

## **CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM**

### **DR. DANIELE FRATTINI**

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>DATA DI NASCITA</b> | 02/10/1974 |
| <b>STATO CIVILE</b>    | Coniugato  |
| <b>NATIONALITÀ</b>     | Italiana   |

### **FORMAZIONE:**

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luglio 1993   | Diploma Liceo Scientifico L. Spallanzani, Reggio Emilia.                                                                                                                                                                                                                     |
| Giugno 1994   | Corso di lingua inglese della durata di 3 mesi presso il Trinity College, Dublino, Irlanda.                                                                                                                                                                                  |
| Marzo 2000    | Laurea con il massimo dei voti in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, discutendo una tesi dal titolo: "Il recupero dall'afasia: uno studio di risonanza magnetica funzionale" (relatore Prof. P. F. Nichelli).                   |
| Novembre 2000 | Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.                                                                                                                                                                  |
| Marzo 2001    | Iscrizione all'Ordine dei Medici Chirurghi della provincia di Reggio Emilia (tessera n. 2998)                                                                                                                                                                                |
| 2001          | Iscrizione Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (Direttore: Prof. Ernesto Caffo)                                                                                                               |
| 2006          | Conseguimento titolo di Specialista in Neuropsichiatria Infantile con votazione di 110/110 e Lode discutendo una tesi dal titolo: "Le distrofie muscolari congenite: un modello di ritardo mentale ed epilessia dell'età evolutiva" (relatori Dr. G. Gobbi, Dr.ssa A. Pini). |

### **ESPERIENZE PROFESSIONALI (in qualità di medico frequentatore e specializzando):**

|                                |                 |                                                                 |
|--------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Maggio 1997<br>Dicembre 2000   | struttura       | Policlinico di Modena, Laboratorio di Neuropsicologia Cognitiva |
|                                | campo di studio | Neuropsicologia cognitiva e Neurologia clinica                  |
|                                | referente       | Prof. P.F.Nichelli, Prof. P. Faglioni, Prof. E. De Renzi        |
| Dicembre 1997<br>Dicembre 2000 | struttura       | Policlinico di Modena, Servizio di Neuroradiologia              |
|                                | campo di studio | Neuroimaging funzionale dei processi cognitivi superiori        |
|                                | referente       | Prof. P.F. Nichelli                                             |
| Maggio 2000                    | struttura       | Ambulatorio Medico, Petrape Pernambuco, Brasile                 |
|                                | campo di studio | Pediatria generale e di urgenza                                 |
|                                | referente       | VIDES Italia                                                    |
| 2000 – 2003                    | struttura       | Policlinico di Modena – Reparto di Pediatria                    |
|                                | campo di studio | Neurologia Pediatrica e Pediatria Generale                      |
|                                | referente       | Prof. G.B. Cavazzuti, Dr.ssa A. Guerra                          |
| 2003 – 2004                    | struttura       | U.O.N.P.I.A. Ospedale Maggiore "C.A. Pizzardi" – Bologna        |
|                                | campo di studio | Eplietologia, Patologie Neuromuscolari                          |
|                                | referente       | Dr. G. Gobbi, Dr.ssa A. Pini                                    |
|                                | struttura       | S.C.N.P.I.A. ARCIspedale S.Maria Nuova - Reggio Emilia          |

|                                |                 |                                                                             |
|--------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                | campo di studio | Patologie Neurometaboliche – Patologie S.N.P.                               |
|                                | referente       | Dr. E. Della Giustina                                                       |
| 2004 – 2005                    | struttura       | Policlinico di Modena – Servizio di Neuropsichiatria dell’età evolutiva     |
|                                | campo di studio | Neuropsicologia clinica – Ritardo mentale                                   |
|                                | referente       | Dr. C. Ruggerini                                                            |
| Novembre 2005<br>Giugno 2006   | struttura       | Centro per lo studio e il trattamento dei Disturbi dell’Umore – AUSL Modena |
|                                | campo di studio | Diagnosi e trattamento dei Disturbi d’Ansia e dell’Umore                    |
|                                | referente       | Prof. M. Rigatelli, Dr. M. Venuta                                           |
| Novembre 2005<br>Novembre 2006 | struttura       | U.O.N.P.I.A. Ospedale Maggiore “C.A. Pizzardi” – Bologna                    |
|                                | campo di studio | Patologie Neuromuscolari – Epilettologia                                    |
|                                | referente       | Dr. G. Gobbi, Dr.ssa A. Pini                                                |

