

CURRICULUM VITAE


**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Cognome e Nome	Gasparini Vanessa Rebecca
Qualifica	Biologa
Incarico attuale	Specializzanda in Genetica Medica (area sanitaria)

**TITOLI DI STUDIO E
PROFESSIONALI**

- 2023: Inizio **Scuola di Specializzazione in Genetica Medica**, area sanitaria (SAS-5512); Università degli Studi di Trieste
- 2023: Iscrizione **Ordine Nazionale dei Biologi** (Tri_A3348)
- 2021: **Dottorato di Ricerca** in Oncologia Clinica e Sperimentale e Immunologia con menzione di *Doctor Europaeus*; Università degli Studi di Padova
- 2017: **Esame di Stato** per Biologi; Università degli Studi di Parma
- 2016: **Laurea Magistrale** in Biologia Sanitaria; Università degli Studi di Padova
- 2014: **Laurea Triennale** in Biologia Molecolare; Università degli Studi di Padova
- 2011: **Diploma** di Liceo Scientifico indirizzo Salute; Pordenone

**ESPERIENZE
PROFESSIONALI**

- 2024: **Specializzanda in Genetica Medica** area sanitaria; SC Genetica Medica, IRCCS materno-infantile Burlo Garofolo; Analisi molecolari con metodica *Next Generation Sequencing* (NGS) di patologie ereditarie
- 2023: **Biologa Libera Professionista**; UOC Anatomia e Istologia Patologica, ULSS2, Ca Foncello, Treviso; Analisi molecolari (somatiche e germinali) con metodica NGS di neoplasie solide ed ematologiche. Analisi di polimorfismi dei geni *DPYD* e *UGT1A1* per personalizzazione trattamenti chemioterapici
- 2021-2022: **Assegnista di ricerca**; Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Padova; proseguimento delle attività di ricerca sviluppate durante il Dottorato di Ricerca
- 2017-2021: **Studentessa di Dottorato**; DISCOG, Università degli Studi di Padova; Attività di ricerca del panorama genomico di due patologie oncoematologiche (Leucemia a Grandi Linfociti Granulati e Leucemia Proinfocitica T). Scrittura di progetti di ricerca, sviluppo di essi sia in modo autonomo che tramite collaborazioni nazionali ed internazionali, presentazione dei dati ottenuti presso congressi in ambito oncoematologico, stesura e revisione di lavori scientifici. Affiancamento di studenti nello sviluppo del loro progetto di tesi di laurea. Durante questo periodo è stata sei mesi **Visiting Scientist** presso il Dipartimento di Medicina dell'Università di Helsinki (Finlandia) per il proseguimento di collaborazione in progetti di ricerca focalizzati sull'analisi NGS delle due patologie sovraindicate.
- 2016: **Tirocinante laurea magistrale** per sei mesi presso Dipartimento di

Medicina, Università di Helsinki (Finlandia) nel laboratorio di Ematologia; analisi esoma di pazienti affetti da Leucemia a Grandi Linfociti Granulati e caratterizzazione funzionale di nuove varianti identificate nel gene *STAT5B*
 - 2014: **Tirocinante laurea triennale** per quattro mesi presso Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Padova nel laboratorio di Citogenetica; supporto allo svolgimento di progetti di ricerca inerenti Atassia di Friedreich

COMPETENZE PROFESSIONALI

BIOLOGIA CELLULARE

Processamento campioni di sangue periferico, sangue midollare e lavaggi broncoalveolari; purificazione di popolazioni cellulari tramite biglie immunomagnetiche e sorting; allestimento di colture di linee cellulari e cellule primarie; tecniche di trasfezione e trasduzione; screening di farmaci; analisi citofluorimetriche; allestimento colture batteriche; preparazione vetrini con citocentrifuga Cytospin e colorazione delle cellule con coloranti May Grünwald-Wright-Giemsa.

BIOLOGIA MOLECOLARE

Estrazione acidi nucleici (DNA/RNA); PCR, RT-PCR, ARMS-PCR, qRT-PCR; preparazione ed analisi di campioni per sequenziamento Sanger e NGS (pannelli di geni, studio esomi ed RNA-sequencing); studio di RNA circolari (circRNA); analisi dei frammenti (clonalità IGH/TCR); CRISPR-Cas9 screening; Western Blotting.

ALTRE SKILLS

Competenze informatiche (pacchetto Office, ImageJ, GraphPad Prism 6, ChromasPro, analisi basilari R Studio), attività gestionali di laboratorio, confronto con rappresentanti per fornitura materiale da laboratorio.

ATTIVITA' DI INSEGNAMENTO

- Gennaio 2020-2021-2022-2023: Affiancamento durante lo svolgimento delle **esercitazioni didattiche** per gli studenti di Biologia del corso di Ottica e Optometria, Università degli Studi di Padova. Preparazione del materiale necessario per l'insegnamento di tecniche di estrazione DNA e colture batteriche.

