

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Antonella Teramo
Indirizzo	Dipartimento di Medicina Università degli Studi di Padova Via Orus 2, 35129 Padova, Italia
Telefono	049 7923263
Fax	049 7923250
E-mail	antonella.teramo@unipd.it
Nazionalità	Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

Esperienze Professionali

Da Marzo 2023 a oggi	Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A: nell'ambito del PNRR per il progetto "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology", tema "RNA-based therapies by microRNA restoration and circular RNA targeting for T-cell chronic lymphoproliferative disorders" per il settore scientifico-disciplinare MED/46 - Scienze tecniche di medicina e di laboratorio, settore concorsuale 06/N1 - Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate presso il Dipartimento di Medicina - DIMED dell'Università di Padova.
Da Aprile 2021 a Febbraio 2023	<u>Borsa di Studio</u> per lo svolgimento di attività di Ricerca dal titolo: "Caratterizzazione genomica e molecolare delle leucemie a grandi linfociti granulati: implicazioni per lo sviluppo di una target therapy"- Responsabile scientifico Prof.ssa M. Facco - da realizzare presso il Dipartimento di Medicina e presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM) di Padova.
Da Aprile 2019 a Marzo 2021	<u>Assegno di Ricerca</u> per il progetto dal titolo "Caratterizzazione genomica e molecolare della leucemia a grandi linfociti granulati: implicazioni per una terapia mirata" - Responsabile scientifico Prof. G. Semenzato, da realizzare presso il Dipartimento di Medicina e presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM) di Padova.
Da Aprile 2018 a Marzo 2019	<u>Assegno di Ricerca</u> per il progetto dal titolo "Valutazione di diverse strategie per la terapia della LGLL: dagli immunomodulatori attualmente in uso a nuove opzioni terapeutiche" - Responsabile scientifico Prof. G. Semenzato, da realizzare presso il Dipartimento di Medicina e presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM) di Padova.
Da Aprile 2017 a Marzo 2018	<u>Assegno di Ricerca</u> nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "I disordini linfoproliferativi dei grandi linfociti granulati: dalla patogenesi molecolare alla progressione di malattia" - Responsabile scientifico Prof. G. Semenzato, da realizzare presso il Dipartimento di Medicina e presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM) di Padova.
Da Gennaio 2017 a Marzo 2017	<u>Borsa di perfezionamento SIES</u> ai fini dell'apprendimento della tecnica di Next Generation Sequencing (NGS) nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Screening for new somatic mutations in Large Granular Lymphocyte disorders" - Responsabile scientifico Prof. B. Falini, da realizzare presso il Laboratorio di Emopatologia dell'Istituto di Ematologia - Centro di Ricerche Emato-Oncologiche (CREO) - di Perugia.

Da Gennaio 2015 a Dicembre 2016	<u>Assegno di Ricerca</u> nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Exploring the pathogenesis of LGL leukemia studying animal LGL lines behaviour" - Responsabile scientifico Prof. G. Semenzato, da realizzare presso il Dipartimento di Medicina e presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM) di Padova.
Da Gennaio 2014 a Dicembre 2014	<u>Contratto da dipendente</u> per l'Associazione Italiana contro le Leucemie (AIL) sul progetto "Valutazione molecolare delle mutazioni nelle malattie linfoproliferative dei linfociti granulati" da realizzare presso il Dipartimento di Medicina e presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM) di Padova sotto la direzione scientifica del Prof. G. Semenzato.
Da Luglio 2013 a Dicembre 2013	<u>Contratto di lavoro a progetto</u> , per la Fondazione per la Ricerca Biomedica Avanzata onlus, finanziato dal Fondo AIRC, sul progetto "Pathogenetic mechanisms involved in cell survival and proliferation in Large Granular Lymphocyte Disorders" da realizzare presso il Dipartimento di Medicina e presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM) di Padova sotto la direzione scientifica del Prof. G. Semenzato.
Da Febbraio 2013 a Aprile 2013	<u>Contratto da dipendente</u> per l'Associazione Italiana contro le Leucemie (AIL) sul progetto "La valutazione genotipica in pazienti con leucemia delle cellule NK" da realizzare presso il Dipartimento di Medicina e presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM) di Padova sotto la direzione scientifica del Prof. G. Semenzato.
Da Gennaio 2012 a Settembre 2012	<u>Contratto da dipendente</u> per l'Associazione Italiana contro le Leucemie (AIL) sul progetto "valutazione biologica e clinica dei pazienti con malattie linfoproliferative croniche dei linfociti granulati" da realizzare presso il Dipartimento di Medicina e presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM) di Padova sotto la direzione scientifica del Prof. G. Semenzato.
Da Ottobre 2011 a Dicembre 2011	<u>Borsa di studio</u> rilasciata dalla Fondazione per la Ricerca Biomedica Avanzata sul progetto "Analysis of signal transduction pathways supporting cell growth in chronic lymphoid malignancies" da realizzare presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale e presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM) di Padova sotto la direzione scientifica del Prof. G. Semenzato.
Da Maggio 2011 a Settembre 2011	<u>Contratto di collaborazione</u> per attività di ricerca oncologica rilasciato dalla Fondazione Ospedale San Camillo IRCCS e da realizzare presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale e presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM) di Padova sotto la direzione scientifica del Prof. G. Semenzato sul progetto di valutazione biochimica della neurotossicità del Bortezomib nell'ambito del trattamento del mieloma multiplo.
Da Settembre 2010 a Maggio 2011	<u>Borsa di studio</u> per la realizzazione di un progetto di ricerca finalizzato allo studio dei meccanismi patogenetici della fibrosi polmonare presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale e presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM) di Padova sotto la direzione scientifica del Prof. G. Semenzato.
Da Gennaio 2009 ad Agosto 2010	<u>Borsa di studio</u> per attività di ricerca sul tema "Immune system reconstitution after allogenic bone marrow transplantation: study of NK and T cells as effectors: prognostic significance of KIR-HLA mismatch and role of cells" presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale e presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM) di Padova sotto la direzione scientifica del Prof. L. Trentin.
Da Gennaio 2006 a Dicembre 2008	<u>Dottorato di Ricerca</u> in Oncologia e Oncologia Chirurgica, presso l'Università degli Studi di Padova, per attività di ricerca su "Meccanismi patogenetici della malattia linfoproliferativa dei linfociti granulati (LDGL)" da svolgere presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM) di Padova.
Da Agosto 2005 a Dicembre 2005	<u>Borsa di studio</u> per attività di ricerca su "Fisiopatologia cellulare e molecolare dell'infiammazione polmonare" presso il laboratorio di Ematologia e Immunologia Clinica del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Padova, e presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM) di Padova sotto la direzione scientifica del Prof. G. Semenzato.
Da Maggio 2005 a Luglio 2005	ha lavorato presso il laboratorio di Ematologia e Immunologia Clinica del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Padova, e presso l'Istituto Veneto di