### **ESPERIENZE PROFESSIONALI:**

|                             |                 |                                                                    |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|
| Aprile 2007<br>ad oggi      | struttura       | S.C.N.P.I.A. Arcispedale S.Maria Nuova - Reggio Emilia             |
|                             | campo di studio | Neurologia Pediatrica – Epilettologia - Patologie Neurometaboliche |
|                             | referente       | Dr. E. Della Giustina – Dr. C. Fusco                               |
| Ottobre 2008<br>Aprile 2009 | struttura       | U.O. Biochimica e Genetica – Istituto Neurologico Besta - Milano   |
|                             | campo di studio | Diagnosi delle organicoacidurie mediante GC/MS                     |
|                             | referente       | Dr. M. Rimoldi, Dr. V. Leoni                                       |

### **CONOSCENZE ACQUISITE**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Neuropsicologia<br/>cognitiva</b> | <p>Conoscenza degli aspetti clinici e neuropsicologici delle principali sindromi afasiche.</p> <p>Approfondimento della conoscenza e utilizzo dei seguenti test e scale di valutazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Test di livello cognitivo: Scale d’intelligenza Wechsler (WPPSI, WISC-R, WAIS-R), Checklist per l’Analisi e la Programmazione Infomatizzata nel Ritardo Evolutivo (CAPIRE)</li> <li>- Test di valutazione dell’Apprendimento: Boder Test versione computerizzata (TDLS), Prove di lettura MT, Batteria per la Valutazione della Dislessia e Disortografia Evolutiva</li> <li>- Test di valutazione del Linguaggio: Test del Primo Linguaggio (TPL), Prove di Valutazione della Comprensione Linguistica, Questionario Mac Arthur “Gesti e Parole” “Parole e Frasi”</li> <li>- Test di valutazione della funzionalità motoria: Batteria per la valutazione motoria del bambino (Movement-ABC)</li> <li>- Scale di valutazione: Child Behavior Check List (CBCL), Scala Vineland, Accertamento Doppia Diagnosi (ADD), Children’s Global Assessment Scale (CGAS)</li> <li>- Test semiproiettivo sulla qualità dell’Attaccamento: Separation Anxiety Test (SAT)</li> <li>- Test per la valutazione dei tratti personologici SCID2</li> </ul> |
| <b>Neuroimaging<br/>funzionale</b>   | Localizzazione delle aree funzionalmente coinvolte nei processi cognitivi superiori, in particolare le regioni cerebrali interessate dai processi di recupero dopo danno cerebrale. Conoscenza delle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | tecniche di acquisizione, ricostruzione e analisi di volumi funzionali attraverso la metodica SPM in ambito fMRI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Neurologia<br/>pediatrica</b> | Esperienza acquisita in ambito: <ul style="list-style-type: none"> <li>- clinico (valutazione neurologica, neuropsicologica e neuromuscolare)</li> <li>- epilettologico (valutazione EEGrafica, classificazione e trattamento cronico ed in urgenza)</li> <li>- neuromuscolare (valutazione mediante MCR e miometria, principali strategie terapeutiche)</li> <li>- neuroradiologico (in ambito RM, TC, PET, fMRI, MRS)</li> <li>- dismorfofologico (diagnosi gestaltica delle principali sindromi, utilizzo di software dedicati)</li> <li>- neurometabolico (riconoscimento, follow up clinico, trattamento dei disordini congeniti del metabolismo dell'età evolutiva) con particolare riferimento alla diagnosi mediante Gascromatografia e Spettroscopia di Massa (GC/MS) delle Organicoacidurie</li> </ul> |
| <b>Altro</b>                     | Ottima conoscenza della lingua inglese, scritta e parlata.<br>Ottima conoscenza delle principali applicazioni software in ambiente PC.<br>Ottima conoscenza ricerca e navigazione in ambito w.w.w.<br>Discreta conoscenza della lingua spagnola, scritta e parlata.<br>Sufficiente conoscenza della lingua portoghese, scritta e parlata.<br>Sufficiente conoscenza delle principali applicazioni software in ambiente Macintosh e Unix.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## **PUBBLICAZIONI**

