with liability to pressure palsies in childhood; case series and literature update.** Spagnoli C, Iodice A, Salerno GG, Frattini D, Bertani G, Fusco C. **Neuromuscul Disord.** 2016 Jun;26(6):394
68. **Letter to the Editor.** Pisani F, Piccolo B, Cantalupo F, Copioli C, Fusco C, Tassinari CA, Seri S. **Brain Dev.** 2016 Mar;38(3):354.
69. **CMV-associated axonal sensory-motor Guillain-Barré syndrome in a child: case report and review of the literature.** Spagnoli C, Iodice A, Salerno GG, Frattini D, Bertani G, Pisani F, Fusco C. **Eur J Paediatr Neurol.** 2016 Jan;20(1):168-75
70. **Steroids efficacy in the acute management of seizure clusters in one case of PCDH19 female epilepsy.** Bertani G, Spagnoli C, Iodice A, Salerno GG, Frattini D, Fusco C. **Seizure** 2015 Nov;32:45-6.
71. **Clinical and genetic features of paroxysmal kinesigenic dysknesia in Italian patients.** Lamperti C, Invernizzi F, Solazzi R, Freri E, Carella F, Zeviani M, Zibordi F, Fusco C, Zorzi G, Granata T, Garavaglia B, Nardocci N. **Eur J Paediatr Neurol.** 2016 Jan;20(1):152-7.
72. **The hyperkinetic movement disorder of FOXP-1 related epileptic-dyskinetic encephalopathy.** Cellini E, Vignoli A, Pisano T, Falchi M1, Molinaro A, Accorsi P, Bontacchio A, Pinelli L, Giordano L, Guerrini R; FOXP1 Syndrome Study Group. **Dev Med Child Neurol** 2016 Jan;58(1):93-7.

73. **Expanding phenotype of PRRT2 gene mutations:** A new case with epilepsy and benign myoclonus of early infancy. Maini I, Iodice A, Spagnoli C, Frattini D, Fusco C.
Eur J Paediatr Neurol. 2016 20(3), pp. 454-456.
74. **New phenotype and neonatal onset of sodium channel myotonia in a child with a novel mutation of SCN4A gene.** Carlo Fusco, Daniele Frattini, Grazia Gabriella. Salerno, Elena Canali, Pia Bernasconi, Lorenzo Maggi.
Brain Dev. 2015 Oct;37(9):891-3
75. **Syndromic intellectual disability: A new phenotype caused by an aromatic amino acid decarboxylase gene (DDC) variant.** Claudio Graziano, Anita Wischmeijer, Tommaso Pippucci, Carlo Fusco, Chiara Diquigiovanni, Margit Nõukas, Martin Sauk, Ants Kurg, Francesca Rivieri, Nenad Blau, Georg F. Hoffmann, Alka Chaubey, Charles E. Schwartz, Giovanni Romeo, Elena Bonora, Livia Garavelli, Marco Seri.
Gene 2015 Apr 1 559(2):144-8.
76. **A novel KCNQ3 gene mutation in a child with infantile convulsions and partial epilepsy with centrotemporal spikes.** Fusco C, Frattini D Bassi MT.
Eur J Paediatr Neurol. 2015 Jan;19(1):102-3.
77. **A Case of Infantile Neuroaxonal Dystrophy of Neonatal Onset.** Fusco C, Frattini D, Panteghini C, Pascarella R, Garavaglia B.
J Child Neurol. 2015 Mar;30(3):368-70
78. **Downbeat nystagmus as the presenting symptom of infantile neuroaxonal dystrophy: a case report.** Frattini D, Nardocci N, Pascarella R, Panteghini C, Garavaglia V, Fusco C.
Brain Dev. 2015 Feb;37(2):270-2
79. **Novel phenotype in a family with infantile convulsions and paroxysmal choreoatetosis syndrome and PRRT2 gene mutation.** Fusco C, Invernizzi F, Frattini D, Pisani F, Garavaglia B.
Brain Dev 2014 Feb;36(2):183-4.

