

**MODELLO PER IL  
CURRICULUM VITAE**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome                           | <b>GIULIA FERRERA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Data di nascita                | <b>31/07/1993</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Qualifica                      | Medico Specialista in Neuropsichiatria Infantile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Amministrazione                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Incarico attuale               | 2/2025- in corso Contratto di Collaborazione in regime di P.IVA presso Neuropsichiatria Infantile 1-Disordini del Movimento-IRCCS Fondazione Istituto Neurologico "Carlo Besta"<br>1/2024- in corso Dottoranda (Corso di Dottorato in Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Milano, Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico "Carlo Besta", Milano) |
| Numero telefonico dell'ufficio |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fax dell'ufficio               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| E-mail istituzionale           | Giulia_ferrera@istituto-besta.it                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**TITOLI DI STUDIO E  
PROFESSIONALI ED ESPERIENZE  
LAVORATIVE**

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titolo di studio                               | <b>1/10/2024- in corso: Dottorato in Medicina Traslazionale</b> , Università degli Studi di Milano, Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico "Carlo Besta", Milano- Neuropsichiatria Infantile 1 (Disordini del Movimento)<br>Titolo del progetto di dottorato: <i>"Genetic metabolic disorders in children: from clinical phenotyping and genotyping to new, innovative, gene-specific therapeutic approaches"</i><br><br><b>1/11/2019- 10/10/2024: Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile-</b> Università degli Studi di Milano<br>Discussione di tesi dal titolo: <i>"Neurological outcome following unrelated donor hematopoietic stem cell transplantation in children with juvenile globoid cell leukodystrophy: a long-term study"</i> .<br><br><b>Febbraio 2019 (seconda sessione): Abilitazione all'abilitazione della professione di medico-chirurgo</b> (Università degli Studi dell'Insubria, Varese)<br><br><b>18/07/2018: Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia</b><br>Discussione della tesi dal titolo: <i>La sindrome di Gilles de La Tourette, il disturbo da deficit di attenzione e iperattività e i neuroni specchio: uno studio caso controllo"</i> |
| Altri titoli di studio e professionali         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Esperienze professionali (incarichi ricoperti) | Nell'ambito della specializzazione in Neuropsichiatria Infantile, maturazione di esperienza nell'attività clinico-assistenziale, sia in ambito di ricovero che di day hospital, sulle malattie neurologiche ad esordio pediatrico.<br>Particolare interesse sulle encefalopatie metaboliche e degenerative, comprese le malattie mitocondriali e lisosomiali. Sviluppo di competenze nella caratterizzazione fenotipica e nell'avvio dell'iter diagnostico-terapeutico dei pazienti affetti da malattie neurometaboliche rare e complesse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                      | <p>Altre patologie trattate: sindromi genetiche con ritardo psicomotorio e disabilità intellettiva, sindromi neurocutanee, epilessia (con focus su sindromi epilettiche rare e complesse), disturbo dello spettro autistico, disabilità intellettiva. Sviluppo di interesse ed esperienza in ambito di ricerca, soprattutto nel contesto di malattie neurometaboliche pediatriche che di epilessie rare e complesse. Partecipazione come sub investigator in diversi trials clinici sulle malattie lisosomiali. Partecipazione a numerosi congressi nazionali e internazionali in ambito di neurologia pediatrica, di malattie neurometaboliche e di epilessia.</p> <p><b>Sedi di lavoro:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico "Carlo Besta", Milano- Neuropsichiatria Infantile 1 (Disordini del Movimento): Novembre 2019-ottobre 2020; Novembre 2022-ottobre 2024</li> <li>Fondazione I.R.C.C.S Policlinico di Milano Ospedale Maggiore- Progetto Percival - Percorsi di cura innovativi per valutazione e gestione dell'acuzie psichiatrica in adolescenza. Novembre 2020-Ottobre 2021</li> <li>ASST Santi Paolo e Carlo-Ospedale San Paolo-Centro Regionale Epilessia e Medicina del Sonno: Novembre 2021-Maggio 2021</li> <li>ASST Santi Paolo e Carlo- Centro Territoriale Riabilitativo Autismo: Maggio 2021-Ottobre 2022</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Capacità linguistiche                                                                                                                                                | <p>Lingua madre: Italiano<br/>Inglese: Livello C2<br/>Portoghese: Livello B1</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Capacità nell'uso delle tecnologie                                                                                                                                   | Ottime                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare) | <p><b><u>Partecipazione ai seguenti congressi:</u></b></p> <p><b>25-26/10/2024: Mitocon Mitochondrial Diseases Conference 2024</b>-Padova, Italy <i>Presentazione di poster: G. Ferrera, G. Segre, E. Lamantea, D. Ghezzi, A.Ardissone "Oral tyrosine supplementation: a novel therapeutic approach in two children with YARS2 pathogenic variants."</i></p> <p><b>14-16/03/2024: 40° Congresso Nazionale SINPIA (Società Italiana di Neuropsichiatria Infantile)</b>- Verona, Italy. <i>Presentazione di poster: G. Ferrera, S. Napolitano, D. Rossi, C.Ciano, L. Farina, I. Moroni, A.Rovelli, A.Ardissone "Leucodistrofia di Krabbe e trapianto di cellule staminali ematopoietiche: follow up neurologico di 20 anni in una coorte ad esordio giovanile."</i></p> <p><b>03-06/09/2024: SSIEM (Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism) 2024 Annual Symposium-Porto, Portugal</b> <i>Presentazione di poster: G. Ferrera, A. Iuso, E. Lamantea, A. Legati, C. Panteghini, G.S. Zorzi, D.Ghezzi, A.Ardissone. "A novel WDR45 variant in an encephalopathy mimicking Leigh syndrome with complex I deficiency."</i></p> <p><b>14-16/03/2024: 50th SENP+ (Società Europea di Neurologia Pediatrica) Meeting- Milano, Italy.</b> <i>Presentazione orale: Ferrera G., Ricci E., Tagliani S., Cagnazzo V., Rocca A., Fetta A., Pettenuzzo I., Sperti G., Cocchi G., Pippucci T., Vignoli A., Canevini M.P., Cordelli D.M. "Electroclinical phenotype and possible genotype-phenotype correlations in Pallister Killian syndrome: preliminary data."</i> <i>Presentazione di poster: G. Ferrera, A. Iuso, E. Lamantea, A. Legati, C. Panteghini, G.S. Zorzi, D.Ghezzi, A.Ardissone. "A novel WDR45 variant in an encephalopathy mimicking Leigh syndrome with complex I deficiency."</i></p> <p><b>29/11-1/12/2023 XLVII Congresso Nazionale SINP (Società Italiana Neurologia Pediatrica), Pisa, Italy.</b> <i>Contributo al poster: Tagliani S., Ricci E., Fetta A., Pettenuzzo I., Soliani L., Rocca A., Sperti G., Cagnazzo V., Cocchi G., Pippucci T., Viganò I., Vannicola C., Ferrera G., Pellino G., Giordano L., Accorsi P., Bartolini E., Ferrari A.R, Terrone G., Battaglia D.I., Quintiliani M., Gambardella M., Mancardi M.M., Bernardo P., Duranti F., Suppiej A., Vignoli A., Canevini M.P., Cordelli D.M. "Fenotipo elettro-clinico nella sindrome di Pallister-Killian: risultati preliminari di uno studio osservazionale multicentrico in una popolazione di 38 pazienti."</i></p> |

