

# Curriculum vitae

## SILVIA MOLINARI

### Esperienza professionale

---

- Dicembre 2020 - attuale **Pediatra presso ambulatorio di endocrinologia pediatrica**  
*Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza (MB)*
- Gestione delle patologie endocrinologiche in età pediatrica (bassa statura, patologie tiroidee e dello sviluppo puberale etc.)
  - Gestione degli effetti endocrinologici tardivi iatrogeni nei bambini sopravvissuti a tumore e nei pazienti sottoposti a trapianto di cellule staminali ematopoietiche in età pediatrica, nel contesto di un ambulatorio dedicato al *follow up* a lungo termine dei *childhood cancer survivor*
- Dicembre 2020 – attuale **Pediatra presso pronto soccorso**  
*Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza (MB)*
- Dicembre 2014 – Dicembre 2010 **Medico specializzando in Pediatria**  
Ambulatori e *day hospital* pediatrici, reparto di pediatria, reparto di ematologia pediatrica e trapianto di cellule staminali ematopoietiche, ambulatori e *day hospital* di ematologia pediatrica; neonatologia e terapia intensiva neonatale, pronto soccorso pediatrico  
*Papa Giovanni XXIII Hospital, Bergamo (BG)*  
*Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza (MB)*
- Settembre 2014 – Novembre 2016 **Medico di continuità assistenziale presso pronto soccorso pediatrico - codici minori**  
*ASST della Brianza, sede di Lecco (LC)*
- Febbraio 2014 – Dicembre 2014 **Medico volontario presso pronto soccorso pediatrico**  
*Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza (MB)*
- Febbraio 2014 – Dicembre 2014 **Medico di guardia turistica**  
*ASST della Brianza, sede di Lecco (LC)*

### Previous and current involvement in research projects

---

- Dicembre 2023 – attuale **Membro del Gruppo di studio Malattie della tiroide, Società italiana di Endocrinologia e diabetologia pediatrica (SIEDP)**
- 2022 - attuale **Investigator studio ECO-PUB: “Ecografia pelvica e precocità puberale nella femmina: analisi dei principali parametri uterini ed ovarici nella predizione delle tempistiche di comparsa del menarca – studio multicentrico italiano”.**  
Studio multicentrico italiano promosso dalla Clinica Pediatrica dell’IRCCS San Gerardo dei Tintori.

2022 - attuale	<b>Investigator studio LIPID-HSCT – “Unveil the impact of long lasting immunometabolic sequelae on cardiovascular complications after hematopoietic stem cell transplantation in Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia Survivors”</b> - Progetto vincitore del grant promosso da Roche per la Ricerca 2022. Studio bi-centrico promosso dalla Clinica Pediatrica, Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori e dal Dipartimento di Farmacologia e Scienze biomolecolari dell’Università di Milano.
2022 – 2023	<b>Investigator Studio Thyr-SD -“Funzionalità tiroidea in pazienti pediatriche con trisomia 21: definizione dei range di riferimento per genere ed età”.</b> Studio monocentrico volto a definire su una ampia popolazione di oltre 550 pazienti con Sindrome di Down i <i>range</i> di riferimento di normalità dei parametri biochimici di funzione tiroidea, promosso dalla Clinica Pediatrica, Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori.
2018 – 2020	<b>Investigator Studio AMH-HSCT– “il ruolo dell’ormone anti-Mulleriano (AMH) come strumento per predire la riserva ovarica in adolescenti post pubere e donne sottoposte a chemio-radioterapia o trapianti di cellule staminali ematopoietiche in età pediatrica per patologie ematologiche oncologiche o non”.</b> Studio retrospettivo multicentrico osservazionale promosso dalla Clinica Pediatrica, Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza.