- Ottobre 2021: Comunicazione orale durante i **seminari didattici** del Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Padova. Titolo della presentazione: Genomic characterization of lymphoproliferative disorders.

- Maggio 2019: Comunicazione orale durante i **seminari didattici** del Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Padova. Titolo della presentazione: High-definition characterization of somatic mutations in the NK subtype of Large Granular Lymphocyte Leukemia.

Correlatrice di tesi:

- 2021/2022: Studio in vitro dell'efficacia dei farmaci Atovaquone e Rasagilina nell'indurre apoptosi nella popolazione cellulare leucemica in pazienti con Leucemia a Grandi Linfociti Granulati

- 2018/2019: Characterization of the molecular landscape of Chronic Lymphoproliferative disorders of NK cells by Whole Exome Sequencing

FINANZIAMENTI

-2021: Assegno di ricerca finanziato da Associazione Italiana Ricerca sul Cancro

(AIRC) per il progetto di ricerca "Different pathogenetic role of STAT5b in chronic T-Large Granular Lymphocyte and aggressive T-Prolymphocytic Leukemias"; ID: IT#26815

COLLABORAZIONI

- *Collaborazioni Internazionali*: Università di Helsinki (Prof. Satu Mustjoki), Ospedale Universitario di Pontchaillou (Prof. Thierry Lamy), Università della Virginia (Prof. Thomas P. Loughran), Università di Shinshu (Prof. Fumihiko Ishida)
- *Collaborazioni Nazionali*: Università di Padova (Prof. Stefania Bortoluzzi, Prof. Stefano Salmaso, Dott. Laura Bonaldi), Università di Verona (Prof. Flavia Bazzoni)

PARTECIPAZIONE A SEMINARI, CORSI E CONGRESSI

- Partecipazione a 16 congressi nazionali ed internazionali con focus l'oncoematologia adulta
- Partecipazione a 9 seminari nazionali con focus la biologia molecolare in oncologia
- Partecipazione ad un seminario nazionale con focus la biologia molecolare nelle neoplasie polmonari
- Partecipazione ad un corso di formazione in Statistica

COMUNICAZIONI ORALI A CONGRESSI

- Aprile 2022: Presentazione orale al 17° Congresso Italiano di Ematologia Sperimentale (SIES) con relazione dal titolo "Evaluation of STAT5B mutations and TCR signature in CD4+ T-Cell Large Granular Lymphocyte Leukemia"
- Novembre 2021: Presentazione orale al Congresso Under40 in Ematologia con relazione dal titolo "Characterization of STAT5B mutations and TCR β signature in CD4+ T-cell large granular lymphocyte leukemia"
- Ottobre 2021: Presentazione orale al 16° Congresso Italiano di Ematologia Sperimentale (SIES) con relazione dal titolo "A high-definition genomic landscape of chronic lymphoproliferative disorder of NK cells"
- Novembre 2019: Presentazione orale al Congresso Under40 in Ematologia con relazione dal titolo "A first high-definition landscape of somatic mutations in chronic lymphoproliferative disorder of Natural Killer cells"

RICONOSCIMENTI

- Aprile 2022: Travel Grant per il Congresso Europeo di Ematologia
- Febbraio 2022 e Settembre 2020: Travel Grant per il Congresso Italiano di Ematologia Sperimentale (SIES)
- Novembre 2021 e 2019: Finalista contest Under40 in Ematologia per la migliore presentazione orale
- Novembre 2019 e 2015: Vincitrice Borsa di mobilità Erasmus della Commissione Europea