1. Imaging funzionale dei processi di recupero. Nichelli P, Benuzzi F, Basso G, Calandra-Buonaura G, **Frattini D**, Malagoli M. *Neurological Science* 2000; 21, S231-S234.
2. Imaging funzionale dei processi di recupero. Nichelli P, Benuzzi F, Basso G, Calandra-Buonaura G, **Frattini D**, Malagoli M. *Giornale di Neuropsicofarmacologia* 2000; 22(5), 125-127.
3. Le distrofie muscolari congenite. Pini A, **Frattini D**, Giannotta M, Gobbi G. *Neurological Science* 2004; 25, S193-S196.
4. Integrazione sociale delle persone con Ritardo Mentale ed Ecotipo: il contributo della narrazione attuata dai documenti clinici. Riflessione su una storia. Ruggerini C, Vicini S, **Frattini D**, Lambruschi F. In "Gulliver" Erreesse, Febbraio 2006, N. 60, Anno VIII, Ed. Didattiche Gulliver.
5. Spasms other than West Syndrome. Gobbi G, **Frattini D**. In "West Syndrome revisited" - Progress in Epileptic Disorders Series, 2006. Jhon Libbey Ed.
6. Distrofie muscolari congenite ed epilessia. Pini A, **Frattini D**, Gobbi G. In "Genetica ed epilessia: le nuove frontiere dell'epilessia alla luce delle recenti scoperte nel campo della genetica". *Giornale di Neuropsichiatria dell'età evolutiva*, 2006; 26:139-50.
7. 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 Child Neurol.* 2008; 23(11):1328-30.
8. Congenital pes cavus in a Charcot-Marie-Tooth disease type 1A newborn. Fusco C, **Frattini D**, Scarano A, Della Giustina E. *Pediatr Neurol.* 2009; 40(6):461-4.
9. The ring 14 syndrome: clinical and molecular definition. Zollino M, Seminara L, Orteschi D, Gobbi G, Giovannini S, Della Giustina E, **Frattini D**, Scarano A, Neri G. *Am J Med Genet A* 2009; 149A(6):1116-24

10. Hereditary spastic paraplegia and axonal motor neuropathy caused by a novel SPG3A de novo mutation. Carlo Fusco, **Daniele Frattini**, Enrico Farnetti, Davide Nicoli, Bruno Casali, Francesco Fiorentino, Andrea Nuccitelli, Elvio Della Giustina. *Brain Dev* 2010; 32(7):592-4
11. Coexistent central and peripheral nervous system involvement in a Charcot-Marie- Tooth X linked patient. Fusco C, **Frattini D**, Pisani F, Spaggiari F, Ferlini A, Giustina ED. *J Child Neurol* 2010; 25(6):759-63
12. Transient basal ganglia and thalamic involvement following Mycoplasma pneumoniae infection with antiganglioside antibodies. Fusco C, Bonini E, Soncini G, Giovannini S, **Frattini D**, Giustina ED. *J Child Neurol* 2010; 25(8):1029-33
13. Clinical and EEG features of Status Epilepticus complicating a partial epilepsy in a patient with ring chromosome 14 syndrome: a case report. 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; Jul 19 in press
14. Early onset methylmalonic aciduria and homocystinuria, cblC Type with demyelinating neuropathy. **Frattini D**, Fusco C, Uchino V, Tavazzi B, Della Giustina E. *Pediatr Neurol* 2010;43(2):135-8
15. Dilated Virchow-Robin spaces mimic white matter disease in a XYY Syndrome. Uchino V, Fusco C, **Frattini D**, Della Giustina E. *J Ped Neurol* 2010; in press
16. 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. Epub 2010 Jul 19.
17. Cerebellar atrophy in a child with Hereditary Methemoglobinemia type II. Carlo Fusco , **Daniele Frattini**, Elvio Della Giustina , Cristina Vercellati, Elisa Fermo, Paola Bianchi. *Brain Dev* 2011 Apr;33(4):357-60.
18. 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. Review.
19. Dilated Virchow-Robin spaces mimic white matter disease in a XYY Syndrome. Uchino V, Fusco C, **Frattini D**, Della Giustina E. *J Ped Neurol*. 2011; 9(3) 359-363
20. 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*. 2011 Dec 22. [Epub ahead of print]
21. 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, Della Giustina E. *J Child Neurol*. 2012 Feb 28
22. 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.
23. Novel phenotype in a family with infantile convulsions and paroxysmal choreoathetosis syndrome and PRRT2 gene mutation. Fusco C, Russo A, Invernizzi F, **Frattini D**, Pisani F, Garavaglia B. *Brain Dev*. 36 (2014) 183–184
24. Epilepsy in ring 14 syndrome: A clinical and EEG study of 22 patients. Giovannini S, Marangio L, Fusco C, Scarano A, **Frattini D**, Della Giustina E, Zollino M, Neri G, Gobbi G. *Epilepsia*. 2013 Dec;54(12):2204-13
25. Downbeat nystagmus as the presenting symptom of infantile neuroaxonal dystrophy: a case report. **Frattini D**, Nardocci N, Pascarella R, Panteghini C, Garavaglia B, Fusco C. *Brain Dev*. 2015 Feb;37(2):270-2