## Istruzione e formazione

---

6-9 maggio 2024 – 28-31 ottobre 2024	<b>Scuola di perfezionamento in endocrinologia e diabetologia pediatrica</b> <i>SIEDP/ISPED – Riccione</i>
Aprile 2023 – aprile 2024	<b>Master di II livello - methods and data analysis in biomedical research (MEDAL in biomedical research)</b> <i>Università degli Studi di Milano Bicocca – Monza (MB)</i> Tesi: “Prospective longitudinal assessment of bone mineral density, circulating markers of bone turnover and changes in body composition in children and adolescents treated for acute lymphoblastic leukemia”
10 novembre 2020	<b>Specializzazione in Pediatria: 70/70 e lode</b> <i>Università degli Studi di Milano Bicocca – Monza (MB)</i> Tesi: “The impact of gonadotoxic agents on serum anti- Müllerian hormone as a marker of ovarian reserve in a population of young post-menarcheal patients treated with antineoplastic protocols or haematopoietic stem cell transplantation in childhood: a multi-centre experience”
5 Febbraio 2014	<b>Diploma di abilitazione all'esercizio della professione di medico chirurgo</b> <i>Università degli Studi di Milano Bicocca – Monza (MB)</i>
7 Luglio 2013	<b>Laurea in medicina e chirurgia: 110/110 e lode</b>

*Università degli Studi di Milano Bicocca – Monza (MB)*

Tesi: “The impact of antenatal, perinatal and neonatal risk factors on the respiratory course of very preterm infants”

Aprile 2023 – aprile 2024

**Progetto Exchange - Uganda**

Stage di due mesi svolto nel contesto del progetto universitario Exchange presso l'ospedale Benedict Medical Centre a Kampala in Uganda

Aprile 2023 – aprile 2024

**Progetto Erasmus – Strasburgo (Francia)**

Secondo semestre del quarto anno d'università svolto in Francia a Strasburgo nel contesto del progetto Erasmus (stage ospedalieri presso diversi reparti, lezioni e superamento di esami di medicina)

Luglio 2007

**diploma di maturità scientifica: 84/100**

*Liceo Scientifico “GB Grassi” – Lecco (LC)*

Agosto 2005 – Giugno 2006

**Progetto Exchange student - USA**

*Quarto anno di liceo negli Stati Uniti presso la Cinco Ranch high school (Houston)*

## Attività scientifica

---

### A. Pubblicazioni su riviste indicizzate

**“Female genital hair-thread tourniquet syndrome: a case report and literature systematic review”**

De Vitis LA, Barba M, Lazzarin S, Molinari S, Spinelli M, Arosio E, Manodoro S, Frigerio M. Journal of pediatric and adolescent gynecology, 2020, <https://doi.org/10.1016/j.jpag.2020.07.007>.

**“Hormonal replacement therapy in adolescents and young women with chemo- or radio-induced premature ovarian insufficiency: Practical recommendations”**

Cattoni A, Parisone F, Porcari I, Molinari S, Masera N, Franchi M, Cesaro S, Gaudino R, Passoni P, Balduzzi A. Blood Rev. 2020, doi: 10.1016/j.blre.2020.100730.

**“Dexamethasone Stimulation Test in the Diagnostic Work-Up of Growth Hormone Deficiency in Childhood: Clinical Value and Comparison with Insulin-Induced Hypoglycemia”**

Cattoni A, Molinari S, Medici F, De Lorenzo P, Valsecchi MG, Masera N, Adavastro M, Biondi A. Front Endocrinol. 2020, 11:599302. doi: 10.3389/fendo.2020.599302.

**“Growth patterns in children with Mucopolysaccharidosis type I-Hurler after hematopoietic stem cell transplantation: comparison with untreated patients”**

Cattoni A, Chiaraluce S, Gasperini S, Molinari S, Biondi A, Rovelli A, Parini R. Paper accepted for publication by Molecular Genetics and Metabolism Reports in July 2021.

**“Serum anti-Müllerian hormone as a marker of ovarian reserve after cancer treatment and/or hematopoietic stem cell transplantation in childhood: proposal for a systematic approach to gonadal assessment”.**

Molinari S, Parisone F, Evasi V, De Lorenzo P, Valsecchi MG, Cesaro S, Fraschini D, Sangalli R, Cacace G, Biondi A, Balduzzi A, Cattoni A. Eur J Endocrinol. 2021 Sep 1:EJE-21-0351.R2. doi: 10.1530/EJE-21-0351. Epub ahead of print. PMID: 34519276.

