

CURRICULUM VITAE



NOME Paola Quarello
INDIRIZZO [REDACTED]
TELEFONO [REDACTED]
FAX [REDACTED]
E-mail [REDACTED]
NAZIONE Italia
DATA e LUOGO DI NASCITA [REDACTED]
CF [REDACTED]

STUDI E FORMAZIONE

- Laurea in medicina chirurgia conseguita il 15/07/2003 presso l'Università degli Studi di Torino con voti 110/110, lode e menzione onorevole. La tesi di Laurea "Anemia di Blackfan-Diamond: basi molecolari" è stata giudicata dalla commissione degna di stampa.

- Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo, iscrizione all'albo dei medici dal 18/12/2003

- Specializzazione in Pediatria conseguita il 08/01/2009 presso l'Università degli Studi di Torino con voti 70/70 e lode. La tesi di laurea "Anemia di Blackfan Diamond: analisi clinica e molecolare della casistica italiana" è stata giudicata dalla commissione degna di stampa.

- Dottorato di ricerca in Scienze Biomediche ed Oncologia Umana, indirizzo in Pediatria Sperimentale conseguito il 23/04/2013. Tesi: Nuove frontiere nella diagnosi dell'Anemia di Blackfan Diamond.

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

In possesso di Abilitazione Scientifica Nazionale (2018-2020, quadrimestre n. 5, domanda 34433) Settore Concorsuale 06/G1 (PEDIATRIA GENERALE, SPECIALISTICA E NEUROPSICHIATRIA INFANTILE), II Fascia, valevole dal 12/11/2020 AL 12/11/2029

POSIZIONI LAVORATIVE

Da luglio 2009 a gennaio 2011 contratto di incarico a tempo indeterminato in qualità di Dirigente Medico della disciplina di Pediatria presso il Dipartimento di Pediatria d'Urgenza, Ospedale Infantile Regina Margherita, Torino

Da gennaio 2011 ad oggi contratto di incarico a tempo indeterminato in qualità di Dirigente Medico della disciplina di Pediatria presso la S.C. di Oncoematologia e Trapianto di Cellule Staminali, Ospedale Infantile Regina Margherita, Torino

Dal 2016 ad oggi Direttore Medico Raccolta BM Centro Trapianti Metropolitan Torino (CIC 305)

Da luglio 2021 ad oggi Ricercatore a tempo determinato di tipo B presso il Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Università degli Studi di Torino

ATTIVITA' CLINICA IN ONCOEMATOLOGIA PEDIATRICA

Dal 2011 svolge attività clinica in ambito oncoematologico pediatrico con particolare ambito di interesse nella:

- gestione dei pazienti affetti da patologia immunologica, ematologica ed oncoematologica avviati a trapianto allogenico di cellule staminali ematopoietiche da donatore familiare e non familiare
- gestione dei donatori familiari di cellule staminali ematopoietiche di sangue periferico o midollare
- gestione, in termini di inquadramento diagnostico e valutazione dell'iter-terapeutico, di pazienti affetti da mielodisplasia
- gestione, in termini di inquadramento diagnostico e valutazione dell'iter-terapeutico, di pazienti affetti da linfoma di Hodgkin o in recidiva di linfoma di Hodgkin
- gestione, in termini di inquadramento diagnostico e valutazione dell'iter-terapeutico, di pazienti affetti da tumore renale o in recidiva di tumore renale.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Docente per il Corso Ematologia Pediatrica, Scuola di Specializzazione in Pediatria, Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche dell'Università degli Studi di Torino (da aa 2017/2018)
- Docente per il Corso Oncologia Medica, Scuola di Specializzazione in Pediatria, Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche dell'Università degli Studi di Torino (da aa 2017/2018)
- Docente per Problemi di Salute Cronici in Pediatria, Corso di Laurea di Infermieristica Pediatrica, Università degli Studi di Torino (da aa 2019/2020)
- Docente per il Corso Pediatria, corso di laurea di Ortottica ed Assistenza Oftalmologica, Università degli Studi di Torino (da aa 2019/2020)
- Docente per Fisiologia Applicata (Basi del Movimento e fisiologia), Corso di Laurea della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva, Università degli Studi di Torino (da aa 2019/2020)
- Docente per Problemi di Salute in Pediatria (Pediatria Generale), Corso di Laurea di Infermieristica Pediatrica, Università degli Studi di Torino (da aa 2019/2020)
- Docente per Problemi di Salute in Oncematologia Pediatrica (Oncologia Pediatrica), Corso di Laurea di Infermieristica Pediatrica, Università degli Studi di Torino (da aa 2019/2020)
- Partecipazione, quale componente, al Collegio Docenti nella Scuola di Dottorato in Scienze Biomediche ed Oncologia (XXXVI° ciclo), Università degli Studi di Torino, dal 01-10-2020

ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di ricerca è stata incentrata prevalentemente su tematiche cliniche e molecolari pediatriche in ambito ematologico ed oncologico come testimoniato dalle pubblicazioni e comunicazioni congressuali.

Dal 2003 si è dedicata alla ricerca clinica e molecolare sull'anemia di Blackfan Diamond (DBA). In particolare si è occupata della realizzazione del registro Nazionale DBA AIEOP che ha portato all'apertura, dal 2016, dello studio osservazionale retrospettivo-prospettivo multicentrico in pazienti affetti da Anemia di Blackfan-Diamond (Promotore: AIEOP) tuttora attivo.