Medicina Molecolare (VIMM) di Padova sotto la direzione scientifica del Prof. G. Semenzato per approfondire il lavoro iniziato con la tesi.

Attribuzione di incarichi

- | | |
|------------------|---|
| dal 2009 ad oggi | - Responsabile e coordinatrice del lavoro di laboratorio del gruppo di dottorandi e studenti impegnati nella parte di ricerca riguardante i disordini linfoproliferativi dei grandi linfociti granulati all'interno del gruppo del Prof. Gianpietro Semenzato presso il VIMM di Padova. |
| 2015-2016 | - Rappresentante dei dottorandi e dei Post Doc nel Consiglio dell'Istituto Veneto di Medicina Molecolare (VIMM) di Padova. |

Attività didattica

Correlatore di tesi sperimentali

- | | |
|------|---|
| 2022 | - Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria, Università di Padova.
<i>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.</i> A.A. 2021-2022 |
| 2021 | - Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università di Padova.
<i>Caratterizzazione trascrizionale dei pazienti neutropenici affetti da Leucemia a Grandi Linfociti Granulati di tipo T (T-LGLL).</i> A.A. 2020-2021 |
| 2020 | - Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università di Padova.
<i>Ipotesi di drug repositioning: studio in vitro del farmaco antimalarico Atovaquone come potenziale agente terapeutico per il trattamento della Leucemia a Grandi Linfociti Granulati.</i> A.A. 2019-2020 |
| 2019 | - Dottorato di Ricerca in Oncologia e Oncologia Chirurgica, Università di Padova.
<i>Dissection of microenvironment role in T-Large Granular Lymphocyte Leukemia.</i> XXII ciclo |
| 2019 | - Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università di Padova.
<i>Atovaquone: un nuovo inibitore di STAT3 in grado di contrastare la sopravvivenza cellulare nella Leucemia a Grandi Linfociti Granulati.</i> A.A. 2018-2019 |
| 2018 | - Dottorato di Ricerca in Oncologia e Oncologia Chirurgica, Università di Padova.
<i>Pathogenesis of neutropenia in large granular lymphocyte leukemia: immunophenotypic and molecular characterization of neutropenic patients.</i> XXXI ciclo |
| 2018 | - Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università di Padova.
<i>La neutropenia in corso di T-LGL Leukemia: impatto clinico e meccanismi patogenetici.</i> A.A. 2017-2018 |
| 2018 | - Laurea Magistrale in Chimica e Tecniche Farmaceutiche, Università di Ferrara.
<i>Studio dell'effetto in vitro dell'Atovaquone sulla via di segnale JAK/STAT nella Leucemia a Grandi Linfociti Granulati.</i> A.A. 2017-2018 |
| 2017 | - Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università di Padova.
<i>Metotrexato nella terapia della LGL Leukemia: meccanismo d'azione in vitro e razionale per un'applicazione mirata.</i> A.A. 2016-2017 |
| 2016 | - Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università di Padova.
<i>Valutazione dei meccanismi di azione a livello molecolare dei nuovi farmaci nella terapia della Leucemia a Grandi Linfociti Granulati.</i> A.A. 2015-2016 |
| 2015 | - Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università di Padova.
<i>Terapia della Leucemia a Grandi Linfociti Granulati: esperienza del nostro centro e razionale biologico per nuove terapie mirate.</i> A.A. 2014-2015 |
| 2015 | - Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università di Padova.
<i>Analisi delle mutazioni di STAT3 e STAT5b nei pazienti affetti da Leucemia a Grandi Linfociti Granulati di tipo T.</i> A.A. 2014-2015 |
| 2015 | - Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria, Università di Padova.
<i>Ruolo di Interleuchina-6 e Interleuchina-15 nei disordini linfoproliferativi dei grandi linfociti granulati.</i> A.A. 2014-2015 |
| 2015 | - Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria, Università di Padova.
<i>Caratterizzazione biologica ed immunofenotipica dei pazienti neutropenici affetti da leucemia a grandi linfociti granulati di tipo T.</i> A.A. 2014-2015 |
| 2014 | - Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università di Padova.
<i>Analisi immunofenotipica dei pazienti con Leucemia a Grandi Linfociti Granulati T: correlazione clinica e biologica.</i> A.A. 2013-2014 |
| 2014 | - Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria, Università di Padova. |