**2-6/09/2023: ILAE (International League Against Epilepsy) 35th International Epilepsy Congress-** Dublino, Irlanda. **Contributo al Poster:** E. Ricci , G. Ferrera , S. Tagliani , V. Cagnazzo , A. Rocca , I. Pettenuzzo , A. Fetta , G. Sperti , V. Di Pisa, L. Soliani , G. Cocchi , T. Pippucci , I. Viganò , A. Vignoli , MP Canevini , DM Cordelli . *“Electroclinical phenotype and possible genotype-phenotype correlations in Pallister Killian syndrome: preliminary data.”*

**11-15/06/2023: Euromit- International Meeting on Mitochondrial Pathology- Bologna, Italy.** *Presentazione di poster:* G. Ferrera, E. Lamantea, A. Legati, C. Panteghini, M. Spagnolo ,B.M. Garavaglia, V.S. Tiranti, G.S. Zorzi, D. Ghezzi, A. Ardisson. *“A novel WDR45 variant in an encephalopathy mimicking Leigh syndrome with complex I deficiency.”* **Contributo al poster:** A. Ardisson, G. Ferrera, C. Lamperti, V. Tiranti, D. Ghezzi, I. Moroni, E. Lamantea. *Phenotyping mtDNA-related diseases in childhood: a cohort study of 150 patients.”*