Da luglio 2006 a gennaio 2007, durante un fellowship presso il Department of Biochemistry and Molecular Genetics (prof. Steven Ellis), University of Louisville (KY), USA, ha approfondito lo studio patogenetico della DBA con particolare interesse allo studio delle proteine ribosomiali nel processamento di RNA ribosomiale. Tale ambito di ricerca è stato proseguito presso il Laboratorio di Ematologia, Ospedale Infantile Regina Margherita, Torino ed ha portato alla realizzazione di numerose collaborazioni a livello nazionale ed internazionale.

Dal 2011 si è focalizzata su ambiti di ricerca in oncologia ed ematologia pediatrica con particolare interesse per lo studio di patologie complesse avviate a trapianto di cellule staminali emopoietiche.

Dal 2019 è componente board scientifico ristretto dei gruppi di ricerca definiti dalla società scientifica AIEOP per tumori renali e mielodisplasie e componente dei gruppi di ricerca AIEOP allargati per insufficienze midollari e per linfoma di Hodgkin. Tale posizione ha permesso di partecipare a iniziative scientifiche per la stesura di protocolli e linee guida nazionali e ad interagire con società scientifiche sovra nazionali.

Dal 2021 componente del Comitato Scientifico dell'Associazione Italiana della Sindrome di Beckwith Wiedmann.

Dal 2021 membro del board SIOPE RTSG (non WT).

Dal 2021 membro del gruppo ristretto intersocietario AIEOP AIOM.

Dal 2022 membro del board ristretto SIOPE AYA.

Comitato scientifico BWS da settembre 2021.

Dal 2019 al 2021, in qualità di Vice-Presidente di AIEOP, ha promosso e sostenuto la ricerca clinica e di base nell'ambito delle malattie oncologiche ed ematologiche pediatriche come definito nello statuto della Società Scientifica che è stata inclusa nel 2018 tra le società scientifiche accreditate presso il Ministero della Salute.

2020-2023 componente del Consiglio Direttivo SIP – sezione regionale Piemonte e Valle d'Aosta

La candidata è inoltre Principal/Co-Investigator di numerose sperimentazioni cliniche in ambito oncologico ed ematologico pediatrico:

-MOZ15609/DF112860, SANOFI. A Phase I/II Combined Dose Ranging and Randomised, OpenLabel, Comparative Study of the Efficacy and Safety of Plerixafor in Addition to Standard Regimens for Mobilization of Hematopoietic Stem Cells into Peripheral Blood, and Subsequent Collection by Apheresis, Versus Standard Mobilisation Regimens Alone in Paediatric Patients, Aged 1 to 18 Years, with Solid Tumours Eligible for Autologous Transplants. Co-investigator, dal 01/09/2014 al 01/12/2018

-AZA-JMML-001, CELGENE. A phase 2, multicenter, open-label study to evaluate the pharmacokinetics, pharmacodynamics, safety and activity of azacitidine and to compare azacitidine to historical controls in pediatric subjects with newly diagnosed advanced myelodysplastic syndrome or juvenile myelomonocytic leukemia before hematopoietic stem cell