26. 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
27. A novel KCNQ3 gene mutation in a child with infantile convulsions and partial epilepsy with centrottemporal spikes. Fusco C, **Frattini D**, Bassi MT. *Eur J Paediatr Neurol*. 2015 Jan;19(1):102-3.
28. Multiple sulfatase deficiency with neonatal manifestation. Garavelli L, Santoro L, Iori A, Gargano G, Braibanti S, Pedori S, Melli N, **Frattini D**, Zampini L, Galeazzi T, Padella L, Pepe S, Wischmeijer A, Rosato S, Ivanovski I, Iughetti L, Gelmini C, Bernasconi S, Superti-Furga A, Ballabio A, Gabrielli O. *Ital J Pediatr*. 2014 Dec 17;40:86
29. New phenotype and neonatal onset of sodium channel myotonia in a child with a novel mutation of SCN4A gene. Fusco C, **Frattini D**, Salerno GG, Canali E, Bernasconi P, Maggi L. *Brain Dev*. 2015 Feb 27.
30. 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
31. 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
32. Expanding phenotype of PRRT2 gene mutations: A new case with epilepsy and benign myoclonus of early infancy. Maini I, Iodice A, Spagnoli C, Salerno GG, Bertani G, **Frattini D**, Fusco C. *Eur J Paediatr Neurol*. 2016 Feb 2. [Epub ahead of print]

#### **ABSTRACTS, ATTI DI CONGRESSO**

1. The basis for a good recovery of language after stroke: A lexical decision fMRI study. Nichelli P., Basso G., Benuzzi F., **Frattini D.**, Calandra-Buonaura G., Baraldi P., Porro C.A., Cantagallo A. *Abstracts of the 30th Annual Meeting of Society for Neuroscience. New Orleans, La. (USA). November 4-9, 2000. Abstracts for Neuroscience (2000)*, 26 :1249.
2. Displasie du corps calleux et deficit expressif du langage. Della Giustina E., Zanotti S., Scarano A., Fusco C., **Frattini D.**, Bertani G., Bilancia G. *Reunion de la Société Européenne de Neurologie Pédiatrique*. Martigny, Svizzera. 18-20 Novembre 2004 *Revista de Neurologia* 1-15 Novembre, 2004. Vol.39 (9), 891.
3. Congenital muscular dystrophy with mental retardation and cerebellar cysts: report of a case unrelated to FKRP gene. Pini A., **Frattini D.**, Filippini M., Gobbi G., Messia M., Mora M., Ruggieri A., Morandi L. *Abstracts of the 5th AIM Conference. BAM, Basic and Applied Myology (2005)*, 15 (2): 113.
4. Gli aspetti clinici generali e l'indagine neurologica. E. Della Giustina, C. Fusco, **D. Frattini**, F. Masina, G. Bertani. *Atti del I° Congresso Internazionale Ring 14. Reggio Emilia 13-14 Ottobre 2006*.
5. La distrofia muscolare congenita: una causa genetica di ritardo mentale ed epilessia in età evolutiva. Pini A, **Frattini D**, Filippini M, Giannotta M, Gobbi G, Mora M, Morandi L. *Atti del XXIII Congresso Nazionale S.I.N.P.I.A. Abano Terme, 25 – 28 ottobre 2006*
6. Aspetti neurologici non epilettici nella sindrome Ring14 e nelle delezioni del cromosoma 14: ruolo del database. **D. Frattini** Simona Giovannini, Angela Scarano, Paola Martinelli, Laura Seminara, Daniela Orteschi, Marcella Zollino, Giovanni Neri, Elvio Della Giustina, Giuseppe Gobbi. *Atti del II° Congresso Internazionale Ring 14. Reggio Emilia 25-27 Settembre 2008*