	<i>Analisi delle mutazioni di STAT3 in pazienti affetti da Leucemia dei Grandi Linfociti Granulati di tipo T. A.A. 2013-2014</i>
2014	- Dottorato di Ricerca in Oncologia e Oncologia Chirurgica, Università di Padova. <i>T-Cell Large Granular Lymphocyte Leukemia: pathogenesis and molecular development.</i> XXVI ciclo
2013	- Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università di Padova. <i>Tecniche di analisi delle mutazioni puntiformi del gene STAT3 in pazienti affetti da malattia linfoproliferativa dei Grandi Linfociti Granulati. A.A. 2012-2013</i>
2013	- Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università di Padova. <i>Ruolo di IL-15 e IL-6 nella patogenesi della Leucemia a Grandi Linfociti Granulati. A.A. 2012-2013</i>
2012	- Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università di Padova. <i>Il ruolo patogenetico di Interleuchina-6 nella Leucemia a Grandi Linfociti Granulati di tipo T. A.A. 2011-2012</i>
2012	- Laurea Magistrale in Biologia Molecolare, Università di Padova. <i>Interleukin-6 pathogenetic role in T- Large Granular Lymphocyte Leukemia. A.A. 2011-2012</i>
2011	- Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia, Università di Padova. <i>Il ruolo del pathway JAK/STAT nella Leucemia a Grandi Linfociti Granulati di tipo T. A.A. 2010-2011</i>
2011	- Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia, Università di Padova. <i>Valutazione dei meccanismi di attivazione della via JAK/STAT nella Leucemia a Grandi Linfociti Granulati di tipo T. A.A. 2010-2011</i>
2010	- Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università di Padova. <i>Sviluppo di linee cellulari come modello per lo studio della malattia linfoproliferativa dei Linfociti Granulati di tipo Natural Killer. A.A. 2009-2010</i>
2010	- Laurea specialistica in Biotecnologie Mediche, Università di Padova. <i>Il pathway JAK/STAT nella patologia Linfoproliferativa dei Linfociti Granulati di tipo T. A.A. 2009-2010</i>
2009	- Laurea Specialistica in Biotecnologie Industriali, Università di Padova. <i>Sviluppo di linee cellulari come modello per lo studio della malattia linfoproliferativa dei Linfociti Granulati di tipo Natural Killer. A.A. 2008-2009</i>
	Relatore per attività didattico-formative
2020	- Lab Meeting all'interno del ciclo di attività didattico-formative dell'Ematologia e Immunologia Clinica del Dipartimento di Medicina, Università di Padova, dal titolo: "Genetic background of LGL leukemia: state of the art and new observations". Aula De Giovanni, Policlinico di Padova, Italia. 16 Gennaio 2020.
2019	- Relatore con comunicazione orale al 8th Clonality Workshop: NGS negli studi di clonalità: presente o futuro? Firenze, Italia. 18 Settembre 2019.
2019	- Relatore con comunicazione orale al NGS School – Lymphotrack Solutions. NGS in large granular leukemias. Pisa, Italia. 11 Aprile 2019.
2015	- Lab Meeting all'interno del ciclo di attività didattico-formative dell'Ematologia e Immunologia Clinica del Dipartimento di Medicina, Università di Padova, dal titolo: "Eterogeneità fenotipica della leucemia a grandi linfociti granulati tipo T: implicazioni cliniche e biologiche". Aula Vesalio del Policlinico di Padova, Italia. 28 Maggio 2015.
2005	- Lab Meeting all'interno del ciclo di attività didattico-formative dell'Immunologia Clinica del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Padova, dal titolo: "KIR and more...in LDGL". Aula De Giovanni, Policlinico di Padova, Italia. 13 Giugno 2005.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2020	<u>Esame di Stato abilitante alla Professione di Biologo</u> , presso l'Università degli Studi dell'Aquila.
2006-2008	<u>Dottorato di Ricerca in Oncologia e Oncologia Chirurgica</u> , presso l'Università degli Studi di Padova, discutendo una Tesi di Dottorato dal titolo "Meccanismi patogenetici della malattia linfoproliferativa dei linfociti granulati (LDGL)". Coordinatrice del corso Prof.ssa P. Zanovello, Tutor Prof. G. Semenzato.
2005	<u>Laurea in Biotecnologie Mediche</u> conseguita presso l'Università degli Studi di Padova, Facoltà di Medicina e Chirurgia con il punteggio di 107/110 discutendo una Tesi di Laurea dal seguente titolo "Valutazione fenotipica e genotipica dei killer immunoglobulin-like receptor (KIR) nella malattia linfoproliferativa dei linfociti granulati di tipo natural killer". Relatore Prof. C. Agostini.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Partecipazione a progetti di ricerca

- | | |
|-----------|--|
| 2018-2022 | - Progetto di ricerca di durata quinquennale "Genomic and molecular landscape characterization of large granular lymphocyte leukemias: implications for target therapy", finanziato dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC), Principal Investigator: Prof. Semenzato Gianpietro. |
| 2015-2017 | - Progetto di ricerca "Large Granular Lymphocyte Disorders: from the molecular pathogenesis to disease progression", finanziato da AIRC, Principal Investigator: Prof. Semenzato Gianpietro. |
| 2012-2014 | - Progetto di ricerca "Pathogenetic mechanisms involved in cell survival and proliferation in Large Granular Lymphocyte Disorders", finanziato da AIRC, Principal Investigator: Prof. Semenzato Gianpietro. |
| 2007-2010 | - PRIN, Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale, dal titolo "Fisiopatologia cellulare e molecolare dell'infiammazione polmonare", Responsabile scientifico: Prof. Semenzato Gianpietro. |

Appartenenza a società scientifiche

- | | |
|----------|--|
| Dal 2018 | - Società Italiana d'Ematologia (SIE). |
| Dal 2015 | - European Hematology Association (EHA). |
| Dal 2014 | - Società Italiana d'Ematologia Sperimentale (SIES). |