**ORGANIZZATORE O
PARTECIPAZIONE COME
RELATORE A CONVEGNI DI
CARATTERE SCIENTIFICO IN
ITALIA O ALL'ESTERO**

1. Osteopetrosi maligna dovuta a mutazione di un nuovo gene. 30° Congresso Nazionale AIEOP, 2003. Conferimento del premio "Sansone" quale migliore comunicazione orale presentata al Congresso. RELATORE (14-16/11/2003)
2. Anemia di Blackfan-Diamond (DBA): studio dell'espressione genica. 31° Congresso Nazionale AIEOP, Stresa. RELATORE (10-12/10/2004)
3. Quello che abbiamo imparato sulle leucemie. XVII Congresso Nazionale Confronti in Pediatria, Trieste. RELATORE (03/12/2005)
4. Utilizzo della tecnica MLPA (Multiplex Ligation-Dependent Probe Amplification) nella diagnosi molecolare dell'anemia di Blackfan-Diamond. 35° Congresso Nazionale AIEOP, Ancona. RELATORE (26-28/10/2008)
5. Diamond-Blackfan anemia: genotype-phenotype correlation in patients with RPL5 and RPL11 mutations. Comunicazione orale. 42° Congresso Nazionale SIE, Milano. RELATORE (18-21/10/2009)
6. Diamond-Blackfan anemia: genotype-phenotype correlations in Italian patients with RPL5 and RPL11 mutations. 11th Annual Diamond Blackfan Anemia International Consensus Conference of 2010 New York. RELATORE (14-18/03/2010)
7. Qualità CSE raccolte. Relatore. Commissione GITMO MUD allargata e Workshop Trapianto Allogeneico. Roma. RELATORE (11/11/2011)
8. High frequency of ribosomal protein gene deletions in Italian Diamond-Blackfan anemia patients detected by multiplex ligation-dependent probe amplification assay. 12th Annual Diamond Blackfan Anemia International Consensus Conference of 2012, New York. RELATORE (17-19/03/2012)
9. Anemia di Blackfan Diamond: validazione di una nuova metodica diagnostica. 39° Congresso Nazionale AIEOP, Genova. Conferimento del premio quale migliore comunicazione orale. RELATORE (25-27/05/2014)
10. I tumori in età pediatrica. Corso di formazione ASL TO4, Ivrea. RELATORE (29/10/2014)
11. I nuovi farmaci hanno modificato la strategia trapiantologica delle leucemie infoblastiche acute nel bambino? Corso educativo GITMO, Udine. RELATORE (21-22/01/2016)
12. Giornate AIEOP 2016, Riccione. ORGANIZZATORE in qualità di componente della segreteria scientifica. (14-15/11/2016)
13. Corso di formazione in oncematologia pediatrica, AIEOP, Riccione. ORGANIZZATORE in qualità di componente della segreteria scientifica (14/11/2016)
14. Trapianto di cellule staminali nelle malattie ematologiche. Rete Ematologica Pediatrica del Piemonte e Valle d'Aosta, Torino. RELATORE (24/03/2017)
15. The AIEOP central diagnosis review project in paediatric oncology and haematology. Childhood Cancer International Europe Regional Conference, Roma. RELATORE (12-14/05/2017)
16. Multidisciplinary approach post transplant endothelial complications. Torino. RELATORE (17-05-2017)
17. XLII Congresso Nazionale AIEOP, San Giovanni Rotondo. ORGANIZZATORE (21-23/05/2017)
18. Valutazione e gestione della malattia vena-occlusiva (VOD) epatica. XLII Congresso Nazionale AIEOP, San Giovanni Rotondo. RELATORE (21-23/05/2017)
19. Corso di formazione in oncematologia pediatrica, AIEOP, Riccione. ORGANIZZATORE in qualità di componente della segreteria scientifica (13/11/2017)
20. Giornate AIEOP 2017, Riccione. ORGANIZZATORE in qualità di componente della segreteria scientifica (13-14/11/2017)
21. Bone marrow transplantation in children affected with oncohaematological diseases. 50 years from the first successful bone marrow transplantation in a child: the achievements that changed the perspectives. Desenzano del Garda. RELATORE (20/04/2018)
22. XLIII Congresso Nazionale AIEOP, Bologna. ORGANIZZATORE (27/05/2018)
23. I numeri. Come si dice tumore in cinese? L'accoglienza e l'assistenza al bambino straniero con malattia oncologica in una società sempre più transculturale. 43° Congresso nazionale AIEOP, Bologna. RELATORE (28-29/05/2018)
24. Giornate AIEOP 2018, Riccione. ORGANIZZATORE in qualità di componente della segreteria scientifica (12-13/11/2018)
25. Corso di formazione in oncematologia pediatrica, AIEOP, Riccione. ORGANIZZATORE in qualità di componente della segreteria scientifica (12/11/2018)
26. Approccio alla linfoadenopatia nel bambino. Percorso formativo in Pediatria, Torino. RELATORE (20/03/2019)
27. Quadri Clinici di malattie oncematologiche all'esordio: quando la diagnosi non è scontata - AIEOP, 75° Congresso Italiano di Pediatria, Bologna. RELATORE (29/05/2019)
28. OSTEOSARCOMA e NEUROBLASTOMA. Stato dell'arte e nuove frontiere terapeutiche. Torino. ORGANIZZATORE in qualità di componente della segreteria scientifica (12/09/2019)
29. L'uso di emoderivati nel paziente oncologico. Formazione in Pediatria, Torino. RELATORE (23/10/2019)
30. Recurrence and death in Childhood Acute Lymphoblastic Leukaemia cases. A multi-state analysis of population-based cancer registry data. Master in Epidemiology, Università degli Studi di Torino Academic Year 2019/2020, Torino. Member of Evaluating Committee (10/01/2020)
31. Role of GATA 2: Emberger Syndrome. 23° Convegno, Patologia Immune e Malattie Orfane 2020, Torino. RELATORE (25/01/2020)
32. Nuovi modelli di studio per il tumore di Wilms. 45° Congresso Nazionale AIEOP (versione virtual). RELATORE (26/10/20)
33. Adolescenti che si ammalano di tumore: dati alla mano e percorsi di cura. Evento formativo WEB AIEOP RELATORE (25/11/2020)
34. SiNePe invita AIEOP, simposio Manotematico Web. Il rene e la patologia oncologica. MODERATORE (11/12/2020)
35. Giornate AIEOP 2018, Riccione. ORGANIZZATORE in qualità di componente della segreteria

transplantation. Co-investigator, dal 01/12/2015 al 01/12/2018

-MK5592-097, MSD. Studio sulla sicurezza, tollerabilità e farmacocinetica di Posaconazolo nelle formulazioni endovenosa e polvere per sospensione orale, in pazienti pediatrici immunocompromessi con neutropenia. Co-investigator, dal 01/01/2016 al 01/01/2019

-GAUPED. Promotore: Policlinico S'Orsola Malpighi, Bologna. Analysis of prevalence of Gaucher Disease in paediatric patients selected by applying an appropriate diagnostic algorithm. Co-investigator, dal 31/03/2016

-Studio farmacologico prospettico sulla malattia veno-occlusiva epatica in pazienti sottoposti a trapianto di cellule staminali emopoietiche. Promotore: IRCCS materno-infantile Burlo Garofolo, Trieste. Co-investigator, dal 08/04/2016

-Studio osservazionale retrospettivo-prospettico multicentrico in pazienti affetti da Anemia di BlackfanDiamond. Promotore: AIEOP. Co-Investigator, dal 01/01/2016

-EuroNet-PHL-C2- Second International Inter-Group Study for Classical Hodgkin Lymphoma in Children and Adolescents. Promotore: Justus Liebig University di Giessen, Germania. N° EudraCT 2012-004053-88. Co-investigator, dal 08/11/2016

-ALL SCTped 2012 FORUM. Allogeneic Stem Cell Transplantation in Children and Adolescents with Acute Lymphoblastic Leukaemia. Promotore: St. Anna Kinderkrebsforschung, Vienna. Co-investigator, dal 31/03/2017

