

ENRICO ALFEI

Ruolo/ incarico	Dirigente Medico Neuropsichiatria Infantile S.S. Neurofisiologia dell'Età Evolutiva
Presidio Ospedaliero	Ospedale dei Bambini "Vittore Buzzi"
Struttura Complessa	S.C. Neurologia Pediatrica Dipartimento di Pediatria
Numero telefono interno	02-6363.5433
Mail Aziendale	enricoalfei@asst-fbf-sacco .it
FAX	02-6363.5746

ISTRUZIONE

Università degli Studi di Pavia, ottobre 2002
LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA

Università degli Studi di Pavia, prima sessione 2023
Esami di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di medico-chirurgo

Università degli Studi di Pavia, ottobre 2008
SPECIALIZZAZIONE IN NEUROPSICHIATRIA INFANTILE

ESPERIENZE LAVORATIVE

2008-2009 – Consulenza libero-professionale presso Struttura Semplice di Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza
Ospedale "G.Fornaroli", Magenta - ASL-Milano1

2009-2010 – Borsa di studio presso U.O. Neurologia dello Sviluppo
IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano

2010-2011 – Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso U.O. Neurologia dello Sviluppo
IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano

2011-2013 – Dirigente Medico a tempo determinato presso U.O. Neurologia dello Sviluppo
IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano

2014 – Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso U.O. Neurologia dello Sviluppo
IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano

2015 – Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso U.O. Neurologia dello Sviluppo
IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano

2016 – Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso U.O. Neurologia dello Sviluppo
IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano

01/2017 – 07/2017 – Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso U.O. Neurologia dello Sviluppo
IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Carlo Besta

08/2017 – 04/2018 – Dirigente Medico a tempo determinato presso U.O.C. Neurologia Pediatrica
Ospedale dei Bambini “V.Buzzi” - ASST Fatebenefratelli-Sacco – Milano

05/2018 – in corso – Dirigente Medico a tempo indeterminato presso U.O.C. Neurologia Pediatrica
Ospedale dei Bambini “V.Buzzi” - ASST Fatebenefratelli-Sacco – Milano

PUBBLICAZIONI

Neuroradiologic, Clinical, and Genetic Characterization of Cerebellar Heterotopia: A Pediatric Multicentric Study.

Pasca L, Arrigoni F, Romaniello R, Severino MS, Politano D, D'Abrusco F, Garau J, Giorgis V, Carpani A, Signorini S, Orcesi S, D'Arco F, Alfei E, Cattaneo E, Rognone E, Uccella S, Divizia MT, Infantino P, Valente EM, Borgatti R, Pichiecchio A.

AJNR Am J Neuroradiol. 2025 Jan 8;46(1):170-177. doi: 10.3174/ajnr.A8450. PMID: 39406511

Paradigm shift in the treatment of tuberous sclerosis: Effectiveness of everolimus.

Previtali R, Prontera G, Alfei E, Nespoli L, Masnada S, Veggiotti P, Mannarino S.

Pharmacol Res. 2023 Sep;195:106884. doi: 10.1016/j.phrs.2023.106884. PMID: 37549757. Review.

Rock around DYRK1A: Ethnic diversity, clinical challenges.

Moroni A, Pezzani L, Alfei E, Scatigno A, Cereda A, Marzaroli M, Guuva C, Gabbiadini S, Pezzoli L, Marchetti D, Spaccini L, Iascone M.

Am J Med Genet A. 2023 May;191(5):1459-1464. doi: 10.1002/ajmg.a.63140. PMID: 36772973

EEG at onset and MRI predict long-term clinical outcome in Aicardi syndrome.

Masnada S, Alfei E, Formica M, Previtali R, Accorsi P, Arrigoni F, Bonanni P, Borgatti R, Darra F, Fusco C, De Giorgis V, Giordano L, La Briola F, Orcesi S, Osanni E, Parazzini C, Pinelli L, Rebessi E, Romaniello R, Romeo A, Spagnoli C, Uebler C, Varesio C, Viri M, Zucca C, Pichiecchio A, Veggiotti P.

Clin Neurophysiol. 2022 Oct;142:112-124.

Progressive clinical and neuroradiological findings in a child with BCL11B missense mutation: expanding the phenotypic spectrum of related disorder.

Alfei E, Cattaneo E, Spaccini L, Iascone M, Veggiotti P, Doneda D.

Neuropediatrics. 2022 Aug;53(4):283-286.

Etiological research in pediatric multiple sclerosis: a tool to assess environmental exposures (PEDiatric Italian Genetic and enviRonment ExposurE Questionnaire).

Pilotto S, Gencarelli J, Bova S, Gerosa L, Baroncini D, Olivotto S, Alfei E, Zaffaroni M, Suppiej A, Cocco E, Trojano M, Amato MP, D'Alfonso S, Martinelli-Boneschi F, Waubant E, Ghezzi A, Bergamaschi R, Pugliatti M.