**“Thyroid disorders following hematopoietic stem cell transplantation in childhood: the impact of the conditioning regimen on thyroid dysfunction, volume changes and occurrence of nodules”**

Cattoni A, [Molinari S](#), Gaiero A, De Lorenzo P, Fichera G, Riva B, Di Marco S, Tommesani C, Mariani E, Medici F, Pagni F, Nicolosi ML, Fraschini D, Napolitano S, Rovelli A, Biondi A, Valsecchi MG, Balduzzi A. *Transplant Cell Ther.* 2022 Jun 1;S2666-6367(22)01333-1. doi: 10.1016/j.jtct.2022.05.040.

**“Exaggerated mini-puberty in a preterm girl: a case report and review of literature”**

Lattuada M, [Molinari S](#), Nicolosi M, Doni D, Lui C, Passoni P, Polizzi S, Ocello L, Evasi V, Calia M, Gustuti V, Cattoni A. *J Pediatr Endocrinol Metab.* 2022 Aug 9;35(10):1309-1315. doi: 10.1515/jpem-2022-0179.

**“Thyroid function disorders and secondary cancer following haematopoietic stem cell transplantation in pediatrics: State of the art and practical recommendations for a risk-based follow-up”**

Cattoni A, [Molinari S](#), Riva B, Di Marco S, Faraguna MC, Garella V, Medici F, Nicolosi ML, Pellegrinelli C, Lattuada M, Fraschini D, Pagni F, Biondi A, Balduzzi A. *Front. Endocrinol.* 2022 December <https://doi.org/10.3389/fendo.2022.1064146>.

**“Thyroid Function Tests in Children and Adolescents with Trisomy 21: Definition of Syndrome-Specific Reference Ranges”.**

Cattoni A, [Molinari S](#), Capitoli G, Masera N, Nicolosi ML, Barzaghi S, Marziali G, Lazzerotti A, Gazzarri A, Vimercati C, Sala D, Biondi A, Galimberti S, Fossati C. *J Clin Endocrinol Metab.* 2023 Jun 3. doi: 10.1210/clinem/dgad333.

**“Pubertal attainment and Leydig cell function following pediatric hematopoietic stem cell transplantation: a three-decade longitudinal assessment”**

Cattoni A, Nicolosi ML, Capitoli G, Gadda A, [Molinari S](#), Louka Sotiris et al. *Front. Endocrinol.* 2023 Dec. doi: <https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1292683>

**“Endocrine, auxological and metabolic profile in children and adolescents with Down syndrome: from infancy to the first steps into adult life”**

[Molinari S](#), Fossati C, Nicolosi ML, Di Marco S, Faraguna MC, Limido F, Ocello L, Pellegrinelli C, Lattuada M, Gazzarri A, Lazzerotti A, Sala D, Vimercati C, Capitoli G, Daolio C, Biondi A, Balduzzi A, Cattoni A. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2024 Apr 8;15:1348397. doi: 10.3389/fendo.2024.1348397. PMID: 38654931; PMCID: PMC11036865.

**“Pelvic ultrasound and pubertal attainment in girls with sexual precocity: the pivotal role of uterine volume in predicting the timing of menarche”**

Cattoni A, Russo G, Capitoli G, Rodari G, Nicolosi ML, [Molinari S](#), Tondelli D et al. *Front Endocrinol (Lausanne)*,2024

**“Moebius syndrome and hypopituitarism: a case of multiple pituitary hormone deficiency and revision of the Literature”**

[Molinari S](#), Nicolosi ML, Selicorni A, Fossati C, Lattuada M, Bellani I, Arcuti F, Carnevale R, Biondi A, Balduzzi A, Cattoni A, *J Pediatric Endocrinology and metabolism*, 2025, <https://doi.org/10.1515/jpem-2024-0494>

## B. Pubblicazioni su riviste non indicizzate

**“La mini-pubertà”**

Lattuada M, Calia M, Evasi V, [Molinari S](#), Nicolosi ML, Cattoni A, Medico e Bambino, 2022, DOI: <https://doi.org/10.53126/MEBXXVG131>

**“Disordini tiroidei nel bambino e nell’adolescente con trisomia 21”**

[Molinari S](#), Fossati C, Gazzarri A, Lazzerotti A, Barzaghi S, Ocello L, Grimaldi C, Nicolosi ML, Biondi A, Cattoni A