COMPETENZE LINGUISTICHE	Lingua	Livello parlato	Livello scritto
	Inglese	B2	B2

PRODUZIONE SCIENTIFICA	https://orcid.org/0000-0001-8689-3759 * co-autori		
A) Stesura di capitoli di libri:	- Teramo A, Vicenzetto C, Barilà G, Calabretto G, Gasparini VR , Semenzato G, Zambello R. <i>Large granular lymphocyte leukemia</i> . In: Dreyling M, Ladetto M (eds) <i>Indolent Lymphomas</i> . Hematologic Malignancies. Springer, Cham, 2021, pp. 231–246		
B) Lista delle pubblicazioni:	- Semenzato G, Calabretto G, Teramo A, Gasparini VR , Rampazzo E, Barilà G, Zambello R. <i>The constitutive activation of STAT3 gene and its mutations are at the crossroad between LGL leukemia and autoimmune disorders</i> . Blood Cancer J. 2024 Jan 18;14(1):13. doi: 10.1038/s41408-024-00977-0. PMID: 38238319 - Vicenzetto C, Gasparini VR , Barila G, Teramo A, Calabretto G, Rampazzo E, Carraro S, Trimarco V, Trentin L, Facco M, Semenzato G, Zambello R. <i>Pro-inflammatory cells sustain leukemic clonal expansion in T-cell large granular lymphocyte leukemia</i> . Haematologica. 2024 Jan 1;109(1):163-174. doi: 10.3324/haematol.2022.282306. PMID: 37439335 - Semenzato G, Calabretto G, Barilà G, Gasparini VR , Teramo A, Zambello R. <i>Not all LGL leukemias are created equal</i> . Blood Rev. 2023 Jul;60:101058. doi: 10.1016/j.blre.2023.101058. Epub 2023 Feb 20. PMID: 36870881. - Barilà G, Grassi A, Cheon H, Teramo A, Calabretto G, Chahal J, Vicenzetto C, Almeida J, Shemo BC, Shi M, Gasparini VR , Munoz-Garcia N, Pastoret C, Nakazawa H, Oshimi K, Sokol L, Ishida F, Lamy T, Orfao A, Morice WG, Loughran TP, Semenzato G, Zambello R. <i>Tyδ LGLL identifies a subset with more symptomatic disease: analysis of an international cohort of 137 patients</i> . Blood. 2023 Mar 2;141(9):1036-1046. doi: 10.1182/blood.2021013489. PMID: 36096473 - Teramo A, Binatti A, Ciabatti E, Schiavoni G, Tarrini G, Barilà G, Calabretto G, Vicenzetto C, Gasparini VR , Facco M, Petrini I, Grossi R, Pisanti N, Bortoluzzi S, Falini B, Tiacci E, Galimberti S, Semenzato G, Zambello R. <i>Defining TCRγδ lymphoproliferative disorders by combined immunophenotypic and molecular evaluation</i> . Nat Commun. 2022 Jun 8;13(1):3298. doi: 10.1038/s41467-022-31015-x. PMID: 35676278 - Semenzato G, Teramo A, Calabretto G, Gasparini VR , Zambello R. <i>All that glitters is not LGL Leukemia</i> . Leukemia. 2022 Nov;36(11):2551-2557. doi: 10.1038/s41375-022-01695-x. Epub 2022 Sep 15. PMID: 36109593. - Calabretto G, Attardi E, Teramo A, Trimarco V, Carraro S, Mossuto S, Barilà G, Vicenzetto C, Gasparini VR , Crugnola M, Niscola P, Poloni A, Gai V, Gaidano V, Finelli C, Bertorelle R, Candiotti C, Pizzi M, Binotto G, Facco M, Vianello F, Trentin L, Semenzato G, Zambello R, Santini V. <i>Hypocellular myelodysplastic syndromes (h-MDS): from clinical description to immunological characterization in the Italian multi-center experience</i> . Leukemia. 2022 Jul;36(7):1947-1950. doi: 10.1038/s41375-022-01592-3. Epub 2022 May 21. PMID: 35597805 - Bhattacharya D*, Teramo A*, Gasparini VR* , Huuhtanen J, Kim D,		