Premi e Riconoscimenti

- | | |
|------|--|
| 2019 | - Vincitrice al convegno "Rare Disease Day in DIMED" per la migliore comunicazione orale, dal titolo "New insights in $\gamma\delta$ T-cells lymphoproliferative disorders", tenutosi a Padova il 28 febbraio 2019. |
| 2017 | - Finalista al Contest del Progetto Under 40 in Hematology, per la presentazione orale "Clonotype and mutational pattern in TCR $\gamma\delta$ Large Granular Lymphocyte Leukemia", tenutosi a Verona, il 16-17 Novembre, 2017. |
| 2016 | - Vincitrice di una delle 6 borse di perfezionamento SIES (Società Italiana d'Ematologia Sperimentale) con il lavoro dal titolo "Screening for new somatic mutations in Large Granular Lymphocyte disorders". La premiazione ha avuto luogo durante il XIV Congresso Nazionale SIES, Rimini, 19-21 ottobre 2016. |
| 2016 | - Finalista al Contest del Progetto Under 40 in Hematology, per la presentazione orale "STAT3 mutation impacts biological and clinical features of T-LGL leukemia" tenutosi a Verona, il 17-18 Novembre, 2016. |
| 2014 | - Al 13° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES) è risultata vincitrice di un Travel Grant per la presentazione orale "Analysis of STAT3 mutations in patients affected by lymphoproliferative disorders of Large Granular Lymphocyte", 15-17 Ottobre, 2014, Rimini. |

Collaborazioni

- | | |
|-----------|---|
| 2020-oggi | - Collaborazione con il National Institutes of Health (NIH, USA) per lo studio della risposta immunitaria all'infezione da SARS-CoV2. |
| 2018-2022 | - Collaborazione con Prof. S. Mustjoki (Helsinki University) per l'analisi delle mutazioni somatiche nella leucemia a grandi linfociti granulati (LGL). |
| 2017-oggi | - Collaborazione con l'azienda biofarmaceutica Dren Bio (California) per lo sviluppo di anticorpi terapeutici per il trattamento della leucemia LGL. |
| 2017-oggi | - Collaborazione con Prof. A.M. Brunati (Dipartimento di Medicina Molecolare, Università di Padova) per l'analisi di nuovi farmaci nella terapia dei disordini LGL. |
| 2017-oggi | - Collaborazione con Prof. S. Bortoluzzi (Dipartimento di Medicina Molecolare, Università di Padova) per Whole Exome Sequencing (WES) e RNAseq nei disordini LGL. |
| 2017-2022 | - Collaborazione con Prof. S. Galimberti (Clinical and Experimental Medicine Dept, Pisa University) per lo studio dei riarrangiamenti del TCR nei disordini LGL. |
| 2017-2022 | - Collaborazione con Prof. B. Falini and Prof. E. Tiacci (Dipartimento di Medicina, Università di Perugia) per screening NGS di nuove mutazioni nei disordini LGL. |
| 2015-2016 | - Collaborazione con Prof. T. Lamy (Rennes University) per lo studio della neutropenia nella leucemia LGL. |

- 2012-oggi - Collaborazione con Prof. F. Bazzoni (Dip. Patologia e Diagnostica, Università di Verona) per l'analisi di miRNA nella LGL Leukemia.
- 2010-2011 - Collaborazione con Prof. U. Fiocco (Unità di Reumatologia, Università di Padova) per lo studio del synovial colony-stimulating factor-1 (csf-1) nei tumori diffusi a cellule giganti.
- 2009 - Collaborazione con Dr. M. Vitale (Scientific Institute for Cancer Research, Genova) per ottimizzare, tramite espansione, le colture delle cellule NK derivanti da pazienti affetti da disordini NK-LGL.
- 2008 - Collaborazione con Prof. F. Zulian (Reumatologia Pediatrica, Università di Padova) per lo studio dell'interazione CXCR6-CXCL16 nella patogenesi dell'Artrite Idiopatica Giovanile.

Comunicazioni orali a congressi

- 2021 - Comunicazione orale al 16° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES). *Atovaquone: un nuovo inibitore di STAT3 in grado di contrastare la sopravvivenza cellulare nella leucemia a grandi linfociti granulati*. 25 Ottobre, 2021, Milano, Italia.
- 2020 - Comunicazione orale al Webinar Rare Disease Day in DIMED (DIMAR) – Research Projects: *Identification of a STAT3/miR-146b/FasL axis in the development of neutropenia in T-large granular lymphocyte leukemia*. 4 Settembre, 2020. Evento FAD.
- 2019 - Comunicazione orale al Rare Disease Day in DIMED (DIMAR) – Research Projects. *New insights in $\gamma\delta$ T-cell lymphoproliferative disorders*. 28 Febbraio, 2019, Padova, Italia.
- 2018 - Comunicazione orale al 15° Congresso Nazionale SIES. *Clonotype sharing among patients affected by $\gamma\delta$ T-cell lymphoproliferative disorders*. 18-20 Ottobre, 2018, Rimini, Italia.
- 2017 - Comunicazione orale in qualità di candidato al Final Contest, alla sesta edizione dell'evento Under 40 in Hematology. *Clonotype and mutational pattern in TCR $\gamma\delta$ Large Granular Lymphocyte Leukemia*. 16-17 Novembre, 2017, Lazise di Verona, Italia.
- 2017 - Comunicazione orale in qualità di vincitore della borsa di perfezionamento SIES 2016 al 6° Workshop della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES). *Screening for new somatic mutations in Large Granular Lymphocyte disorders*. 17-18 Ottobre, 2017, Parma, Italia.
- 2016 - Comunicazione orale in qualità di candidato al Final Contest, alla quinta edizione dell'evento Under 40 in Hematology. *STAT3 mutation impacts biological and clinical features of T-LGL leukemia*. 17-18 Novembre, 2016, Villafranca di Verona, Italia.
- 2014 - Comunicazione orale al 13° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES). *Analysis of STAT3 mutations in patients affected by lymphoproliferative disorders of Large Granular Lymphocyte*. 15-16-17 Ottobre, 2014, Rimini, Italia.
- 2011 - Comunicazione orale al 10th Venetian Institute of Molecular Medicine (VIMM) Annual Retreat. *Intrinsic and extrinsic mechanisms contribute to maintain the JAK/STAT pathway aberrantly activated in T-LGL Leukemia*. 21-22 Ottobre, 2011, Marostica, Italia.
- 2009 - Comunicazione orale al Workshop organizzato dalla Società Italiana di Immunologia Clinica e Allergologia (SIICA). *La storia naturale della sarcoidosi riconosce nella sua patogenesi un meccanismo Th1/Th17 mediato?* 18-20 Maggio, 2009, Siena, Italia.