-Studio osservazionale: trapianto aploidentico di cellule staminali ematopoietiche da donatore familiare HLA parzialmente compatibile dopo selezione negativa di cellule TcR ab e CD19+ in pazienti pediatrici affetti da malattie non maligne. Promotore: Clinica Oncematologica Pediatrica, Ospedale di Padova. Co-Investigator, dal 17-05-2017

-Studio GITMO-HLA-HR. High resolution donor recipient HLA matching level in unrelated Hematopoietic Stem Cell Transplantation and impact on the transplant outcome: the Italian Experience. Promotore: GITMO. Co-investigator, dal 17/05/2017

-Studio a braccio singolo per valutare l'efficacia di UVADEX® (metoxalene) soluzione sterile in abbinamento al sistema di fototerapi THERAKOS in pazienti pediatrici affetti dalla forma acuta della malattia del trapianto contro l'ospite (aGvHD) steroido-refrattaria. THERAKOS. Co-investigator, dal 21/06/2017 al 23/10/2019

-Studio Millenium C25004, TAKEDA. An Open-Label Study of Brentuximab Vedotin+Adriamycin, Vinblastine, and Dascarbazine in Pediatric Patients With Advanced Stage Newly Diagnosed Hodgkin Lymphoma. Co-investigator, dal 01/12/2017

-Curatore del progetto Central Diagnosis Review di AIEOP con realizzazione della piattaforma CDR CINECA. Pubblicazione relativa: Spreafico F, Quarello P, et al. Nationwide central diagnosis review for childhood solid tumors: From concept to realization of an Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP) integrated project. Pediatric Blood and Cancer 2019, dal 01/01/2018

-Umbrella. Umbrella Protocol SIOP (Société Internationale d'Oncologie Pédiatrique) - Renal Tumour Study Group 2016. Promotore: Saarland University, Germania. Co-investigator, dal 19/07/2018

-GS-US-313-1090, GILEAD. Phase 1b trial evaluating idelalisib in children and adolescents with relapsed or refractory diffuse large B-cell lymphoma or mediastinal B-cell lymphoma in combination with RICE. Co-investigator, dal 01/10/2018 al 01/01/2019

-ISN/Protocol 9786-CL-0107. Astellas Pharma Global Development. A Phase 2, Open-Label, NonComparative, Multicenter Study to Evaluate the Safety and Tolerability, Efficacy and Pharmacokinetics of Isavuconazonium Sulfate for the Treatment of Invasive Aspergillosis (IA) or Invasive Mucormycosis (IM) in Pediatric Subjects. Principal Investigator, dal 05/09/2019

PREMI

-Osteopetrosi maligna dovuta a mutazione di un nuovo gene. Comunicazione orale. 30° Congresso Nazionale AIEOP, 2003. Conferimento del premio "Sansone" quale migliore comunicazione orale presentata al Congresso (14-16/11/03)

-Menzione Optima, conferita dall'Unione Industriale di Torino per il merito nello studio (21/09/04)

-Anemia di Blackfan Diamond: validazione di una nuova metodica diagnostica. Comunicazione orale. 39° Congresso Nazionale AIEOP, Genova. Conferimento del premio Paolucci quale migliore comunicazione orale presentata al Congresso (25-27/05/14)