**7-9/06/2023: 46° Congresso Nazionale Lega Italiana Contro l'Epilessia (LICE)-** Napoli, Italy *Comunicazione orale:* **G. Ferrera**, E. Ricci , A. Vignoli, I. Viganò, V. Chiesa, G. Tumminelli, D. Caputo, E. Zambrelli, F. La Briola ,E. Schiavon , K. Turner, M.P. Canevini. *“Cannabidiolo altamente purificato nel trattamento delle epilessie farmacoresistenti, l'esperienza di un singolo centro: outcome epilettologico ed impatto su qualità di vita e sonno in una coorte di pazienti pediatrici ed adulti.”* *Contributo alla comunicazione orale:* S. Tagliani, E. Ricci, A. Fetta, I. Pettenuzzo, G. Cocchi, T. Pippucci, A. Rocca, G. Sperti, V. Cagnazzo, I. Viganò, C. Vannicola, **G. Ferrera**, G. Pellino, L. Giordano, P. Accorsi, E. Bartolini, A.R. Ferrari, G. Terrone, D.I. Battaglia, M. Quintiliani, M.L. Gambardella, M.M. Mancardi, P. Bernardo, F. Duranti, A. Suppiej , A. Vignoli, M.P. Canevini, D.M. Cordelli. *“Epilessia nella sindrome di Pallister-Killian: definizione del fenotipo elettroclinico. Studio multicentrico in una popolazione di 38 pazienti.”*

**16-17/12/2022: 1° Convegno Nazionale degli Specializzandi in Neuropsichiatria Infantile-** Brescia, Italy *Presentazione di poster:* **Ferrera G**, Bersani C, Basso E.L, Turacchi L, Centurioni M, Viganò I, Albizzati A-Canevini M.P. *“Disturbo da deficit di attenzione e iperattività e ideazione suicidaria: ritardo diagnostico e strategie terapeutiche.”* **Contributo ai poster:** L. Brunelli, E. Ricci, **G. Ferrera**, A. Vignoli, A. Peron, M.P. Canevini. *“Epilessia KCNB1-relata responsiva a cannabidiolo altamente purificato: una nuova possibile terapia di precisione?”* ; E.L. Basso, C. Bersani, **G. Ferrera**, I. Viganò , R. Malafronte, M.P. Canevini . *“Disturbo da deficit di attenzione e iperattività e tricotillomania: una comorbidità frequente, un trattamento difficile.”*

**11/11/2022: Congresso annuale DISS dell'Università degli Studi di Milano-** Milano, Italy *Comunicazione orale:* **Ferrera G.**, Ricci E., Tagliani S. Cagnazzo V., Rocca A. Fetta A. , Sperti G. , Cocchi G. , Pippucci T. , Cordelli D.M., Vignoli A. , Canevini M.P. *“Descrizione del fenotipo elettroclinico ed ipotesi di correlazione genotipo-fenotipo nella sindrome di Pallister Killian. Dati preliminari.”*

**8-10/06/2022: 45° Congresso Nazionale Lega Italiana Contro l'Epilessia (LICE)-** Padova, Italy *Presentazione di poster:* **Ferrera G**, Ricci E., Vignoli A., Canevini MP. *“Sicurezza ed efficacia del cannabidiolo purificato nel trattamento di un paziente con epilessia farmacoresistente e malattia di Wilson: descrizione di un caso e confronto con la letteratura.”*

**7-8/04/2022 5th Dianalund International Conference on Epilepsy: Implementing Epilepsy Genetics in Clinical Practice-** Korsør, Denmark. *Presentazione di poster:* **Ferrera G**, Ricci E., Peron A., Guerrini R., Parrini E., Vignoli A., Canevini M.P. *“A case of KCNB1-related epilepsy responsive to highly purified Cannabidiol: a new type of precision treatment?”*

Partecipazione ai seguenti trials clinici internazionali osservazioni e interventzionali:

**Trial interventzionali:**

- Subinvestigator nel trial CTD-TCNPC-301 *“A Phase 3, Double-blind, Randomized, Placebo-controlled, Parallel-group, Multicenter study to evaluate the safety, tolerability and efficacy of 2000 mg/kg of Trappsol Cyclo (Hydroxypropyl-beta-ciclodextrin) and Standard of Care compared to Placebo*

and Standard of Care in Patients with Niemann Pick Type C1” sponsorizzato da Cyclo Therapeutics e attivo da maggio 2023.

- Suninvestigator nel trial AMETHIST “A Multicenter, Multinational, Randomized, Double Blind, Placebo-controlled Study to Assess the Efficacy, Pharmacodynamics, Pharmacokinetics, Safety and Tolerability of Venglustat in Late-Onset GM2 Gangliosidosis (Tay Sachs Disease and Sandhoff Disease)”, sponsorizzato da Genzyme e attivo dal giugno 2020 fino a dicembre 2024.