Partecipazione a corsi e congressi

- 2022 - 17° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES); Roma, Italia; 31 Marzo-2 Aprile, 2022.
- 2022 - Conferenza "From cell to systems: the teaching of Rare Diseases 2022"; Padova, Italia; 25 Febbraio 2022.
- 2021 - 48° Congresso Nazionale Società Italiana di Ematologia (SIE) e 16° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES); Milano, Italia; 24-27 Ottobre, 2021.
- 2021 - Rare Disease Day in DIMED – Research Projects 2021, Webinar; 26 Febbraio 2021.
- 2020 - Congresso "Lymphocyte migrating from the lung to the bone marrow: past, present and future"; Padova, Italia; 19 Settembre 2020.
- 2020 - Convegno regionale SIE "Personalized therapies for hematological malignancies: where we are and where we will go"; Padova, Italia; 18 Settembre 2020.
- 2020 - Rare Disease Day in DIMED – Research Projects 2020, Webinar; 4 Settembre 2020.
- 2019 - 8th Clonality Workshop: "NGS negli studi di clonalità: presente o futuro?"; Firenze, Italia; 18 Settembre 2019.
- 2019 - 24th European Hematology Association (EHA) Congress, presso; Amsterdam, Paesi Bassi, 13-16 Giugno 2019.

2019	- NGS School – Lymphotrack solutions – presso Gipsoteca di Pisa, Italia; 11 Aprile, 2019.
2019	- Rare Disease Day in DIMED (DIMAR) – Corso di formazione: microscopia in fase fluida, presso Istituto Teologico S. Antonio Dottore, Padova, Italia; 1° Marzo 2019.
2019	- Rare Disease Day in DIMED (DIMAR) – Research Projects, 28 Febbraio, 2019, presso l'Orto Botanico, Padova, Italia; 28 Febbraio 2019.
2018	- 15° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES), presso il Palacongressi di Rimini, Italia; 18-20 Ottobre 2018.
2018	- Congresso "Making the connection: quando la biologia incontra la clinica", presso il centro congressi Le Benedettine, Pisa, Italia; 24-25 settembre 2018.
2018	- Progetto di Formazione Nazionale 2018-2019 della Società Italiana di Ematologia (SIE), presso l'Hotel Hilton, Milano, Italia; 5 luglio 2018.
2018	- Workshop "Viruses, Genes and Hematological Cancer", XV European LeukemiaNet Symposium, presso l'Istituto di Scienze, Lettere ed Arti, Palazzo Cavalli Franchetti, Venezia, Italia; 19-22 Marzo 2018.
2018	- "Educational Meeting on NGS in Ph+ Leukemia", presso l'Hotel Hilton Milan, Milano, Italia; 16 Marzo 2018.
2018	- Corso di aggiornamento "Neoplasie dei linfociti maturi" della Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio (SIPMeL), presso l'Ospedale Alto Vicentino, Santorso, Vicenza, Italia; 23 Febbraio 2018.
2017	- 6° Workshop della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES), presso l'Hotel NH di Parma, Italia; 17-18 Novembre 2017.
2017	- 6° Final Contest del Progetto Under 40 in Hematology, presso l'Hotel Parchi del Garda, Pacengo di Lazise, Verona, Italia; 16-17 Novembre 2017.
2017	- 22 nd European Hematology Association (EHA) Congress, presso IFEMA Feria de Madrid; Madrid, Spagna, 22-25 Giugno 2017.
2017	- 2° Next Generation Sequencing Meeting: il futuro è routine, presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Italia; 8 Giugno 2017.
2016	- 5° Final Contest del Progetto Under 40 in Hematology, presso l'Hotel Expo Verona, Verona, Italia; 17-18 Novembre 2016.
2016	- 14° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES), presso il Palacongressi di Rimini; 19-21 Ottobre 2016.
2016	- 21 st European Hematology Association (EHA) Congress, presso Bella Center; Copenhagen, Danimarca, 9-12 Giugno 2016.
2015	- 20 th European Hematology Association (EHA) Congress, presso Reed Messe Vienna; Vienna, Austria, 11-14 Giugno 2015.
2014	- 13° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES), presso il Palacongressi di Rimini; 15-17 Ottobre 2014.
2014	- 19 th European Hematology Association (EHA) Congress, presso MiCo Milano Congressi; Milano, 12-15 Giugno 2014.
2014	- Convegno Regionale SIE: "Oncoematologia: nuovi farmaci, nuove sfide", presso l'Hotel Mantegna; Padova, 30 Maggio 2014.
2013	- First Italian Clonality Workshop, presso l'Ospedale S.Orsola-Malpighi; Bologna, 11 marzo 2013.
2011	- Corso di metodologia e ricerca applicata: "Metodologia e tecniche per lo studio della morte cellulare in vitro ed in vivo", presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Padova, 30 Novembre 2011.
2011	- Joint annual Meeting SIICA-DGfI presso il centro conferenze Palariccione, Riccione, 28 settembre – 1° ottobre 2011.
2011	- Convegno interregionale SIE: "Le malattie linfoproliferative acute e croniche", presso il Centro Culturale San Gaetano; Padova, 12 maggio 2011.
2011	- Seminario: "CGH e Sequenziamento", presso il Dipartimento di Biologia; Padova, 14 gennaio 2011.
2010	- Corso di metodologia e ricerca applicata: "Aggiornamenti e prospettive in biologia molecolare e cellulare", presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale; Padova, 19 maggio 2010.
2009	- Seminario: "Molecular and functional analysis approaches for clinical workflow", presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare; Padova, 2 dicembre 2009.
2009	- Workshop della Società Italiana di Immunologia Clinica e Allergologia (SIICA): "Differenziamento, regolazione e funzione delle cellule Th17", presso la Certosa di Pontignano; Siena, 18-20 maggio 2009.
2009	- Seminario: "Farmacogenetica: nuove opportunità per personalizzare la terapia antitumorale", presso l'Istituto Oncologico Veneto; Padova, 22 aprile 2009.
2008	- Simposio: "The enigmatic plasmacytoid dendritic cell population: biological and clinical