80. **Epilepsy in ring 14 syndrome: a clinical and EEG study of 22 patients"** . Gobbi G, Fusco C, Frattini D, Della Giustina E, Marangio L, Giovannini S, Sollino M, Neri G. **Epilepsia**, 2013 Dec;54(12):2204-13
81. **New Niemann-Pick Type C1 Gene Mutation Associated With Very Severe Disease Course and Marked Early Cerebellar Vermis Atrophy.** Fusco C, Russo A, Galla D, Hladnik U, Frattini D, Giustina ED. **J Child Neurol** 2012, Oct 30
82. **Neonatal seizures and postneonatal epilepsy: a 7-y follow-up study.** Pisani F, Piccolo B, Cantalupo G, Copioli C, Fusco C, Pelosi A, Tassinari CA, Seri S. **Pediatr Res**.2012 Aug; 72(2): 186-93.
83. **Very Early Onset and Severe Complicated Phenotype Caused by a New Spastic Paraplegia 3A Gene Mutation.** Fusco C, Frattini D, Farnetti E, Nicoli D, Casali B, Giustina ED. **J Child Neurol** 2012 Oct; 27(10): 1348-50.
84. **Acute and chronic corticosteroid treatment of ten patients with paralytic form of Sydenham's chorea.** Fusco C, Uchino V, Frattini D, Pisani F, Della Giustina E. **Eur J Paediatr Neurol**. 2012 Jul; 16(4): 373-8.
85. **The homozygous ganglioside-induced differentiation-associated protein 1 mutation c.373C > T causes a very early-onset neuropathy: case report and literature review.** Fusco C, Uchino V, Barbon G, Bonini E, Mostacciolo ML, Frattini D, Pisani F, Giustina ED. **J Child Neurol** 2011 Jan; 26(1): 49-57.
86. **Cerebellar atrophy in a child with hereditary methemoglobinemia type II.** Fusco C, Soncini G, Frattini D, Della Giustina E, Vercellati C, Fermo E, Bianchi P. **Brain Dev** 2011 Apr; 33(4): 357-60.
87. **Dilated Virchow-Robin spaces mimic white matter disease in a XYY Syndrome.** Uchino V, Fusco C, Frattini D, Della Giustina E.

J Pediatr Neurol 2011; Vol 9, n°3.

88. **Partial epilepsy complicated by convulsive and nonconvulsive episodes of status epilepticus in a patient with ring chromosome 14 syndrome.** Giovannini S, Frattini D, Scarano A, Fusco C, Bertani G, Della Giustina E, Martinelli P, Orteschi D, Zollino M, Neri G, Gobbi G. **Epileptic Disord.** 2010 Sep; 12(3): 222-7.
89. **Early onset methylmalonic aciduria and homocystinuria cb1C type with demyelinating neuropathy.** Frattini D, Fusco C, Uchino V, Tavazzi B, Della Giustina E.
Pediatr Neurol. 2010 Aug; 43(2): 135-8.
90. **Coexistent central and peripheral nervous system involvement in a Charcot-Marie-Tooth syndrome X-linked patient.** Fusco C, Frattini D, Pisani F, Spaggiari F, Ferlini A, Della Giustina E.
J Child Neurol 2010 Jun; 25(6): 759-63.
91. **Transient basal ganglia and thalamic involvement following Mycoplasma pneumoniae infection associated with antiganglioside antibodies.** Fusco C, Bonini E, Soncini G, Frattini D, Giovannini S, Della Giustina E.
J Child Neurol 2010 Aug; 25(8): 1029-33.
92. **Hereditary spastic paraplegia and axonal motor neuropathy caused by a novel SPG3A de novo mutation.** Fusco C, Frattini D, Farnetti E, Nicoli D, Casali B, Fiorentino F, Nuccitelli A, Giustina ED.
Brain Dev 2010 Aug; 32(7): 592-4.
93. **Congenital pes cavus in a Charcot-Marie-tooth disease type 1A newborn.** Fusco C, Frattini D, Scarano A, Giustina ED.
Pediatr Neurol 2009 Jun; 40(6): 461-4.
94. **Isolated vitamin E deficiency mimicking distal hereditary motor neuropathy in a 13-year-old boy.** Fusco C, Frattini D, Pisani F, Gellera C, Della Giustina E.