## **POSTER**

1. L'ipoplasia pontocerebellare tipo II (PCHII): una causa genetica rara di epilessia. Descrizione di due casi familiari. Giannotta M., Pini A., Dazzani G., Gobbi G., Molinari P., Lambertini E., Lesi C., **Frattini D.**, Della Giustina E., Battisti N. *XXI Congresso Nazionale S.I.N.P.I.A., Modena (Italy), Novembre, 2004.*
2. Le problematiche diagnostico-procedurali dell' iperCKemia occasionale in età evolutiva: presentazione di un protocollo evolutivo. Pini A., Gehzzo A., Giannotta M., Cunsolo E., Gobbi G., Bonvicini C., **Frattini D.**, Gualandi F., Ferlini A., Mora M., Morandi L. *XXI Congresso Nazionale S.I.N.P.I.A., Modena (Italy), Novembre, 2004.*
3. Il deficit di carnitina palmitoil transferasi tipo II: una causa di grave rabdomiolisi dell'infanzia. Descrizione di un caso ad evoluzione favorevole. Pini A., Giannotta M., Gobbi G., **Frattini D.**, Baroncini S., Gentili A., Rimoldi M. *XXI Congresso Nazionale S.I.N.P.I.A., Modena (Italy), Novembre, 2004.*
4. Le distrofie muscolari congenite: un gruppo di malattie congenite rare con interessamento multisistemico e gestione multidisciplinare. Descrizione di una casistica personale. Pini A., Giannotta M., Gobbi G., Bernardi B., Messia M., **Frattini D.**, Mora M., Di Blasi C., Morandi L. *XXI Congresso Nazionale S.I.N.P.I.A., Modena (Italy), Novembre, 2004.*
5. Oftalmoparesi acuta e positività di IGM anti GM1, Anti GD1a e GD1b. Un'associazione inusuale. Fusco C., Scarano A, **Frattini D.**, Bertani G., Della Giustina E. *XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia Pediatrica. Catania, 28-30 Ottobre 2004.*
6. Studio clinico-patolgico 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 Nazionale SINP, Bologna (Italy), Novembre, 2006.*
7. Delezione interstiziale del braccio lungo del cromosoma 4 (4q-) : analisi clinico-patologica di un caso. E. Della Giustina, C.Fusco, A.Scarano, **D. Frattini**, G.Bertani, V.Ucchino, S. Giovannini. *XXXIII Congresso di Neurologia Pediatrica. Bolzano, 8-10 Novembre 2007.*
8. Charcot Marie-Tooth X-linked: variabilità fenotipica in pazienti portatori di doppia mutazione anche a carico della regione del promotore P2 della connessina 32. Carlo Fusco, **Frattini Daniele**, Bertani Gianna, Scarano Angela, Della Giustina Elvio. *XXXIII Congresso di Neurologia Pediatrica. Bolzano, 8-10 Novembre 2007.*
9. Wolf-Hirschhorn syndrome (delezione 4p): studio clinico-patologico di un caso E.Della Giustina, C.Fusco, A.Scarano, **D.Frattini**, G.Bertani, V.Ucchino, S.Giovannini. *XXXIII Congresso di Neurologia Pediatrica. Bolzano, 8-10 Novembre 2007.*
10. 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.*
11. La cromosomopatia "ring(14)": studio clinico-genetico con presentazione dei risultati preliminari e del database 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.*
12. Sindrome MASA e gene L1CAM. Della Giustina E, **Frattini D.**, Fusco C, Bergonzini P, Mostacciolo ML *XXXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia Pediatrica, Napoli, Novembre, 2008*
13. Agenesia del corpo calloso e "displasia" corticale emisferica: un quadro clinico-radiologico inusuale **Frattini D.**, Fusco C, Fornaciari M, Della GiustinaE. *XXXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia Pediatrica, Napoli, Novembre, 2008*