- Theodoropoulos J, Schiavoni G, Barilà G, Vicenzetto C, Calabretto G, Facco M, Kawakami T, Nakazawa H, Falini B, Tiacci E, Ishida F, Semenzato G, Kelkka T, Zambello R, Mustjoki S. *Identification of novel STAT5B mutations and characterization of TCRβ signatures in CD4+ T-cell large granular lymphocyte leukemia*. Blood Cancer J. 2022 Feb 24;12(2):31. doi: 10.1038/s41408-022-00630-8. PMID: 35210405
- Calabretto G, Teramo A, Barilà G, Vicenzetto C, **Gasparini VR**, Semenzato G, Zambello R. *Neutropenia and Large Granular Lymphocyte Leukemia: From Pathogenesis to Therapeutic Options*. Cells. 2021 Oct 19;10(10):2800. doi: 10.3390/cells10102800. PMID: 34685780
 - Barilà G, Pavan L, Vedovato S, Berno T, Lo Schirico M, Arangio Febbo M, Teramo A, Calabretto G, Vicenzetto C, **Gasparini VR**, Fregnani A, Manni S, Trimarco V, Carraro S, Facco M, Piazza F, Semenzato G, Zambello R. *Treatment Induced Cytotoxic T-Cell Modulation in Multiple Myeloma Patients*. Front Oncol. 2021 Jun 15;11:682658. doi: 10.3389/fonc.2021.682658. PMID: 34211851
 - Giussani E, Binatti A, Calabretto G, **Gasparini VR**, Teramo A, Vicenzetto C, Barilà G, Facco M, Coppe A, Semenzato G, Bortoluzzi S, Zambello R. *Lack of Viral Load Within Chronic Lymphoproliferative Disorder of Natural Killer Cells: What Is Outside the Leukemic Clone?* Front Oncol. 2021 Jan 18;10:613570. doi: 10.3389/fonc.2020.613570. PMID: 33585237
 - **Gasparini VR***, Binatti A*, Coppe A, Teramo A, Vicenzetto C, Calabretto G, Barilà G, Barizza A, Giussani E, Facco M, Mustjoki S, Semenzato G, Zambello R, Bortoluzzi S. *A high definition picture of somatic mutations in chronic lymphoproliferative disorder of natural killer cells*. Blood Cancer J. 2020 Apr 22;10(4):42. doi: 10.1038/s41408-020-0309-2. PMID: 32321919
 - Barilà G, Teramo A, Calabretto G, Vicenzetto C, **Gasparini VR**, Pavan L, Leoncin M, Vedovato S, Frigo AC, Facco M, Semenzato G, Zambello R. *Stat3 mutations impact on overall survival in large granular lymphocyte leukemia: a single-center experience of 205 patients*. Leukemia. 2020 Apr;34(4):1116-1124. doi: 10.1038/s41375-019-0644-0. Epub 2019 Nov 18. PMID: 31740810
 - Teramo A, Barilà G, Calabretto G, Vicenzetto C, **Gasparini VR**, Semenzato G, Zambello R. *Insights Into Genetic Landscape of Large Granular Lymphocyte Leukemia*. Front Oncol. 2020 Feb 18;10:152. doi: 10.3389/fonc.2020.00152. PMID: 32133291
 - Statuto T, D'Auria F, Del Vecchio L, Mansueto GR, Villani O, Lalinga AV, Possidente L, Nozza F, Vona G, Rago L, Storto G, **Gasparini VR**, Zambello R, D'Arena G, Valvano L. *Atypical Mature T-Cell Neoplasms: The Relevance of the Role of Flow Cytometry*. Onco Targets Ther. 2020 Aug 3;13:7605-7614. doi: 10.2147/OTT.S258512. PMID: 32848413
 - Barilà G, Calabretto G, Teramo A, Vicenzetto C, **Gasparini VR**, Semenzato G, Zambello R. *T cell large granular lymphocyte leukemia and chronic NK lymphocytosis*. Best Pract Res Clin Haematol. 2019 Sep;32(3):207-216. doi: 10.1016/j.beha.2019.06.006. Epub 2019 Jun 22. PMID: 31585621
 - Coppe A, Andersson EI, Binatti A, **Gasparini VR**, Bortoluzzi S, Clemente M, Herling M, Maciejewski J, Mustjoki S, Bortoluzzi S. *Genomic landscape characterization of large granular lymphocyte leukemia with a systems genetics approach*. Leukemia. 2017 May;31(5):1243-1246. doi:

10.1038/leu.2017.49. Epub 2017 Feb 7. PMID: 28167832

- Andersson EI, Tanahashi T, Sekiguchi N, **Gasparini VR**, Bortoluzzi S, Kawakami T, Matsuda K, Mitsui T, Eldfors S, Bortoluzzi S, Coppe A, Binatti A, Lagström S, Ellonen P, Fukushima N, Nishina S, Senoo N, Sakai H, Nakazawa H, Kwong YL, Loughran TP, Maciejewski JP, Mustjoki S, Ishida F. *High incidence of activating STAT5B mutations in CD4-positive T-cell large granular lymphocyte leukemia*. Blood. 2016 Nov 17;128(20):2465-2468. doi: 10.1182/blood-2016-06-724856. Epub 2016 Oct 3. PMID: 27697773

**ABSTRACT
ACCETTATI A
CONGRESSI**

- Orsi S, **Gasparini VR**, Buratin A, Rampazzo E, Calabretto G, Teramo A, Gaffo E, Facco M, Trentin L, Semenzato G, Zambello R, Bortoluzzi S. *Anomalie del trascrittoma e relazione tra genotipo e fenotipo nella Leucemia Prolinfocitica a cellule T| uno studio multi-omico*. XVIII Congresso Italiano di Ematologia Sperimentale (SIES), 7-9 Marzo 2024, Firenze, Italia. Abs. n. 0096

- Rampazzo E, Teramo A, **Gasparini VR**, Calabretto G, Vicenzetto C, Buson E, Barilà G, Trimarco V, Facco M, Trentin L, Semenzato G, Zambello R. *Repurposing of the antimalaric Atovaquone for the treatment of patients affected by Large Granular Lymphocyte Leukemia*. XVIII Congresso Italiano di Ematologia Sperimentale (SIES), 7-9 Marzo 2024, Firenze, Italia. Abs. n. 136

- Buson E, Calabretto G, Buratin A, **Gasparini VR**, Orsi S, Rampazzo E, Teramo A, Trimarco V, Manni S, Barilà G, Facco M, Bortoluzzi S, Trentin L, Semenzato G, Zambello R. *Characterization of CD38 expression in T-cell Prolymphocytic leukemia (T-PLL) patients*. XVIII Congresso Italiano di Ematologia Sperimentale (SIES), 7-9 Marzo 2024, Firenze, Italia. Abs. n. 164