- J Chil Neurol** 2008 Nov; 23(11): 1328-30.
95. **Neonatal status epilepticus vs recurrent neonatal seizures: clinical findings and outcome.** Pisani F, Cerminara C, Fusco C, Sisti L.
Neurology 2007 Dec 4; 69(23): 2177-85.
96. **Acute ophthalmoparesis associated with anti-GM1, anti-GD1a, and anti-GD1b antibodies after enterovirus infection in a 6-year-old girl.** Fusco C, Bertani G, Scarano A, Giustina ED.
J Child Neurol 2007 Apr; 22(4): 432-4.
97. **Relapsing peripheral facial palsy: an unusual early sign of Friedreich's ataxia.** Fusco C and Della Giustina E.
J Pediatr Neurol 2007; 5: 1-3.
98. **Stress fracture of the peroneal bone secondary to a complex tic.** Fusco C, Bertani G, Caricati G, Della Giustina E.
Brain Dev. 2006 Jan; 28(1): 52-4.
99. **Ictal and interictal EEG findings in children with migraine.** Pisani F and Fusco C.
J Headache Pain 2004; 5(1): 23-29.
100. **Electrophysiological approach to the study of essential tremor in children and adolescents.** Fusco C, Valls-Solé J, Iturriaga C, Colomer J, Fernández-Alvarez E.
Dev Med Child Neurol 2003 Sep; 45(9): 624-7.
101. **Idiopathic stabbing headache: clinical characteristics di children and adolescents.** Fusco C, Pisani F, Faienza C.
Brain Dev 2003 Jun; 25(4): 237-40.
102. **Valproic acid in migraine prophylaxis of young patients. Three new reports.** Fusco C, Pisani F, Capone C, Faienza C.
Acta Biomed 2002; 73(3-4): 47-51.

103. **Immunohistochemical study of muscle biopsy in children with cerebral palsy.**
Marbini A, Ferrari A, Cioni G, Bellanova MF, Fusco C, Gemignani F.
Brain Dev 2002 Mar; 24(2): 63-6.
104. **Anomalie del corpo calloso: polimorfismo neuroradiologico e difficoltà diagnostiche.** Todeschini A, Fusco C, Sani E, Piazza P.
Rivista di Neuroradiologia 1999; Vol 12: 45-48.
105. **Headache in pediatric age: clinical study of 457 patients.** Fusco C, Capone C, Faienza C. **Confinia Cephalalgica** 1996; vol 5, n°2.

PUBBLICAZIONE DI TESTI

- Il futuro della ricerca clinica (pediatria). Problemi, prospettive, proposte. Società italiana di ricerca pediatrica. SIRP. Onlus.
- Manuale di Neuropediatria. Capitolo: Electromyography, conduction velocities and evoked potentials. Della Giustina E and **Fusco C**. Il Ed, Editeam SPA, Bologna. 2004.

PROGETTI DI RICERCA IN CORSO ed attività di editor/peer reviewer

1. La farmacologia clinica del perampanel in persone con epilessia: uno studio osservazionale-Prot.ISNB-LabNF03.
2. Registro Nazionale della Sindrome di Dravet e altre Sindromi correlate a Mutazione dei Gene SCN1A e PCDH19” (Registro Residras)
3. Attività di peer-reviewer su richiesta del Ministero della Salute per bandi ricerca finalizzati 2016
4. Individuazione, diagnosi e terapia delle malattie mitocondriali nelle Unità Operative di Neurologia della regione Emilia Romagna (ER-MITO), finanziato nell'ambito del Programma Regione-Università Anni 2010-2012 Area 1, Working Package 4 Unità di prelievo 99RU111ED
5. Studio osservazionale su una popolazione di pazienti dell'Emilia-Romagna affetti da atrofia muscolare spinale in età pediatrica, in trattamento con Nusinersen (Spinraza) e analisi dei biomarker di danno neuronale.
6. “The Italian Registry on Primary Angiitis of the Central Nervous System (IR-PACNS). 974/2020/OSS/IRCCSRE
7. Richiesta di uso terapeutico del farmaco RISDIPLAM PER PAZIENTI AFFETTI DA Atrofia Muscolare Spinale tipo I. 171/2020/COMP/AUSLRE

Responsabile di eventi scientifici.