14. Delezione 2q23q31: le neuroimmagini e le anomalie di struttura. Della Giustina E, De Lorenzi L, Fusco C, **Frattini D**, Uccino V. *XXV Congresso Nazionale Società Italiana di Neurologia Pediatrica, L'Aquila. 29-31 Ottobre, 2009*
15. Sindrome di Aicardi-Goutieres: miglioramento spontaneo o per terapia. Della Giustina E, De Berti G, Bertani G, Caricati G, Fusco C, **Frattini D**. *XXV Congresso SINP. L'Aquila, 29-31 Ottobre 2009*
16. Le neuroimmagini nella diagnosi delle cromosomopatie. Ambrosino S, Della Giustina E, Fusco C, **Frattini D**. *XXV Congresso SINP. L'Aquila, 29-31 Ottobre 2009*
17. Encefalopatia citotossica su base disionica in lattante con sindrome di Bartter. Gargano G, Venturelli C, Baroni L, **Frattini D**, Iori A, Chesi E, Rota C, Melli N, Pedori S, Della Giustina E, Montini G. *XVII Congresso SIN – Sorrento, 11-14 Ottobre 2011*
18. Mucopolissacaridosi tipo VI: una diagnosi estremamente precoce. Gargano G, . Baroni L, Venturelli C, **Frattini D**, Garavelli L, Braibanti S, Paltrinieri A, Vagnarelli F, Viola P, Santoro L, Gabrielli O. *XVII Congresso SIN – Sorrento 11-14 Ottobre 2011*
19. Follow up clinico-neuroradiologico di un caso insolito di mutazione T8933C. Fusco C, **Frattini D**, Bertani G, Della Giustina E. *XXXVII Congresso SINP – Padova 17-19 Novembre 2011*
20. Forme complicate di paraplegia spastica tipo 3A: nostra casistica e review della letteratura. Fusco C, **Frattini D**, Della Giustina E. *XXXVII Congresso SINP – Padova 17-19 Novembre 2011*
21. Neuropatologia della sindrome di Patau per trisomia e traslocazione del cromosoma 13. **Frattini D**, Fusco C, Bertani G, Della Giustina E. *XXXVII Congresso SINP – Padova 17-19 Novembre 2011*
22. Geni recettori procinetici e cardiomiopatia congenita: descrizione clinico patologica di un caso con sospetta malattia neuro metabolica. **D. Frattini**, E. Chesi, M. Pantaleo, E. Bonini, C. Fusco, M. Gelli, S. Piana, G. Gargano, E. Della Giustina. *XXXVII Congresso SINP – Roma 07-09 Novembre 2012*
23. Sindrome da duplicazione del gene MECP2: aspetti clinici e neuro radiologici di un nuovo caso. **D. Frattini**, C. Fusco, S. Giglio, M. Pantaleo, E. Della Giustina. *XXXVII Congresso SINP – Roma 07-09 Novembre 2012*
24. Difetti di complesso I della catena respiratoria; studio clinico-patologico di due fratelli. E. Della Giustina, **D. Frattini**, S. Pedori, S. Piana, C. Fusco, M. Gelli, G. Garagano *XXXVII Congresso SINP – Roma 07-09 Novembre 2012*
25. Un nuovo caso di verosimile necrosi corticale osmotica. E. Della Giustina, C. Zammarchi, **D. Frattini**, M.R. Gulli, G. Bertani. *XXXVII Congresso SINP – Roma 07-09 Novembre 2012*
26. Deficit SURF-1 - due nuovi casi con neuropatologia di uno. E. Della Giustina, D. Frattini, C. Fusco, R. Pascarella. *XXXIX Congresso SINP – Genova 21-23 Novembre 2013*
27. Sindrome di Smith-Magenis: anomalie strutturali encefaliche significative in un nuovo caso. E. Della Giustina, C. Fusco, **D. Frattini**. *XXXIX Congresso SINP – Genova 21-23 Novembre 2013*
28. P8 - Deficiencia en complejo I: etude clinico-patologique de deux cas familiaux avec mutation rare du nADN. *43° riunion SENP 17-19- Septembre 2015 - Bruxelles*

#### **PARTECIPAZIONE A CORSI DI FORMAZIONE**

1. “Corso di aggiornamento sulla Terapia Farmacologia delle Malattie Neurologiche in età Evolutiva”, Bologna, 21 Ottobre 2001.
2. Corso base “Approccio metodologico al bambino con sindrome malformativa”, Bologna 7-9 Aprile 2003.