- aspects", presso il Circolo della Stampa; Milano, 23 ottobre 2008.
- 2008 - Convegno: "Papillomavirus umano e carcinoma della cervice uterina: nuovi scenari nella prevenzione", presso l'Istituto Oncologico Veneto; Padova, 15 ottobre 2008.
- 2008 - Corso di aggiornamento: "Aspetti emergenti della patologia neoplastica associata alla immunodepressione: genesi e terapia", presso l'Istituto Oncologico Veneto; Padova, 23 maggio 2008.
- 2008 - Corso di metodologia e ricerca applicata: "Attualità e prospettive in biologia molecolare e cellulare", presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale; Padova, 12 febbraio e 9 aprile 2008.
- 2008 - Seminario: "La biologia molecolare nella caratterizzazione dei tumori", presso l'Istituto Oncologico Veneto; Padova, 17 gennaio 2008.
- 2006 - Corso di aggiornamento: "Clinical applications of the Real Time PCR Technology", presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria; Firenze, 22 settembre 2006.
- 2006 - Ciclo di lezioni "scienze di base" delle scuole/corsi di dottorato di ricerca dell'area medica, presso l'Istituto Veneto di Medicina Molecolare; Padova, 25-29 settembre 2006.

Revisore per Riviste Scientifiche

Dal 2020 a oggi

Revisore per Blood, Blood Advances, Frontiers in Oncology, Cancers e International Journal of Molecular Sciences.

Principali linee di ricerca

- Le malattie linfoproliferative croniche dei grandi linfociti granulati di tipo T e NK.
- Signaling cellulare dei linfociti T ed NK mediato da proteine e/o da RNA non codificante (microRNA e long non coding RNA).
- Genetica dei linfociti T ed NK.
- Sindromi Mielodisplastiche.
- Mieloma Multiplo.
- Ricostituzione del sistema immunitario dopo trapianto allogenico di midollo osseo.

Produzione scientifica

Autrice e Co-autrice di un capitolo di un libro (primo autore), di 33 articoli scientifici (di cui 5 come primo autore) e di 85 abstracts (di cui 14 come primo autore) pubblicati in ISI Current Contents-referenced Journals.

h-index: 15 (calcolato con Scopus)

Totale citazioni: 692 (calcolato con Scopus)

Capitolo di libro:

- **Teramo A**, Vicenzetto C, Barilà G, Calabretto G, Gasparini VR, Semenzato G, Zambello R. *Large granular lymphocyte leukemia*. In: Dreyling M, Ladetto M (eds) *Indolent Lymphomas. Hematologic Malignancies*. Springer, Cham, 2021, pp. 231-246. ISBN 978-3-030-55988-5.

Articoli in rivista (n=33):

- Semenzato G, Calabretto G, Barilà G, Gasparini VR, **Teramo A**, Zambello R. *Not all LGL leukemias are created equal*. Blood Rev. 20:101058 (2023). IF: 10.636
- Semenzato G, **Teramo A**, Calabretto G, Gasparini VR, Zambello R. *All that glitters is not LGL Leukemia*. Leukemia; 36:2551-2557 (2022). IF: 11.528
- 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. *Tγδ LGL Leukemia identifies a subset with more symptomatic disease: analysis of an international cohort of 137 patients*. Blood; 141:1036-1046 (2022). IF: 23.629