Organizzatore come responsabile scientifico di numerosi meeting, incontri clinici e Journal Club a valenza provinciale regionale.

Responsabile della formazione dipartimentale (Dipartimento Materno-Infantile) dal novembre 2015 ad oggi.

Partecipazione-organizzazione del PDTA delle persone con Sindrome Apnee Ostruttive del Sonno (OSA).

Partecipazione-organizzazione del PDTA delle persone affetti da Corea di H.

MEMBERSHIP

- Membro di “ad hoc Commette”: SISC (Società Italiana per lo studio delle Cefalee).
- Referente provinciale NPI per registro IMER
- Socio della Società Italiana di Neurofisiologia clinica. Gruppo di studio di Neurofisiologia Pediatrica.
- Membro della società italiana di Neurologia Pediatrica.
- Invited Reviewer Journal of Pediatric Neurology
- Invited Reviewer Journal of Pediatric Biochemistry
- Invited Reviewer Journal of Pediatric Neuroradiology
- Invited Reviewer Journal of Neurological Sciences
- Invited Reviewer di Pediatrics
- Invited Reviewer di American Journal of Medical Genetics
- Invited Reviewer di Neuropediatrics
- Invited Reviewer di Acta Neurologica Belgica
- Invited Reviewer Oman Journal of Medicine
- Invited Reviewer of Journal of Pediatric Epilepsy
- Invited Reviewer of BMJ Open Ophthalmology
- Invited Reviewer of Journal of Neuroepidemiology
- Invited Reviewer of Frontiers in Neurology
- Invited Reviewer of Frontiers in Pediatrics
- Invited Reviewer of Italian Journal of Pediatrics
- Invited Reviewer of Molecular Genetics and Metabolism Reports <em@editorialmanager.com>

Membro **Editorial board** delle seguenti riviste:

- Clinics in pediatrics
- Annals of Clinical Neurology and Disorders.
- CPQ Neurology

- Frontiers in pediatrics

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Spagnolo	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
Inglese	Buono	Alto	Buono	Buono	Ottima
San Giles College, London. Livello Intermedio.					

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

▪ In possesso di ottime competenze comunicative acquisite durante la mie esperienze nei diversi Ospedali in cui ho lavorato in particolare presso la struttura di Neuropediatria e di Neurofisiologia Pediatrica dell'Università di Barcellona (Spagna), Ospedale San Juan de Deu.

Competenze organizzative e gestionali

In possesso di ottime competenze di leadership (attualmente responsabile di un team di 5 medici, 1-2 medici specializzandi, 3 infermiere).
 Competenze acquisite nelle diverse esperienze lavorative in Italia e all'estero.

Competenze professionali

In possesso di buona padronanza dei processi di controllo qualità e gestione del rischio clinico (qualità compilazione cartelle cliniche, invio ed interpretazione esami neurogenetici, neurometabolici, neurofisiologici di III livello).

Competenze informatiche

Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office e MAC, ottenute per esperienza personale utilizzando i due sistemi informatici da almeno 20 anni.

Patente di guida

Categoria AB

Reggio Emilia, 31.5.2022

Firma: Dr. Carlo Fusco

Il/La Sottoscritto/a, ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più corrispondenti a verità, dichiara che quanto sopra riportato corrisponde a verità.

Dichiaro inoltre che i titoli e gli allegati sono, su richiesta, disponibili in copia fotostatica conforme agli originali.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003"