### C. Abstracts pubblicati o presentati a congressi nazionali o internazionali

**“L’influenza dei disordini placentari sul decorso respiratorio di neonati very preterm”**

Molinari S, Fedeli T, Saruggia M, Cuttin MS, Tagliabue P, Ventura ML, SIN 2013, Firenze

**“Risposta dell'ossido di azoto in neonati altamente pretermine con insufficienza respiratoria acuta ipossiémica grave”**

Saruggia M, Fedeli T, Molinari S, Tagliabue P, Ventura ML, SIN 2013, Firenze

**“La carenza di vitamina B12 nel lattante: 6 casi in 5 anni all’Ospedale San Gerardo di Monza”**

Galimberti C, Gasperini S, Molinari S, Pretese R, Tursi S, Alberti L, Ravazzani V, Melzi ML, Parini R, VII congresso nazionale SIMMESN 2015, Firenze

**“Neoplasia e non solo: un caso di encefalite paraneoplastica da anti NMDA-R”**

Montini O, Molinari S, Calia M, Caffi L, Ruggeri M, XLIV Congresso AIEOP 2019, Catania

**“Serum anti-Müllerian hormone as a marker of ovarian reserve among childhood cancer survivors”**

Molinari S, Parisse F, Evasi V, Di Marco S, Cattoni

European Society of Paediatric Endocrinology (ESPE), 2021 online meeting. Published by *Hormone Research in Paediatrics*, Volume 95 - Supplement 2.

**“Persistently increased IGF-I levels and excellent auxological response despite low dose of recombinant growth hormone in a GH-deficient patient with a heterozygous variant of the growth hormone receptor (GHR) gene”**

Nicolosi M L, Cattoni A, Maitz S, Molinari S

European Society of Paediatric Endocrinology (ESPE), 2021 online meeting. Published by *Hormone Research in Paediatrics*, Volume 95 - Supplement 2.

**“A novel homozygous variant of the leptin receptor (LEPR) gene causing familiar early-onset severe obesity in two siblings”**

Molinari S, Ceccarini G, Masera N, Spano A, Maitz S, Fossati C, Lazzarotti A, Santini F, Cattoni A.

European Society of Paediatric Endocrinology (ESPE), 2021 online meeting. Published by *Hormone Research in Paediatrics*, Volume 94 - Supplement 1.

**“Growth patterns in children with Mucopolysaccharidosis type I-Hurler after haematopoietic stem cell transplantation: comparison with untreated patients”**

Chiaraluce S, Molinari S, Di Marco S, Gasperini S, Biondi A, Rovelli A, Parini R, Cattoni A.

European Society of Paediatric Endocrinology (ESPE), 2021 online meeting. Published by *Hormone Research in Paediatrics*, Volume 94 - Supplement 1.

**“Diagnosi di macroprolattinoma in paziente con deflessione della curva di crescita e ritardo puberale”**

ML. Nicolosi, A. Cattoni, V. Evasi, A. Biondi, S. Molinari - SIEDP 2021, Online

**“Una nuova variante in omozigosi nel gene del recettore della leptina (LEPR) in due sorelle con obesità grave a insorgenza precoce”**

Molinari S, Ceccarini G, Masera N, Spano A, Maitz S, Fossati C, Lazzarotti A, Santini F, Cattoni A - SIEDP 2021, Online

**“Late effects tiroidei in pazienti sottoposti a trapianto di cellule staminali ematopoietiche in età pediatrica: l’esperienza ventennale di un centro trapianti italiano”**

Cattoni A, Molinari S, Riva B, Tommesani C, Gaiero A, Fichera G, Masera N, Mariani E, Di Marco S, Medici F, Pagni F, Rovelli A, Balduzzi A - SIEDP 2021, online

#### **“Ipopituitarismo in Sindrome di Moebius”**

S. Molinari S, Nicolosi ML, Limido F, Ocello L, Selicorni A, Cattoni A  
XXIV Congresso Nazionale SIEDP 2023, Bologna

#### **“Funzione tiroidea in bambini e adolescenti con trisomia 21: definizione dei range di riferimento sindrome-specifici in un’ampia popolazione pediatrica”**