PUBBLICAZIONI

1. Zucchetti G, Battaglini C, Ciappina S, Geuna T, Giordano M, Peirolo C, Roccia E, Asafei S, Quarello P, Fagioli F. The Ukrainian children emergency: How the Pediatric Oncology Unit of Turin supports cancer patients and their families who have escaped war. *Pediatr Blood Cancer*. 2022 May 20:e29769
2. Toss A, Quarello P, Mascarin M, Banna GL, Zecca M, Cinieri S, Peccatori FA, Ferrari A. Cancer Predisposition Genes in Adolescents and Young Adults (AYAs): a Review Paper from the Italian AYA Working Group. *Curr Oncol Rep*. 2022
3. Ferrari A, Quarello P, Mascarin M, Luigi Banna G, Toss A, Sironi G, Zecca M, Cinieri S, Alessandro Peccatori F. Italian pediatric and adult oncology communities join forces for a national project dedicated to adolescents and young adults with cancer. *Tumori*. 2022 Apr;108(2):104-110.
4. Quarello P, Ferrari A, Mascarin M, Milano GM, Tomesello A, Bertolotti M, Spinelli M, Piarobon M, Perillo T, Maule M, Zecca M, Pession A, Fagioli F. Diagnostic Delay in Adolescents with Cancer During COVID-19 Pandemic: A New Price for Our Patients to Pay. *J Adolesc Young Adult Oncol*. 2021
5. Spadea M, Quarello P, Saglio F, Pedace L, Fagioli F. GATA2-related myeloid neoplasms in pediatrics: where do we stand? *Pediatr Hematol Oncol*. 2022 May;39(4):365-369.
6. Quarello P, Perotti D, Carli D, Giorgio E, Sirchia F, Brusco A, Ferrero GB, Mussa A, Spadea M, Ciceri S, Spreafico F, Fagioli F. Wilms tumour occurring in a patient with osteopathia striata with cranial sclerosis: A still unsolved biological question. *Pediatr Blood Cancer*. 2021 Sep;68(9)
7. Calvo PL, Pinon M, Dell'Ofio D, Carpino A, Biasin E, Pizzol A, Catalano S, Peruzzi L, Rgazio C, Cesarò F, Opramolla A, Asafei SD, Quarello P, Fagioli F, Calvo PL, et al. Management of Hepatitis-B Virus Infection in Immunocompromised Children. A Single Center Experience. *J Pediatr Gastroenterol Nutr*. 2020
8. Ciceri S, Montalvão-de-Azevedo R, Tajbakhsh A, Bertolotti A, Spagnuolo RD, Boschetti L, Capasso M, D'Angelo P, Serra A, Diomed-Carnassel F, Meli M, Nantron M, Quarello P, Buccoliero AM, Tamburini A, Ciniselli CM, Verderio P, Colini P, Radice P, Spreafico F, Perotti D. Analysis of the mutational status of SIX1/2 and microRNA processing genes in paired primary and relapsed Wilms tumors and association with relapse. *Cancer Gene Ther*. 2020
9. Mascarin M, Milano GM, Bertolotti M, Quarello P, Spinelli M, Tomesello A, Bomben F, Ferrari A. Discussing communication issues and needs with adolescents with cancer. *Tumori*. 2020
10. Saglio F, Berger M, Spadea M, Pessolano R, Carraro F, Barone M, Quarello P, Vassallo E, Fagioli F. Haploidentical HSCT with post transplantation cyclophosphamide versus unrelated donor HSCT in pediatric patients affected by acute leukemia. *Bone Marrow Transplant*. 2020.
11. Gianferanti DM, Wlodarski MW, Atsidaftos E, Da Costa L, Delaporta P, Farrar JE, Goldman FD, Hussain M, Kattamis A, Leblanc T, Lipton JM, Niemeyer CM, Pospisilova D, Quarello P, Ramenghi U, Sankaran VG, Vlachos A, Volejnikova J, Alter BP, Savage SA, Giri N. Genotype-phenotype association and variant characterization in Diamond-Blackfan anemia caused by pathogenic variants in RPL35A. *Haematologica*. 2020
12. Quarello P, Bianchi M, Gambella A, Molinaro L, Tirisi E, Rosa GD, Arena V, Fagioli F. Pulmonary nodular lymphoid hyperplasia in pediatric patients with Hodgkin lymphoma. *Pediatr Hematol Oncol*. 2020. 5:1-7.
13. Quarello P, Garelli E, Carando A, Cilario R, Brusco A, Giorgio E, Ferrante D, Cori P, Zecca M, Luciani M, Pierri F, Putti MC, Cantarini ME, Faruggia P, Barone A, Cesarò S, Russo G, Fagioli F, Dianzani U, Ramenghi U. A 20-year long experience of the Diamond-Blackfan Anemia Italian Registry: RPS and RPL genes, different faces of the same disease? *BJH*. 2020. 190(1):93-104
14. Masetti R, Vendemini F, Quarello P, Girardi K, Prete A, Fagioli F, Pession A, Locatelli F. Etrambopag for thrombocytopenia following allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in children. *PBC*. 2020. 67(5):e28206
15. Saglio F, Zecca M, Pagliara D, Giorgiani G, Balduzzi A, Calore E, Favre C, Faraci M, Prete A, Tambaro FP, Quarello P, Locatelli F, Fagioli F. Occurrence of long-term effects after hematopoietic stem cell transplantation in children affected by acute leukemia receiving either busulfan or total body irradiation: results of an AIEOP (Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica) retrospective study. *Bone Marrow Transplant*. 2020. 55(10):1918-1927
16. Ferrari A, Quarello P, Mascarin M, Milano GM, Tomesello A, Bertolotti M, Spinelli M, Bailotta P, Read Borghi M, Maule M, Mosso ML, Merletti F, Zecca M, Pession A. Evolving Services for Adolescents with Cancer in Italy: Access to Pediatric Oncology Centers and Dedicated Projects. *J Adolesc Young Adult Oncol*. 2019. 9(2):196-201
17. Tirisi E, Cereda M, De Luna E, Quarello P, Asafei SD, Fagioli F. Ornic approaches to pediatric bone sarcomas. *Pediatr Blood Cancer*. 2019. 67(2):e28072
18. Ferrari A, Bemasoni A, Sironi G, Bergamaschi L, Botta L, Chiaravalli S, Casanova M, Bisogno G, Milano GM, Mascarin M, Tomesello A, Quarello P, Massimino M, Gatta G, Trama A. Where Are Adolescents with Soft Tissue Sarcomas Treated? An Italian Nationwide Study on Referrals Based on Hospital Discharge Records. *J Adolesc Young Adult Oncol*. 2019. 190-195

scientifico e moderatore (12-13/11/2016)

36. Corso di formazione in oncematologia pediatrica, AIEOP, WEB, ORGANIZZATORE in qualità di componente della segreteria scientifica (2/10/21)

37. XLVI Congresso Nazionale AIEOP, WEB, ORGANIZZATORE e MODERATORE (3-8/10/21)

38. Eurasian Hematology-Oncology Congress. Diamond Blackfan Anemia, Istanbul, RELATORE (12/11/2021)

39. Conferenza "I Lions per l'oncologia pediatrica". COVID-19 in Oncematologia Pediatrica, Asti, RELATORE (13/11/2021)

40. Le problematiche nella gestione degli adolescenti e giovani adulti con tumore, WEB CONFERENCE, ORGANIZZATORE in qualità di componente della segreteria scientifica e RELATORE (5/4/22)

40. Rete ematologica del Piemonte e della Valle d'Aosta, Citopenie refrattarie nell'adulto e nel bambino, RELATORE Torino (13/5/22)