3. The GM Trust International Basic and Advanced training course. La valutazione qualitativa dei movimenti generalizzati secondo il metodo Prechtl, Modena 24-27 Settembre 2003.
4. "Course on Developmental Neurology", Modena, 29-30 Settembre 2003.
5. Corso "Nuove conoscenze in psicofarmacologia dell'età evolutiva", Modena, 06 Novembre 2004.
6. Corso di formazione "La psicoterapia Cognitivo-Comportamentale nei disturbi di personalità", Modena, 10-11 Giugno 2004.
7. Giornata di formazione "Modalità di presa in carico riabilitativa in NPI: modelli a confronto", IRCCS "E.Medea", Bosisio Parini, Lecco, 25 Novembre 2004
8. Corso base "I disordini del movimento in età pediatrica", Bologna, 9-11 Marzo 2005.
9. Corso di Formazione "I modi innovativi del prendersi cura delle persone con ritardo mentale: lo sviluppo di una cultura nella comunità locale", Reggio Emilia, 28 Ottobre 2005.
10. VI Corso residenziale di Genetica Pediatrica, Firenze, 4-7 Aprile 2006.
11. Mitochondrial medicine: advances in understanding pathologies and therapeutical strategies, Pisa, 25 Ottobre 2008.
12. Aggiornamenti sui disordini del movimento in età infantile. II Corso di formazione sui disordini del movimento Torino, 25-27 novembre 2015

#### **PARTECIPAZIONE ATTIVA CONGRESSI e CONVEGNI**

1. IperCKemia occasionale in età evolutiva: rischio anestesilogico. Pini A, **Frattini D**, Giannotta M, Gobbi G, Bonvicini C, Degaspero D, Bronzetti G, Bonvicini M. *Convegno di Pediatria, Acireale, 2004*
2. Le Distrofie muscolari congenite. Pini A, **Frattini D**, Giannotta M, Gobbi G. *Congresso Nazionale SIN, 2004*
3. Il potere della narrazione clinica: come si costruisce artificialmente una "disabilità cognitiva lieve". Vicini S, Villanti F, **Frattini D**, Ruggerini C. *Corso CNIS, Modena, 2005*
4. Spasms out of West Syndrome. Gobbi G, **Frattini D**. *Workshop on West Syndrome – Academia Belgica, Roma, 2005.*
5. Attualità nella terapia delle distrofie muscolari. Pini A, **Frattini D**, Ghezzi S, Gobbi G. Giornata UILDM, Napoli, 2006.
6. Electroclinical phenomenology of late onset spasms. Gobbi G, Boni A, **Frattini D**. Claudio Munari Workshop on Epileptic Spasms. Verona, 2006
7. Workshop "I difetti del metabolismo della creatina". **Frattini D**, Della Giustina E. Reggio Emilia, 2008
8. Workshop "Il colesterolo nello sviluppo e nella patologia del sistema nervoso del bambino". "Neuropatologia, neuroembriogenesi e colesterolo". Della Giustina E, **Frattini D**, Ambrosino S. Reggio Emilia, 2010
9. Workshop "L'epilessia dal neonato ai primi 3 anni di vita". Epilessie "genetiche" neonatali. Bertani G, Fusco C, **Frattini D**. Reggio Emilia, 2010
10. Workshop "Le malattie mitocondriali in età infantile dalla neurobiologia al letto del malato". Difetti prostetici: il paradigma della tricopoliodistrofia. **Frattini D**. Reggio Emilia, 2011

**ISCRIZIONE SOCIETÀ SCIENTIFICHE:** dal 2011 socio SIMMESN (SOCIETÀ ITALIANA PER LO STUDIO DELLE MALATTIE METABOLICHE EREDITARIE E LO SCREENING NEONATALE)

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Autorizzo ai sensi della legge 657/96, alla conservazione dei dati personali ed anche alla eventuale trasmissione ad altre aziende consociate.

In fede,  
Dr. Daniele Frattini