- **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. *Defining TCRγδ lymphoproliferative disorders by combined immunophenotypic and molecular evaluation*. Nat Commun; 13:3298 (2022). IF: 14.919
- Bhattacharya D*, **Teramo A***, Gasparini VR*, Huuhtanen J*, 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; 12:31 (2022). IF: 11.037
- *Co-first author
- Huuhtanen J, Bhattacharya D, Lönnberg T, Kankainen M, Kerr C, Theodoropoulos J, Rajala H, Gurnari C, Kasanen T, Braun T, **Teramo A**, Zambello R, Herling M, Ishida F, Kawakami T, Salmi M, Loughran T, Maciejewski JP, Lähdesmäki H, Kelkka T, Mustjoki S. *Single-cell transcriptomics identifies synergistic role of leukemic and non-leukemic immune repertoires in CD8+ T cell Large Granular Lymphocytic Leukemia*. Nat Commun; 13:1981 (2022). IF: 14.919
- 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, Pizzi M, Binotto G, Facco M, Trentin L, Vianello F, Semenzato G, Zambello R, Santini V. *An Italian multi-center experience of hypocellular Myelodysplastic Syndromes (h-MDS): from clinical description to immunological characterization*. Leukemia; 36:1947-1950 (2022). IF: 11.528 *Co-first author
- 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; 10: 2800 (2021). IF: 6.600
- Barilà G, Pavan L, Vedovato S, Berno T, Lo Schirico 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; 11: 682658 (2021). IF: 6.244
- 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 CLPD-NK cells: what's outside the leukemic clone?* Front Oncol; 10: 1-6 (2021). IF: 6.244
- 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; 10: 42 (2020). IF: 11.037
- **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; 10: 152 (2020). IF: 6.244
- Barilà G, Bonaldi L, Grassi A, Martines A, Liço A, Macrì N, Nalio S, Pavan L, Berno T, Branca A, Calabretto G, Carrino M, **Teramo A**, Manni S, Piazza F, Semenzato G, Zambello R. *Identification of the true hyperdiploid Multiple Myeloma subset by combining conventional karyotyping and FISH analysis*. Blood Cancer J; 10: 18 (2020). IF: 11.037
- 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; 34: 1116-1124 (2020). IF: 11.528
- Mariotti B, Calabretto G, Rossato M, **Teramo A**, Castellucci M, Barilà G, Leoncin M, Vicenzetto C, Facco M, Semenzato G, Bazzoni F, Zambello R. *Identification of a miR-146b-FasL axis in the development of neutropenia in T large granular lymphocyte leukemia*. Haematologica; 105: 1351-1360 (2020). IF: 9.941
- 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; 32: 207-216 (2019). IF: 3.020
- Barilà G, Compagno N, Liço A, Berno T, Bonaldi L, **Teramo A**, Manni S, Branca A, Frigo AC, Cinetto F, Piazza F, Semenzato G, Zambello R. *Severe infections unrelated to neutropenia impact on overall survival in Multiple Myeloma Patients*. Br J Haematol; 186: e13-e17 (2019). IF: 6.998

- Barilà G, **Teramo A**, Calabretto G, Ercolin C, Boscaro E, Trimarco V, Carraro S, Leoncin M, Vicenzetto C, Cabrelle A, Facco M, Piazza F, Semenzato G, Zambello R. *Dominant cytotoxic NK cell subset within CLPD-NK patients identifies a more aggressive NK cell proliferation.* Blood Cancer J; 8: 51 (2018). IF: 11.037
- **Teramo A**, Barilà G, Calabretto G, Ercolin C, Lamy T, Moignet A, Roussel M, Pastoret C, Leoncin M, Gattazzo C, Cabrelle A, Boscaro E, Teolato S, Pagnin E, Berno T, De March E, Facco M, Piazza F, Trentin L, Semenzato G, Zambello R. *STAT3 mutation impacts biological and clinical features of T-LGL leukemia.* Oncotarget; 8: 61876-61889 (2017). IF: 5.168
- Laurenzana I, Caivano A, Trino S, De Luca L, La Rocca F, Simeon V, Tintori C, D'Alessio F, **Teramo A**, Zambello R, Traficante A, Maietti M, Semenzato G, Schenone S, Botta M, Musto P, Del Vecchio L. *A Pyrazolo[3,4-d]pyrimidine compound inhibits Fyn phosphorylation and induces apoptosis in Natural Killer Cell Leukemia.* Oncotarget; 7: 65171-65184 (2016). IF: 5.168
- Facco M, Cabrelle A, Calabrese F, **Teramo A**, Cinetto F, Carraro S, Martini V, Calzetti F, Tamassia N, Cassatella MA, Semenzato G, Agostini C. *TL1A/DR3 axis involvement in the inflammatory cytokine network during pulmonary sarcoidosis.* Clin Mol Allergy; 13: 16 (2015). IF: 1.409
- Gattazzo C, **Teramo A**, Passeri F, DeMarch E, Carraro S, Trimarco V, Frezzato F, Berno T, Barilà G, Martini V, Piazza F, Trentin L, Facco M, Semenzato G, Zambello R. *Detection of monoclonal T populations in patients with KIR-restricted chronic lymphoproliferative disorder of NK cells.* Haematologica; 99: 1826-33 (2014). IF: 9.941
- Zambello R, **Teramo A**, Barilà G, Gattazzo C, Semenzato G. *Activating KIRs in Chronic Lymphoproliferative Disorder of NK cells: protection from viruses and disease induction?* Front Immunol; 5: 72 (2014). IF: 7.561
- Zambello R, **Teramo A**, Gattazzo C, Semenzato G. *Are T-LGL leukemia and NK-chronic lymphoproliferative disorder really two distinct diseases?* Translational Medicine @ UniSa; 8: 4-11 (2014).
- **Teramo A**, Gattazzo C, Passeri F, Lico A, Tasca G, Cabrelle A, Martini V, Frezzato F, Trimarco V, Ave E, Boscaro E, Facco M, Trentin L, Semenzato G, Zambello R. *Intrinsic and extrinsic mechanisms contribute to maintain the JAK/STAT pathway aberrantly activated in T-type large granular lymphocyte leukemia.* Blood; 121: 3843-54 (2013). IF: 23.629
- Frezzato F, Gattazzo C, Martini V, Trimarco V, **Teramo A**, Carraro S, Cabrelle A, Ave E, Facco M, Zambello R, Tibaldi E, Brunati AM, Semenzato G, Trentin L. *HS1, a Lyn kinase substrate, is abnormally expressed in B-Chronic Lymphocytic Leukemia and correlates with response to Fludarabine-based regimen.* PLoS ONE; 7: e39902 (2012). IF: 3.240
- Molena B, Sfriso P, Oliviero F, Pagnin E, **Teramo A**, Lunardi F, Stramare R, Scanu A, Nardacchione R, Rubaltelli L, Calabrese F, Punzi L, Fiocco U. *Synovial colony-stimulating factor-1 mRNA expression in diffuse pigmented villonodular synovitis.* Clin Exp Rheumatol; 29: 547-50 (2011). IF: 4.473
- Facco M, Cabrelle A, **Teramo A**, Olivieri V, Gnoato M, Teolato S, Ave E, Gattazzo C, Fadini GP, Calabrese F, Semenzato G, Agostini C. *Sarcoidosis is a Th1/Th17 multisystem disorder.* Thorax; 66: 144-50 (2011). IF: 9.139
- Scquizzato E*, Zambello R*, **Teramo A**, Baesso I, Varotto S, Albergoni MP, Boscaro E, Cesaro S, Pillon M, Calore E, Gazzola MV, Semenzato G, Messina C, Trentin L. *KIR/HLA-I mismatching and risk of relapse in pediatric patients undergoing non- haploidentical allogeneic hematopoietic stem cell transplantation.* Pediatr Transplant; 15: 198-204 (2011). IF: 1.502 *Co-first author
- Gattazzo C, **Teramo A**, Miorin M, Scquizzato E, Cabrelle A, Balsamo M, Agostini C, Vendrame E, Facco M, Albergoni MP, Trentin L, Vitale M, Semenzato G, Zambello R. *Lack of expression of inhibitory KIR3DL1 receptor in patients with NK-type lymphoproliferative disease of granular lymphocytes.* Haematologica; 95: 1722-9 (2010). IF: 9.941
- Balsamo M, Zambello R, **Teramo A**, Pedrazzi M, Sparatore B, Scordamaglia F, Pende D, Mingari MC, Moretta L, Moretta A, Semenzato G, Vitale M. *Analysis of NK cell/DC interaction in NK-type Lymphoproliferative Disease of Granular Lymphocytes (LDGL): role of DNAM-1 and NKp30.* Exp Hematol; 37: 1167-75 (2009). IF: 3.084
- Martini G, Cabrelle A, Calabrese F, Carraro S, Scquizzato E, **Teramo A**, Facco M, Zulian F, Agostini C. *CXCR6-CXCL16 interaction in the pathogenesis of Juvenile Idiopathic Arthritis.* Clin Immunol; 129: 268-76 (2008). IF: 3.969