- Teramo A, Calabretto G, Vicenzetto C, Mariotti B, Buratin A, **Gasparini VR**, Rampazzo E, Barilà G, Roncaglia E, Gaffo E, Buson E, Facco M, Trentin L, Semenzato G, Bazzoni F, Zambello R, Bortoluzzi S. *Circular and long non-coding RNAs as potential biomarkers and therapeutic targets for T-LGL leukemia*. Congresso Italiano di Ematologia Sperimentale (SIES), 7-9 Marzo 2024, Firenze, Italia. Abs. n. 121

- **Gasparini VR**, Martines A, Barilà G, Teramo A, Calabretto G, Vicenzetto C, Carraro S, Trimarco V, Trentin L, Facco M, Semenzato G, Bonaldi L, Zambello R. *T-cell Prolymphocytic Leukemia: molecular characterization of a cohort of 18 patients and evaluation of Bortezomib as a possible therapeutic strategy*. 30° Congresso Europeo di Ematologia (EHA), 9-12 Giugno 2022, Vienna, Austria. Abs. n. 2982

- Calabretto G, Binatti A, Teramo A, Barilà G, Buratin A, **Gasparini VR**, Vicenzetto C, Gaffo E, Trimarco V, Trentin L, Facco M, Vianello F, Semenzato G, Zambello R, Bortoluzzi S. *High-depth RNA-sequencing identifies CD8+ STAT3 mutated T-LGLL patients as a distinct biological entity within the disease heterogeneity*. 30° Congresso Europeo di Ematologia (EHA), 9-12 Giugno 2022, Vienna, Austria. Abs. n. 3980

- **Gasparini VR**, Teramo A, Bhattacharya D, Huuhtanen J, Theodoropoulos J, Schiavoni G, Barilà G, Vicenzetto C, Calabretto G, Carraro S, Facco M, Kawakami T, Nakazawa T, Trentin L, Falini B, Tiacci E, Ishida F, Semenzato G, Kelkka T, Mustjoki S, Zambello R. *Evaluation of STAT5B mutations and TCR signature in CD4+ T-Cell Large Granular Lymphocyte Leukemia*. XVII Congresso Italiano di Ematologia Sperimentale (SIES), 31 Marzo-2 Aprile 2022, Roma,

Italia. Abs. n. 073

- Vicenzetto C, Buratin A, **Gasparini VR**, Binatti A, Teramo A, Calabretto G, Barilà G, Gaffo E, Dal Molin A, Trentin L, Facco M, Semenzato G, Zambello R, Bortoluzzi S. *Distinct dysregulated circular RNAs discriminate symptomatic from indolent T-Cell Large Granular Lymphocyte Leukemias*. XVII Congresso Italiano di Ematologia Sperimentale (SIES), 31 Marzo-2 Aprile 2022, Roma, Italia. Abs. n. 071

- Teramo A, Binatti A, Ciabatti E, Schiavoni G, Tarrini G, Barilà G, Barilà G, Calabretto G, Vicenzetto C, **Gasparini VR**, Facco M, Trentin L, Carraro S, Petrini I, Grossi R, Pisanti N, Falini B, Tiacci E, Galimberti S, Bortoluzzi S, Semenzato G, Zambello R. *TCR chains deep-characterization and molecular analyses help to understand the nature and the clinical course of T gamma/delta Large Granular Lymphocyte Leukemia*. XVII Congresso Italiano di Ematologia Sperimentale (SIES), 31 Marzo-2 Aprile 2022, Roma, Italia. Abs. n. 055

- Buratin A, Vicenzetto C, **Gasparini VR**, Binatti A, Teramo A, Calabretto G, Barilà G, Gaffo E, Piazza F, Semenzato G, Zambello R, Bortoluzzi S. *Circular RNA dysregulation characterizes symptomatic T-LGL Leukemia patients with STAT3 mutation*. 63° Congresso Americano di Ematologia (ASH), San Diego (CA), 11-14 Dicembre 2021. Abs n. 1134

- Teramo A, Barilà G, Calabretto G, Vicenzetto C, **Gasparini VR**, Cellini A, Tonini A, Facco M, Semenzato G, Zambello R. *Atovaquone: a new STAT3 inhibitor able to contrast the leukemic cell pro-survival in large granular lymphocyte leukemia*. XVI Congresso Italiano di Ematologia Sperimentale (SIES), Milano, 24-27 Ottobre 2021. Abs. n. 088

- Calabretto G, Pagano MA, Tibaldi E, Teramo A, Dell'amico L, Barilà G, Trimarco V, Vicenzetto C, **Gasparini VR**, Tonini A, Facco M, Semenzato G, Brunati AM, Zambello R. *Targeted activation of the tyrosine phosphatases SHP-1 counteracts STAT3-mediated survival mechanism in T-Large Granular Lymphocyte Leukemia*. XVI Congresso Italiano di Ematologia Sperimentale (SIES), Milano, 24-27 Ottobre 2021. Abs. n. 087