Cattoni A, Molinari S, Nicolosi ML, Capitoli G, Masera N, Galimberti S, Biondi A, Fossati C - XXIV Congresso Nazionale SIEDP 2023, Bologna

#### **“Variabilità fenotipica in una coppia di fratelli con diabete insipido centrale da mutazione in omozigosi del gene della vasopressina “**

Fantasia M, Nicolosi ML, Molinari S, Arosio A, Cattoni A - XXIV Congresso Nazionale SIEDP 2023, Bologna

#### **“Funzione testicolare endocrina post-trapianto di cellule staminali ematopoietiche in età pediatrica e giovane adulta: il ruolo del regime di condizionamento”**

Cattoni A, Nicolosi ML, Molinari S, Capitoli G, Louka S, Buonsante A, Orlandi S, Gaiero A, Fichera G, Gadda A, Vendemini F, Ottaviano G, Balduzzi A -  
Congresso nazionale AIEOP 2024

#### **“Prospective longitudinal assessment of bone mineral density, circulating markers of bone turnover and changes in body composition in children and adolescents treated for acute lymphoblastic leukemia”**

Molinari S, Nicolosi ML, Capitoli G, Tondelli D, Corbetta S, Vai S, Radaelli S, Biondi A, Balduzzi A, Sala A, Cattoni A -  
62° annual ESPE 2024, Liverpool

#### **“Pelvic ultrasound and pubertal attainment in girls with sexual precocity: the pivotal role of uterine volume in predicting the timing of menarche”**

Cattoni A, Russo G, Capitoli G, Rodari, Nicolosi ML, Molinari S, Tondelli D, Pelliccia, Radaelli S, Arosio A, Fondata K, Tattesi G, Passoni P, Boneschi A, Giavoli C, Meroni CS, Stancampiano RM, Garuti E, Biondi A, Balduzzi A, Bizzarri C -  
62° annual ESPE 2024, Liverpool

### **Partecipazione a congressi nazionali e internazionali come relatore**

---

#### **Relatore al congresso SIOP Europe (European Society of Paediatric Oncology) 2021**

28.04.21, online. Titolo della presentazione: “AMH-driven assessment of ovarian function in onco-haematological and transplanted patients: a bicentric experience”.

#### **Relatore al 85° corso di aggiornamento SIP, regione Lombardia 2021**

13.03.21, online. Titolo della presentazione: “Una fame di famiglia, obesità monogenica”.

### **Attività educativa**

---

**Preservazione della fertilità in oncematologia pediatrica** - A. Cattoni, S. Molinari, F. Filippi, P. Passoni - FAD Martedì Ematologico 2021, Monza

-**Pubertà ritardata e ipogonadismo**, S. Molinari - Incontri ACP (Associazione Culturale Pediatri), 2022, Monza

#### **Correlatore tesi di specializzazione in pediatria, 2024**

Tesi: “Crescita staturale-ponderale in bambini e adolescenti con trisomia 21: definizione dei normogrammi sindrome-specifici per peso, statura e indice di massa corporea a partire da una coorte monocentrica italiana”

### **Competenze aggiuntive**

---

#### **Competenze linguistiche**

- Lingua madre: italiana

- Inglese: competenze di comprensione, espressione orale e scrittura avanzate
- Francese: competenze di comprensione, espressione orale e scrittura avanzate

### Competenze informatiche

- competenze eccellenti nell'utilizzo di Microsoft Office® Word, Power Point, and Excel
- competenze ottime nell'utilizzo di internet e e-mail
- competenze buone nell'utilizzo di R studio (software per analisi statistiche)

### Intenzione di carriera

---

Proseguire il lavoro come dirigente medico nel contesto dell'ambulatorio di endocrinologia pediatrica e di endocrinologia applicata al paziente pediatrico o giovane adulto con malattia oncologica, onco-ematologica e/o sottoposto a trapianto di cellule staminali. Implementare le mie competenze e capacità tramite l'esperienza clinica e proseguendo l'attività di ricerca clinica in questo campo.

---

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Monza, 26.01.25



---

Silvia Molinari  
MLNSLV88T67E507I