	- Scquizzato E, Teramo A, Miorin M, Facco M, Piazza F, Noventa F, Trentin L, Agostini C, Zambello R, Semenzato G. <i>Genotypic evaluation of killer immunoglobulin-like receptors in NK-type lymphoproliferative disease of granular lymphocytes</i>. Leukemia; 21: 1060-9 (2007). IF: 11.528
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRA LINGUA	INGLESE
• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale	Eccellente (B2) Buono (B2) Buono (B2)
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Tramite l'esperienza più che decennale in un laboratorio di ricerca ha acquisito una buona capacità di lavorare autonomamente e in gruppo, di instaurare e mantenere collaborazioni con laboratori esterni nazionali e internazionali e una buona capacità di presentare i dati tramite comunicazione scientifica, stesura di progetti e articoli scientifici.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	- Responsabile e/o partecipante a progetti scientifici di ricerca di rilevanza nazionale ed internazionale. - Responsabile e coordinatrice del lavoro di laboratorio del gruppo di dottorandi e studenti impegnati nella parte di ricerca riguardante i disordini linfoproliferativi dei grandi linfociti granulati all'interno del gruppo del Prof. Gianpietro Semenzato presso il VIMM di Padova. - In qualità di rappresentante dei dottorandi e dei post-doc del VIMM, per due anni (2015-2016) si è occupata di organizzare eventi e ha partecipato ai consigli scientifici dell'Istituto.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<u>Tecniche di laboratorio:</u> - Estrazione di acidi nucleici, quali DNA e RNA; - Tecniche di PCR, Retrotrascrizione, Real Time PCR e PCR per analisi mutazionali refrattarie al sequenziamento (ARMS-PCR); - Sequenziamento tramite Sanger e tramite Next Generation Sequencing (NGS, tramite strumentazione MiSeq); - Trasfezioni; - Isolamento dei linfociti da sangue periferico e midollare; - Purificazione di cellule selezionate mediante uso di colonne e biglie magnetiche; - Colture cellulari primarie e secondarie; - Colture di cellule mesenchimali staminali (MSC); - Processazione di lavaggi broncoalveolari; - Test di stimolazione linfocitaria con mitogeni; - Test di citotossicità cellulare (NK e LAK); - Test Elisa; - Caratterizzazione proteica mediante Western Blot; - Citofluorimetria per analisi immunofenotipiche, di proliferazione e vitalità cellulare tramite citometro a flusso a 3 laser e 8 fluorescenze (FACSCanto II); - Immunofluorescenza e utilizzo del microscopio a fluorescenza e confocale. <u>Conoscenze informatiche:</u> - Uso di PC Windows, Macintosh e programmi di scrittura e presentazione (Word, Excel, PowerPoint), programmi di analisi di immagini (Adobe Photoshop, ImageJ) e di analisi statistica (GraphPad Prism 6); - Uso di programmi per l'analisi delle sequenze nucleotidiche, quali Sequencing Analysis, Sequence Navigator, Basic Local Alignment Search Tool (Blast) e ChromasPro; - Uso di programmi per l'analisi delle sequenze nucleotidiche dopo amplificazione tramite Next Generation Sequencing, quali Integrative Genomics Viewer (IGV);

- Uso dei database Catalogue Of Somatic Mutations In Cancer (COSMIC) e Universal Protein (Uniprot);
- Uso del tool bioinformatico ImMuneGeneTics (IMGT) per analisi delle sequenze delle catene del T cell Receptor;
- Uso del programma Genescan per l'analisi di frammenti;
- Uso di programmi accoppiati a macchine per Real Time PCR quali Primer Express, ABI Prism 7000 SDS Software;
- Uso di programmi per disegnare primer quali Primer Express ed Exon Primer e per analizzarli quali BLAST e Oligo Analyzer;
- Uso del programma accoppiato al citometro a flusso FACS Diva Software.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR e del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Padova, 17/03/2023

Antonella Teramo