Mult Scler J Exp Transl Clin. 2021 Dec 1;7(4):20552173211059048.

CDKL5 deficiency disorder in males: five new variants and review of the literature.

Siri B, Varesio C, Freri E, Darra F, Gana S, Mei D, Porta F, Fontana E, Galati G, Solazzi R, Niceta M, Veggiotti P, Alfei E.

Eur J Paediatr Neurol. 2021 Apr 30;33:9-20.

Neurological phenotype of Potocki-Lupski syndrome.

Ciaccio C, Pantaleoni C, Milani D, Alfei E, Sciacca FL, Canafoglia L, Erbetta A, D'Arrigo S.

Am J Med Genet A. 2020 Oct;182(10):2317-2324.

CGH findings in children with complex and essential autistic spectrum disorder.

Annunziata S, Bulgheroni S, D'Arrigo S, Esposito S, Taddei M, Saletti V, Alfei E, Sciacca FL, Rizzo A, Pantaleoni C, Riva D.

J Autism Dev Disord . 2021 Jan 4.

Efficacy of Everolimus low-dose treatment for cardiac rhabdomyomas in neonatal Tuberous Sclerosis: case report and literature review.

Nespoli LF, Albani E, Corti C, Spaccini L, Alfei E, Daniele I, Zuccotti GV, Lista G, Calcaterra V, Mannarino S.

Pediatr Rep. 2021 Mar 1;13(1):104-112.

Clinical spectrum of PTEN mutation in pediatric patients. A bicenter experience.

Ciaccio C, Saletti V, D'Arrigo S, Esposito S, Alfei E, Moroni I, Tonduti D, Chiapparini L, Pantaleoni C, Milani D.

Eur J Med Genet. 2019 Dec;62(12):103596.

Concurrent AFG3L2 and SPG7 mutations associated with syndromic parkinsonism and optic atrophy with aberrant OPA1 processing and mitochondrial network fragmentation.

Magri S, Fracasso V, Plumari M, Alfei E, Ghezzi D, Gellera C, Rusmini P, Poletti A, Di Bella D, Elia AE, Pantaleoni C, Taroni F.

Hum Mutat. 2018 Dec;39(12):2060-2071.

The noncoding RNA AK127244 in 2p16.3 locus: a new susceptibility region for neuropsychiatric disorders.

Rizzo A, Alfei E, Zibordi F, Saletti V, Zorzi G, Freri E, Estienne M, Girgenti V, D'Arrigo S, Esposito S, Buldrini B, Moroni I, Milani D, Granata T, Ardisson A, Eoli M, Molteni B, Bigoni S, Pantaleoni C, Nardocci N, Sciacca FL.

Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet. 2018 Sep;177(6):557-562.

Mutations of AKT3 are associated with a wide spectrum of developmental disorders including extreme megalencephaly.

Alcantara D, Timms AE, Gripp K, Baker L, Park K, Collins S, Cheng C, Stewart F, Mehta SG, Saggat A, Sztriha L, Zombor M, Caluseriu O, Mesterman R, Van Allen MI, Jacquinet A, Ygberg S, Bernstein JA, Wenger AM, Guturu H, Bejerano G, Gomez-Ospina N, Lehman A, Alfei E, Pantaleoni C, Conti V, Guerrini R, Moog U, Graham JM Jr, Hevner R, Dobyns WB, O'Driscoll M, Mirzaa GM.

Brain. 2017 Oct 1;140(10):2610-2622.

ZC4H2 deletions can cause severe phenotype in female carriers.

Zanzottera C, Milani D, Alfei E, Rizzo A, D'Arrigo S, Esposito S, Pantaleoni C.

Am J Med Genet A. 2017 May;173(5):1358-1363.

Insights into 6q21-q22: Refinement of the critical region for acro-cardio-facial syndrome.

Milani D, Cagnoli GA, Baccarin M, Alfei E, Gueneri S, Esposito S.

Congenit Anom (Kyoto). 2016 Jul;56(4):187-189.

Chromosome 17q21.31 duplication syndrome: description of a new familiar case and further delineation of the clinical spectrum.

Natacci F, Alfei E, Tararà L, D'Arrigo S, Zuffardi O, Gentilin B, Pantaleoni C.

Eur J Paediatr Neurol. 2016 Jan;20(1):183-7.

The diagnostic yield of array comparative genomic hybridization is high regardless of severity of intellectual disability/developmental delay in children.

D'Arrigo S, Gavazzi F, Alfei E, Zuffardi O, Montomoli C, Corso B, Buzzi E, Sciacca FL, Bulgheroni S, Riva D, Pantaleoni C.

J Child Neurol. 2016 May;31(6):691-9.

Centronuclear myopathies: genotype-phenotype correlation and frequency of defined genetic forms in an Italian cohort.