19. Giorgio E, Garelli E, Carando A, Bellora S, Rubino E, Quarello P, Sirchia F, Marrama F, Gallone S, Grosso E, Pasini B, Massa R, Brussino A, Brusco A. Design of a multiplex ligation-dependent probe amplification assay for SLC20A2: identification of two novel deletions in primary familial brain calcification. *J Hum Genet.* 2019;94(11):1063-1050
20. Spreafico F, Quarello P, Alaggio R, Collini P, Haupt R, Mastronuzzi A, Prete A, Rabusin M, Rizzari C, Schumacher F, Zecca M, Pession A, Fagioli F. Nationwide central diagnosis review for childhood solid tumors: From concept to realization of an Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP) Integrated project. *Pediatr Blood Cancer.* 2019; 66(8):e27748
21. Bucciol G, Nicholas SK, Calvo PL, Cant A, Edgar JDM, Espafiol T, Fenu F, Galicchio M, Gennery AR, Hadzic N, Hanson IC, Kusminsky G, Lango A, Lantermann F, Mahlaoui N, Moshous D, Nademi Z, Neven B, Oleastro M, Porta F, Quarello P, Silva M, Stalter MA, Soncini E, Stefanowicz M, Tandoi F, Teisseyre M, Torgerson TR, Veys P, Weinacht KG, Wolka-Kutnierz B, Piranne J, de la Morena MT, Meyls I. Combined liver and hematopoietic stem cell transplantation in patients with X-linked hyper-IgM syndrome. *J Allergy Clin Immunol.* 2019;143(5):1952-1958
22. Garelli E, Quarello P, Giorgio E, Carando A, Menegatti E, Mancini C, Di Gregorio E, Crescenzo N, Palumbo O, Carella M, Dimarino P, Pippucci T, Dianzani I, Ramenghi U, Brusco A. Spontaneous remission in a Diamond-Blackfan anaemia patient due to a revertant uniparental disomy ablating a de novo RPS19 mutation. *Br J Haematol.* 2019;165(5):994-998.
23. Jongmans MCJ, Dietz LJ, Quarello P, Garelli E, Kuiper RP, Pfundt R. Somatic reversion events point towards RPLA as a novel disease gene in a condition resembling Diamond-Blackfan anemia. *Haematologica.* 2018;103(12):e607-e609.
24. Quarello P, Tandoi F, Carraro F, Vassallo E, Pison M, Romagnoli R, David E, Dell'Olio D, Saffroni M, Fagioli F, Calvo PL. Successful Sequential Liver and Hematopoietic Stem Cell Transplantation in a Child With CD40 Ligand Deficiency and Cryptosporidium-Induced Liver Cirrhosis. *Transplantation.* 2018;102(5):823-828.
25. Lovisa F, Zecca M, Rossi B, Carpeggio M, Magni E, Giarin E, Buldini B, Songia S, Cazzaniga G, Mina T, Acquafredda G, Quarello P, Locatelli F, Fagioli F, Basso G. Pre- and post-transplant minimal residual disease predicts relapse occurrence in children with acute lymphoblastic leukaemia. *Br J Haematol.* 2018; 160(5):680-693.
26. Clerici CA, Quarello P, Bergadano A, Veneroni L, Bertolotti M, Guadagna P, Ricci A, Galdi A, Fagioli F, Ferrari A. Proper use of social media by health operators in the pediatric oncohematological setting: Consensus statement from the Italian Pediatric Hematology and Oncology Association (AIEOP). *Pediatr Blood Cancer.* 2018;65(5):e26958.
27. Rovó A, Kutasekararaj A, Medinger M, Chevalier P, Fibera JM, Peffault de Latour R, Knol C, Iacobelli S, Kanfer E, Bruno B, Maury S, Quarello P, Koh MBC, Schouten H, Blau NV, Tichelli A, Hill A, Risitano A, Passweg J, Marsh J, Dreger P, Dufour C. Severe Aplastic Anaemia Working Party of the EBMT. Association of aplastic anaemia and lymphoma: a report from the severe aplastic anaemia working party of the European Society of Blood and Bone Marrow Transplantation. *Br J Haematol.* 2019;184(2):294-298.
28. Quarello P, Speda M, Porta F, Vassallo E, Trnecu F, Fagioli F. Hematopoietic stem cell transplantation in Niemann-Pick disease type B monitored by chitotriosidase activity. *Pediatr Blood Cancer.* 2017
29. Dander E, De Lorenzo P, Bottazzi B, Quarello P, Vinci P, Balduzzi A, Masciocchi F, Bonaromi S, Cappuzzello C, Prunotto G, Pavan F, Pasqualini F, Sironi M, Cuccovillo I, Leone R, Salvatori G, Parma M, Temuzzi E, Pagni F, Locatelli F, Mantovani A, Fagioli F, Blondi A, Garlanda C, Valsecchi MG, Rovelli A, D'Amico G. Pentrauin 3 plasma levels at graft-versus-host disease onset predict disease severity and response to therapy in children given hematopoietic stem cell transplantation. *Oncotarget.* 2016;13,7(50):82123-82138
30. Steinberg-Shemer O, Keel S, Dgany O, Walsh T, Noy-Lotan S, Krasnov T, Yaacobovich J, Quarello P, Ramenghi U, King MC, Shimamura A, Tamary H. Diamond Blackfan Anemia: A Nondissectable Patient With Diagnosis Assisted by Genomic Analysis. *J Pediatr Hematol Oncol.* 2016 Oct;38(7):e260-2.
31. Quarello P, Garelli E, Carando A, Mancini C, Foglia L, Botto C, Faruggia P, De Keersmaecker K, Aspesi A, Ellis SR, Dianzani I, Ramenghi U. Ribosomal RNA analysis in the diagnosis of Diamond-Blackfan Anaemia. *Br J Haematol.* 2016; 172(5):782-785
32. Maci S, Pavesi E, Crescibelli R, Aspesi A, Vizzello C, Botto C, Corti P, Quarello P, Notari P, Ramenghi U, Ellis SR, Dianzani I. Immunophenotypic Profiling of Erythroid Progenitor-Derived Extracellular Vesicles in Diamond-Blackfan Anaemia: A New Diagnostic Strategy. *PLoS One.* 2015; 22,10(9)
33. Quarello P, Fagioli F, Basso G, Putti MC, Berger M, Luciani M, Rizzari C, Menna G, Masetti R, Locatelli F. Outcome of children with acute myeloid leukaemia (AML) experiencing primary induction failure in the AIEOP AML 2002/01 clinical trial. *Br J Haematol.* 2015; 171(4):566-73
34. Biasin E, Salvagno F, Berger M, Nesi F, Quarello P, Vassallo E, Evangelista F, Marchino GL, Revelli A, Benedetto C, Fagioli F. Ovarian tissue cryopreservation in girls undergoing