- Calabretto G, Teramo A, Barilà G, Trimarco V, Carraro S, Vicenzetto C, **Gasparini VR**, Crugnola M, Niscola P, Poloni A, Salvi F, Giai V, Gaidano V, Finelli C, Pizzi M, Facco M, Vianello F, Semenzato G, Santini V, Zambello R. *Bone marrow and peripheral blood of patients with Hypocellular-Myelodysplastic Syndromes are characterized by peculiar cytotoxic T- and NK-cell clonal expansions*. XVI Congresso Italiano di Ematologia Sperimentale (SIES), Milano, 24-27 Ottobre 2021. Abs. n. 162

- Barilà G, Binatti A, Teramo A, Calabretto G, Giussani E, **Gasparini VR**, Coppe A, Vicenzetto C, Semenzato G, Bortoluzzi S, Zambello R. *Towards a better definition of distinctive clinical and molecular features of CD8+ STAT3 mutated T-LGLL*. XVI Congresso Italiano di Ematologia Sperimentale (SIES), Milano, 24-27 Ottobre 2021. Abs. n. 078

- Barilà G, Pavan L, Vedovato S, Teramo A, Calabretto G, Vicenzetto C, **Gasparini VR**, Fregnani A, Manni S, Trimarco V, Carraro S, Facco M, Piazza F, Semenzato G, Zambello R. *Treatment induces polarization towards cytotoxic response in multiple myeloma patients*. XVI Congresso Italiano di Ematologia Sperimentale (SIES), Milano, 24-27 Ottobre 2021. Abs. n. 011

- **Gasparini VR**, Binatti A, Teramo A, Coppe A, Vicenzetto C, Calabretto G, Barilà

- G, Semenzato G, Zambello R, Bortoluzzi S. *A high-definition genomic landscape of chronic lymphoproliferative disorder of NK cells*. XVI Congresso Italiano di Ematologia Sperimentale (SIES), Milano, 24-27 Ottobre 2021. Abs. n. 013
- Vicenzetto C, Teramo A, **Gasparini VR**, Barilà G, Calabretto G, Carraro S, Trimarco V, Leoncin M, Facco M, Semenzato G, Zambello R. *Role of non-leukemic peripheral blood cells in sustaining cell proliferation of leukemic T-Large Granular Lymphocytes*. XVI Congresso Italiano di Ematologia Sperimentale (SIES), Milano, 24-27 Ottobre 2021. Abs. n. 021
- Attardi E, Calabretto G, Teramo A, Trimarco V, Barilà G, Vicenzetto C, **Gasparini VR**, Mossuto S, Crugnola M, Niscola P, Poloni A, Gai V, Gaidano V, Finelli C, Bertorelle R, Pizzi M, Binotto G, Facco M, Vianello F, Zambello R, Santini V. *A multi-center experience of hypocellular myelodysplastic syndromes (h-MDS): from clinical description to immunological characterization*. 48° Congresso Italiano di Ematologia (SIE), Milano, 24-27 Ottobre 2021. Abs. n. 330
- Barilà G, Grassi A, Cheon H, Teramo A, Calabretto G, Chahal J, Vicenzetto C, Almeida J, Shemo B, Min S, **Gasparini VR**, Oshimi K, Sokol L, Ishida F, Lamy T, Orfao A, Morice WG, Loughran TP, Semenzato G, Zambello R. *Ty δ Large Granular Lymphocyte Leukemia: clinical and biological features of an international cohort of 137 patients*. 48° Congresso Italiano di Ematologia (SIE), Milano, 24-27 Ottobre 2021. Abs. n. 209
- Vicenzetto C, Calabretto G, Barilà G, **Gasparini VR**, Teramo A, Carraro S, Trimarco V, Tonini A, Semenzato G, Zambello R and Facco M. *Marrow blood evaluation of T-Large Granular Lymphocytes (T-LGL) and NK cells may help to better characterize myelodysplastic syndromes*. 48° Congresso Italiano di Ematologia (SIE), Milano, 24-27 Ottobre 2021. Abs. n. 346
- Calabretto G, Attardi A, Teramo A, Trimarco V, Barilà G, Vicenzetto C, **Gasparini VR**, Massarotti L, Niscola P, Gai V, Poloni A, Finelli C, Mossuto S, Facco M, Vianello F, Semenzato G, Santini V, Zambello R. *A multi-center experience of hypocellular myelodysplastic syndromes (h-MDS): from clinical description to immunological characterization*. 16° Congresso Internazionale delle Sindromi Mielodisplastiche. Virtual edition, 23-26 Settembre 2021. Abs. n. 174
- Vicenzetto C, Calabretto G, Barilà G, **Gasparini VR**, Teramo A, Carraro S, Tonini A, Semenzato G, Zambello R, Facco M. *Incidence and relevance of T-large granular lymphocytes and NK cells imbalances in bone marrow blood in myelodysplastic syndromes*. 16° Congresso Internazionale delle Sindromi Mielodisplastiche. Virtual edition, 23-26 Settembre 2021. P02
- Teramo A, Bhattacharya D, **Gasparini VR**, Huuhtanen J, Theodoropoulos J, Schiavoni G, Barilà G, Vicenzetto C, Calabretto G, Kawakami T, Falini B, Tiacchi E, Ishida F, Semenzato G, Kelkka T, Zambello R, Mustjoki S. *Characterization of STAT5B mutations and TCR β repertoire in CD4+ T Large Granular Lymphocyte Leukemia*. 26° Congresso Europeo di Ematologia (EHA), virtual edition, 9-17 Giugno 2021. Abs n. EP611
- Calabretto G, Barilà G, Teramo A, Leoncin M, Vedovato S, Pavan L, Vicenzetto C, **Gasparini VR**, Trimarco V, Carraro S, Facco M, Semenzato G, Zambello R. *Clinical response to conventional immunosuppressive therapy in a cohort of 27 T-LGLL treated patients: evaluation of bendamustine in relapsed/refractory*