Fattori F, Maggi L, Bruno C, Cassandrini D, Codemo V, Catteruccia M, Tasca G, Berardinelli A, Magri F, Pane M, Rubegni A, Santoro L, Ruggiero L, Fiorini P, Pini A, Mongini T, Messina S, Brisca G, Colombo I, Astrea G, Fiorillo C, Bragato C, Moroni I, Pegoraro E, D'Apice MR, Alfei E, Mora M, Morandi L, Donati A, Evilä A, Vihola A, Udd B, Bernansconi P, Mercuri E, Santorelli FM, Bertini E, D'Amico A.

J Neurol. 2015 Jul;262(7):1728-40.

PDCD10 gene mutations in multiple cerebral cavernous malformations.

Cigoli MS, Avemaria F, De Benedetti S, Gesu GP, Accorsi LG, Parmigiani S, Corona MF, Capra V, Mosca A, Giovannini S, Notturmo F, Ciccocioppo F, Volpi L, Estienne M, De Michele G, Antenora A, Bilo L, Tavoni A, Zamponi N, Alfei E, Baranello G, Riva D, Penco S.
PLoS One. 2014 Oct 29;9(10):e110438.

Seizures and EEG features in 74 patients with genetic-dysmorphic syndromes.

Alfei E, Raviglione F, Franceschetti S, D'Arrigo S, Milani D, Selicorni A, Riva D, Zuffardi O, Pantaleoni C, Binelli S.
Am J Med Genet A. 2014 Dec;164A(12):3154-61.

Hyperargininemia: 7-month follow-up under sodium benzoate therapy in an Italian child presenting progressive spastic paraparesis, cognitive decline, and novel mutation in ARG1 gene.

Baranello G, Alfei E, Martinelli D, Rizzetto M, Cazzaniga F, Dionisi-Vici C, Gellera C, Castellotti B.
Pediatr Neurol. 2014 Sep;51(3):430-3.

3q29 microdeletion syndrome: cognitive and behavioral phenotype in four patients.

Città S, Buono S, Greco D, Barone C, Alfei E, Bulgheroni S, Usilla A, Pantaleoni C, Romano C.
Am J Med Genet A. 2013 Dec;161A(12):3018-22.

Novel mutations in TSEN54 in pontocerebellar hypoplasia type 2.

Battini R, D'Arrigo S, Cassandrini D, Guzzetta A, Fiorillo C, Pantaleoni C, Romano A, Alfei E, Cioni G, Santorelli FM.
J Child Neurol. 2014 Apr;29(4):520-5.

5p13 microduplication syndrome: a new case and better clinical definition of the syndrome.

Novara F, Alfei E, D'Arrigo S, Pantaleoni C, Beri S, Achille V, Sciacca FL, Giorda R, Zuffardi O, Ciccone R.
Eur J Med Genet. 2013 Jan;56(1):54-8.

The Pitt-Hopkins syndrome: report of 16 new patients and clinical diagnostic criteria.

Marangi G, Ricciardi S, Orteschi D, Lattante S, Murdolo M, Dallapiccola B, Biscione C, Lecce R, Chiurazzi P, Romano C, Greco D, Pettinato R, Sorge G, Pantaleoni C, Alfei E, Toldo I, Magnani C, Bonanni P, Martinez F, Serra G, Battaglia D, Lettori D, Vasco G, Baroncini A, Daolio C, Zollino M.
Am J Med Genet A. 2011 Jul;155A(7):1536-45.

Glucose transporter type 1 deficiency: ketogenic diet in three patients with atypical phenotype.

Veggiotti P, Teutonico F, Alfei E, Nardocci N, Zorzi G, Tagliabue A, De Giorgis V, Balottin U.
Brain Dev. 2010 May;32(5):404-8.

Therapy-resistant cluster headache in childhood: case report and literature review.

Antonaci F, Alfei E, Piazza F, De Cillis I, Balottin U.
Cephalalgia. 2010 Feb;30(2):233-8.

Children with rare diseases: do they really have an increased risk of developing epilepsy?

Pantaleoni C, Alfei E, D'Arrigo S.
Italian Journal of Pediatrics 2015, 41(Suppl 2):A53.

SOCIETA' SCIENTIFICHE

ITALIANE

SINPIA – Società Italiana di Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza

LICE – Lega Italiana Contro l'Epilessia

SINC – Società Italiana di Neurofisiologia Clinica

SIGU – Società Italiana di Genetica Umana

SIN – Società Italiana di Neonatologia

SINPF – Società Italiana di Neuropsicofarmacologia

EUROPEE

SENP - Société Européenne de Neurologie Pédiatrique

EPNS – European Paediatric Neurology Society

LINGUE

INGLESE (liv. avanzato)

FRANCESE (liv. elementare)

SPAGNOLO (liv. Intermedio)

COMPETENZE

Natus - Viasys - Nicolet One

Micromed - SystemPlus Evolution

Cadwell - Cascade

The Document Foundation – Libre Office

Adobe - Acrobat

Apple – macOS

Apple - Pages, Numbers, Keynote

Linux - Ubuntu

Microsoft Windows

Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Outlook, OneNote, Access)

Microsoft 365