haematopoietic stem cell transplant: experience of a single centre. *Bone Marrow Transplant*. 2015, 50(9):1206-11.

35. Saglio F, Cena S, Berger M, Quarello P, Boccasavia V, Ferrando F, Pittana L, Bruno B, Fagioli F. Association between thymic function and allogeneic hematopoietic stem cell transplantation outcome: results of a pediatric study. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2015 Jun;21(6):1099-105.
36. Fagioli F, Quarello P, Zecca M, Lanino E, Corti P, Favre C, Ripaldi M, Ramenghi U, Locatelli F, Prete A. Haematopoietic stem cell transplantation for Diamond Blackfan anaemia: a report from the Italian Association of Paediatric Haematology and Oncology Registry. *Br J Haematol*. 2014, 165(5):673-81.
37. Parrella S, Aspesi A, Quarello P, Garelli E, Pavesi E, Carando A, Nardi M, Ellis SR, Ramenghi U, Dianzani I. Loss of GATA-1 full length as a cause of Diamond-Blackfan anemia phenotype. *Pediatr Blood Cancer*. 2014, 61(7):1319-21.
38. Ferrar JE, Quarello P, Fisher R, O'Brien KA, Aspesi A, Parrella S, Henson AL, Seidel NE, Atsidaftos E, Prakash S, Bari S, Garelli E, Arzoo RJ, Dianzani I, Ramenghi U, Vlachos A, Lipton JM, Bodine DM, Ellis SR. Exploiting pre-rRNA processing in Diamond Blackfan anemia gene discovery and diagnosis. *Am J Hematol*. 2014, 89(10):985-91.
39. Fagioli F, Quarello P, Polichieni S, Lamparelli T, Berger M, Benedetti F, Barat V, Marciano R, Rambaldi A, Bacigalupo A, Sacchi N. Quality of harvest and role of cell dose in unrelated bone marrow transplantation: an Italian Bone Marrow Donor Registry-Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo Study. *Hematology*. 2014, 19(1):1-9.
40. Berger M, Signorino E, Muraro M, Quarello P, Biasin E, Nesi F, Vassallo E, Fagioli F. Monitoring of TNFR1, IL-2R α , HGF, CCL6, IL-8 and IL-12p70 following HSCT and their role as GVHD biomarkers in paediatric patients. *Bone Marrow Transplant*. 2013, 48(9):1230-6.
41. Fagioli F, Quarello P, Zecca M, Lanino E, Rognoni C, Balduzzi A, Messina C, Favre C, Foà R, Ripaldi M, Rutella S, Basso G, Prete A, Locatelli F. Hematopoietic stem cell transplantation for children with high-risk acute lymphoblastic leukemia in first complete remission: a report from the AIEOP registry. *Haematologica*. 2013, 98(6):1273-81.
42. Famuggia P, Quarello P, Garelli E, Paolochi O, Ruffo GB, Cuccia L, Cannella S, Bruno G, D'Angelo P. The spectrum of non-classical Diamond-Blackfan anemia: a case of late beginning transfusion dependency associated to a new RPL5 mutation. *Pediatr Rep*. 2012, 4(2)
43. Quarello P, Garelli E, Brucco A, Carando A, Mancini C, Pappi P, Vinti L, Svahn J, Dianzani I, Ramenghi U. High frequency of ribosomal protein gene deletions in Italian Diamond-Blackfan anemia patients detected by multiplex ligation-dependent probe amplification assay. *Haematologica*. 2012, 97(12):1813-7.
44. Quarello P, Berger M, Rivetti E, Galetto C, Masetti R, Manicone R, Barisoni E, Pession A, Fagioli F. FLAG-liposomal doxorubicin (Myocel) regimen for refractory or relapsed acute leukemia pediatric patients. *J Pediatr Hematol Oncol*. 2012, 34(3):208-16.
45. Quarello P, Saracco P, Giacchino M, Caselli D, Caviglia I, Longoni D, Varotto S, Rana I, Amendola A, Misuraca A, Licciardello M, Paolucci P, Ladogana S, Rivetti E, Dufour C, Castagnola E. Epidemiology of infections in children with acquired aplastic anaemia: a retrospective multicenter study in Italy. *Eur J Haematol*. 2012, 88(6):526-34.
46. Rondelli R, Dini G, De Rosa M, Quarello P, Esogno G, Ariò M, Vasconcelos C, Tamaro P, Casazza G, Zecca M, De Laurentis C, Porta F, Pession A. Foreign children with cancer in Italy. *Ital J Pediatr*. 2011, 37:44.
47. Varricchio L, Godbold J, Scott SA, Whitsett C, Da Costa L, Pospisilova D, Garelli E, Quarello P, Ramenghi U, Migliaccio AR. Increased frequency of the glucocorticoid receptor A3699G (rs6198) polymorphism in patients with Diamond-Blackfan anemia. *Blood*. 2011, 118(2):473-4.
48. Boria I, Garelli E, Gazda HT, Aspesi A, Quarello P, Pavesi E, Ferrante D, Meerpohl JJ, Kartal M, Da Costa L, Proust A, Leblanc T, Simansour M, Dahl N, Frömberg AS, Pospisilova D, Cmejla R, Beggs AH, Sheen MR, Landowski M, Buros CM, Clinton CM, Dobson LJ, Vlachos A, Atsidaftos E, Lipton JM, Ellis SR, Ramenghi U, Dianzani I. The ribosomal basis of Diamond-Blackfan Anemia: mutation and database update. *Hum Mutat*. 2010, 31(12):1269-79.
49. Timeus F, Crescenzo N, Lorenzati A, Doria A, Foglia L, Pagliano S, Quarello P, Ramenghi U, Saracco P. Paroxysmal nocturnal haemoglobinuria clones in children with acquired aplastic anaemia: a prospective single centre study. *Br J Haematol*. 2010, 150(4):483-5.
50. Roggero S, Quarello P, Vinciguerra T, Longo F, Piga A, Ramenghi U. Severe iron overload in Blackfan-Diamond anemia: a case-control study. *Am J Hematol*. 2009, 84(11):729-32.
51. Quarello P, Garelli E, Carando A, Brusco A, Calabrese R, Dufour C, Longoni D, Misuraca A, Vinti L, Aspesi A, Blondini L, Lorenzi F, Dianzani I, Ramenghi U. Diamond-Blackfan anemia: genotype-phenotype correlations in Italian patients with RPL5 and RPL11 mutations. *Haematologica*. 2010, 95(2):208-13.
52. Pavesi E, Avondo F, Aspesi A, Quarello P, Rocci A, Vimercati C, Pigullo S, Dufour C,