- cases. 25° Congresso Europeo di Ematologia (EHA), virtual edition 11-21 Giugno 2020. Abs n. 1910
- Barilà G, Teramo A, Cheon H, Calabretto G, Chahal J, Vicenzetto C, Almeida J, Shemo B, Min S, **Gasparini VR**, Pavan L, Oshimi K, Sokol L, Ishida F, Lamy T, Orfao A, Morice WG, Loughran T, Semenzato G, Zambello R. *T-gamma/delta large granular lymphocyte leukemia identifies a subset of patients with more symptomatic disease: analysis of a collaborative international cohort of 130 patients*. 25° Congresso Europeo di Ematologia (EHA), virtual edition 11-21 Giugno 2020. Abs n. 700
- Giussani E, **Gasparini VR**, Coppe A, Teramo A, Binatti A, Vicenzetto C, Calabretto G, Barilà G, Piazza F, Semenzato G, Bortoluzzi S Zambello R. *Whole Exome Sequencing analysis in Chronic Lymphoproliferative Disorder of NK cells (CLPD-NK) patients fails to detect significant viral load*. 61° Congresso Americano di Ematologia (ASH), Orlando (FL), 7-10 Dicembre 2019.
- Barilà G, Teramo A, Calabretto G, Vicenzetto C, **Gasparini VR**, Pavan L, Leoncin M, Vedovato S, Facco M, Semenzato G, Zambello R. *Le mutazioni del gene STAT3 influenzano la sopravvivenza dei pazienti affetti da leucemia a grandi linfociti granulati: risultati di uno studio monocentrico di 205 pazienti*. 47° Congresso Italiano di Ematologia (SIE), 7-9 Ottobre 2019, Roma, Italia. Abs n. C021
- Zambello R, Barilà G, Teramo A, Calabretto G, Vicenzetto C, **Gasparini VR**, Pavan L, Leoncin M, Facco M, Semenzato G. *Clinical and biological predictors of outcome in large granular lymphocyte leukemia: a single center experience of 205 patients*. 15° Conferenza Internazionale su Linfoma Maligno, 18-22 Giugno 2019, Lugano, Svizzera. Abs n. 233
- Teramo A, Barilà G, Calabretto G, Vicenzetto C, **Gasparini VR**, Leoncin M, Facco M, Semenzato G, Zambello R. *Molecular evidence that atovaquone is a new STAT3-inhibitor counterbalancing leukemic cell pro-survival in large granular lymphocyte leukemia*. 24° Congresso Europeo di Ematologia (EHA), 13-16 Giugno 2019, Amsterdam, Paesi Bassi. Abs n. 2577
- Barilà G, Teramo A, Calabretto G, Vicenzetto C, **Gasparini VR**, Pavan L, Leoncin M, Facco M, Semenzato G, Zambello R. *Clinical and biological predictors of outcome in large granular lymphocyte leukemia: a single center experience of 205 patients*. 24° Congresso Europeo di Ematologia (EHA), 13-16 Giugno 2019, Amsterdam, Paesi Bassi. Abs n. 2770
- Calabretto G, Teramo A, Mariotti B, Barilà G, Leoncin M, Vicenzetto C, **Gasparini VR**, Facco M, Bazzoni F, Semenzato G, Zambello R. *Bortezomib lowers the STAT3 pathogenetic role in T-LGLL neutropenia development by restoring mir146b expression*. 24° Congresso Europeo di Ematologia (EHA), 13-16 Giugno 2019, Amsterdam, Paesi Bassi. Abs n. 2981
- Vicenzetto C, Teramo A, **Gasparini VR**, Barilà G, Calabretto G, Leoncin M, Carraro S, Trimarco V, Semenzato G, Zambello R. *The imbalance of the non-leukemic compartment sustains the lymphoproliferation in T-large granular lymphocytes leukemia*. 24° Congresso Europeo di Ematologia (EHA), 13-16 Giugno 2019, Amsterdam, Paesi Bassi. Abs n. 2583
- **Gasparini VR**, Binatti A, Teramo A, Coppe A, Vicenzetto C, Calabretto G, Barilà G, Semenzato G, Zambello R, Bortoluzzi S. *A first high-definition landscape of somatic mutations in chronic lymphoproliferative disorder of NK cells*. 24°