#### **Trial osservazionali:**

- Subinvestigator nel trial PRONTO “Prospective longitudinal study of Neurological disease Trajectory in Children Living with Late Infantile and Juvenile Onset GM1 or GM2 Gangliosidosis”, sponsorizzato da Azafaros B.V., attivo da Maggio 2023

#### **Pubblicazioni su riviste peer-reviewed:**

**Numero totale pubblicazioni:** 9, di cui 5 come primo autore

**H index:** 3 (fonte Scopus)

**Numero citazioni:** 30 (fonte Scopus)

**ORCID ID:** 0000-0002-9150-4807

**Scopus ID:** 57223381863

1. **Ferrera, G.**, Derderian, K., Izzo, R., Gnutti, B., Legati, A., Zorzi, G., Lamantea, E., Iuso, A., & Ardisson, A. (2024). *WDR45-related encephalopathy mimicking Leigh syndrome associated with complex I deficiency: a case report*. European journal of human genetics : EJHG, 10.1038/s41431-024-01745-1. Advance online publication. <https://doi.org/10.1038/s41431-024-01745-1>
2. Chiarello, D., Perrone, A., Ricci, E., **Ferrera, G.**, Duranti, F., Bonetti, S., Marchiani, V., Fetta, A., Lanari, M., & Cordelli, D. (2024). *The role of Electroencephalography in children with Acute Altered Mental Status of unknown etiology: a prospective study*. Neuropediatrics, 10.1055/a-2380-6743. Advance online publication. <https://doi.org/10.1055/a-2380-6743>
3. Ricci, E., Turner, K., De Ponti, E., **Ferrera, G.**, Zambrelli, E. O. T., Tumminelli, G., Canevini, M. P., Vignoli, A., & Chiesa, V. (2024). *Psychogenic non-epileptic seizures in individuals with intellectual disability/borderline cognitive function: Characterization through a comparison study*. Seizure, 121, 1–7. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.seizure.2024.07.007>
4. **Ferrera, G.**, Ricci, E., Peron, A., Parrini, E., Vignoli, A., & Canevini, M. P. (2024). *Continuous spike-wave of slow sleep in a patient with KCNB1-related epilepsy responsive to highly purified cannabidiol: a case report and comparison with literature*. Neurocase, 1–5. Advance online publication. <https://doi.org/10.1080/13554794.2024.2354952>
5. **Ferrera, G.**, Izzo, R., Ghezzi, D., Nanetti, L., Lamantea, E., & Ardisson, A. (2023). *A novel pathogenic variant in the SCA25-related gene expanding the etiology of early-onset and progressive cerebellar ataxia in childhood*. Neuropediatrics, 10.1055/a-2205-2402. Advance online publication. <https://doi.org/10.1055/a-2205-2402>
6. **Ferrera, G.**, Ricci, E., Vignoli, A., Savini, M. N., Viganò, I., Chiesa, V., Caputo, D., Zambrelli, E., La Briola, F., Turner, K., & Canevini, M. P. (2023). *Highly purified cannabidiol in the treatment of drug-resistant epilepsies: A real-life impact on seizure frequency, quality of life, behavior, and sleep patterns from a single Italian center*. Epilepsy & behavior: E&B, 147, 109409. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.yebeh.2023.109409>
7. Ardisson, A., **Ferrera, G.**, Lamperti, C., Tiranti, V., Ghezzi, D., Moroni, I., & Lamantea, E. (2023). *Phenotyping mitochondrial DNA-related diseases in childhood: A cohort study of 150 patients*. European journal of neurology, 30(7), 2079–2091. <https://doi.org/10.1111/ene.15814>
8. **Ferrera G**, Vetrano IG, Chiapparini L, Moscatelli M, Taddei M, Erbetta A, Valentini LG, Saletti V. *Surgical treatment and clinical outcome of large pediatric interhemispheric cysts with callosal agenesis: A systematic literature review with four additional patients*. Clin Neurol Neurosurg. 2021 May;204:106600. doi: 10.1016/j.clineuro.2021.106600. Epub 2021 Mar 20. PMID: 33799088.
9. Manni R, De Icco R, Cremascoli R, **Ferrera G**, Furia F, Zambrelli E, Canevini MP, Terzaghi M. *Circadian phase typing in idiopathic generalized epilepsy: Dim light melatonin onset and patterns of melatonin secretion-Semicurve findings in adult patients*. ( Epilepsy Behav. 2016 Aug;61:132-137)

GIULIA FERRERA

F.to

giulia ferrera

*“Il documento originale, con la sottoscrizione, è conservato agli atti della SC Gestione e Sviluppo delle Risorse Umane”*