Ramenghi U, Dianzani I. Analysis of telomeres in peripheral blood cells from patients with bone marrow failure. *Pediatr Blood Cancer*. 2009, 53(3):411-6.

53. Quarello P, Garelli E, Brusco A, Carando A, Pappi P, Barberis M, Coletti V, Campagnoli MF, Dianzani I, Ramenghi U. Multiplex ligation-dependent probe amplification enhances molecular diagnosis of Diamond-Blackfan anemia due to RPS19 deficiency. *Haematologica*. 2008, 93(11):1748-50.
54. Boria I, Quarello P, Avondo F, Garelli E, Aspel A, Carando A, Campagnoli MF, Dianzani I, Ramenghi U. A new database for ribosomal protein genes which are mutated in Diamond-Blackfan Anemia. *Hum Mutat*. 2008, 29(11):E263-70.
55. Campagnoli MF, Ramenghi U, Amiraglio M, Quarello P, Garelli E, Carando A, Avondo F, Pavesi E, Fribourg S, Gleizes PE, Loreni F, Dianzani I. RPS19 mutations in patients with Diamond-Blackfan anemia. *Hum Mutat*. 2008, 29(7):911-20.
56. Saracco P, Quarello P, Iori AP, Zecca M, Longoni D, Svahn J, Varotto S, Del Vecchio GC, Dufour C, Ramenghi U, Bacigalupo A, Locasciulli A; Bone Marrow Failure Study Group of the AIEOP (Italian Association of Paediatric Haematology Oncology). Cyclosporin A response and dependence in children with acquired aplastic anaemia: a multicentre retrospective study with long-term observation follow-up. *Br J Haematol*. 2006, 140(2):197-205.
57. Campagnoli MF, Garbarini L, Quarello P, Garelli E, Carando A, Baravalle V, Doria A, Biava A, Chiochetti A, Rosolen A, Dufour C, Dianzani U, Ramenghi U. The broad spectrum of autoimmune lymphoproliferative disease: molecular bases, clinical features and long-term follow-up in 31 patients. *Haematologica*. 2006, 91(4):538-41.
58. Quarello P, Fomi M, Barberis L, Deffippi C, Campagnoli MF, Silvestro L, Fratini A, Chalhoub N, Vacher J, Ramenghi U. Severe malignant osteopetrosis caused by a GL gene mutation. *J Bone Miner Res*. 2004, 19(7):1194-9.
59. Campagnoli MF, Garelli E, Quarello P, Carando A, Varotto S, Nobili B, Longoni D, Pecile V, Zecca M, Dufour C, Ramenghi U, Dianzani I. Molecular basis of Diamond Blackfan anemia: new findings from the Italian registry and a review of the literature. *Haematologica*. 2004, 89(4):480-9.

COMPETENZE TECNICHE

Buona conoscenza del pacchetto Office (Word, Power Point, Excel) e dei pacchetti statistici NCSS e SPSS

LINGUE

PRIMA LINGUA

Italiano

SECONDA LINGUA

Inglese

Capacità di lettura: ottima

Capacità di scrittura: molto buona

Capacità di espressione orale: molto buona

Torino, 28 ottobre 2022