Congresso Europeo di Ematologia (EHA), 13-16 Giugno 2019, Amsterdam, Paesi Bassi. Abs n. 2550

- Pagano MA, Tibaldi E, Brunati AM, Calabretto G, Teramo A, Zagotto G, Ribaud G, **Gasparini VR**, Trimarco V, Vicenzetto C, Barilà G, Facco M, Semenzato G, Zambello R. *Targeted activation of the protein phosphatases SHP-1 and PP2A abrogates constitutive activation of survival pathways in Large Granular Lymphocyte Leukemia (LGLL)*. 24° Congresso Europeo di Ematologia (EHA), 13-16 Giugno 2019, Amsterdam, Paesi Bassi. Abs n. 2958

- Calabretto G, Teramo A, Mariotti B, Rossato M, Castellucci M, Barilà G, Leoncin M, Vicenzetto C, **Gasparini VR**, Facco M, Semenzato G, Bazzoni F, Zambello R. *Insights into the Molecular Mechanism Accounting for Neutropenia in T-Large Granular Lymphocytes Leukemia*. 60° Congresso Americano di Ematologia (ASH), San Diego (CA), 1-4 Dicembre 2018. Abs n. 1575

- Teramo A, Ciabatti E, Tarrini G, Petrini I, Barilà G, Calabretto G, Vicenzetto C, **Gasparini VR**, Leoncin M, Cabrelle A, Piazza F, Galimberti S, Grossi R, Pisanti N, Semenzato G, Zambello R. *Clonotype sharing among patients affected by $\gamma\delta$ T-cell lymphoproliferative disorders*. 15° Congresso Italiano di Ematologia Sperimentale (SIES), 18-20 Ottobre, 2018, Rimini, Italia. Abs n. 0168

- Calabretto G, Teramo A, Mariotti B, Rossato M, Castellucci M, Barilà G, Leoncin M, Vicenzetto C, **Gasparini VR**, Facco M, Semenzato G, Bazzoni F, Zambello R. *Mir-146b down-regulation is responsible for FAS ligand-mediated neutropenia in T-large granular lymphocytes leukemia*

15° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES), 18-20 Ottobre, 2018, Rimini, Italia. Abs n. 0086

- Calabretto G, Teramo A, Vicenzetto C, Barilà G, Leoncin M, **Gasparini VR**, Facco M, Semenzato G, Zambello R. *Bortezomib decreases IL-6 protein levels in T-large granular lymphocytes leukemia leading to monocytes depletion*. 15° Congresso Italiano di Ematologia Sperimentale (SIES), 18-20 Ottobre, 2018, Rimini, Italia. Abs n. 0027

- Vicenzetto C, Teramo A, Calabretto G, **Gasparini VR**, Barilà G, Leoncin M, Facco M, Semenzato G, Zambello R. *CCL5/IL-6 loop sustains pro-inflammatory microenvironment in a subset of T-large granular lymphocyte leukemia patients*. 15° Congresso Italiano di Ematologia Sperimentale (SIES), 18-20 Ottobre, 2018, Rimini, Italia. Abs n. 0028

- Barilà G, Teramo A, Calabretto G, Trimarco V, Carraro S, Leoncin M, Vicenzetto C, **Gasparini VR**, Facco M, Piazza F, Semenzato G, Zambello R. *Dominant cytotoxic NK cell subset within CLPD-NK patients identifies a more aggressive NK cell proliferation*. 23° Congresso Europeo di Ematologia (EHA), 14-17 Giugno, 2018, Stoccolma, Svezia. Abs n. 3171

- Calabretto G, Teramo A, Mariotti B, Rossato M, Castellucci M, Barilà G, Leoncin M, Vicenzetto C, **Gasparini VR**, Facco M, Semenzato G, Bazzoni F, Zambello R. *Identification of a mir-146b-FasL axis in the development of neutropenia in T-Large Granular Lymphocytes Leukemia*. 23° Congresso Europeo di Ematologia (EHA), 14-17 Giugno, 2018, Stoccolma, Svezia. Abs n. 3609

- Coppe A, Andersson EI, Binatti A, **Gasparini VR**, Bortoluzzi S, Clemente MJ, Herling M, Maciejewski JP, Mustjoki S, Bortoluzzi S. *Subset-Specific Recurrence*

of Mutations and Identification of Functional Modules Provides New Clues about the Pathogenesis of Large Granular Lymphocyte Leukemia. 58° Congresso Americano di Ematologia (ASH), San Diego (CA), 3-6 Dicembre 2016. Abs n. 4117

Curriculum ai fini della diffusione online.
Trieste, 03/07/2024