

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

NOME Erich Piovan

DATA DI NASCITA 12/09/1974

LUOGO Piove di Sacco (PD)

RESIDENZA Monselice

INDICE

Titoli di studio	pg.3
Esperienze lavorative e Soggiorni all'estero	pg.4
Attività assistenziali	pg.5
Relatore su invito	pg.6
Attività didattica	pg.7
Finanziamenti istituzionali	pg.8
Attività di Referee	pg.9
Elenco delle pubblicazioni per esteso su riviste nazionali ed estere	pg.10
Elenco degli "abstracts"/comunicazioni orali presentati a congressi nazionali ed internazionali	pg.12

TITOLI DI STUDIO

- Llantwit Major**
Giugno 1992 Diploma di liceo scientifico (A-level) presso la scuola Llanilltud Fawr Comprehensive School, Llantwit Major, Gran Bretagna
- Padova**
Marzo 1999 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Padova con voti 110/110 e lode, discutendo la tesi sperimentale "Studio delle alterazione del recettore per linfociti B (BCR) nella leucemia linfatica cronica-B (CLL-B)".
- Padova**
Dicembre 1999 *Superamento dell'esame di abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo.*
- Padova**
Dicembre 2003 *Specializzazione in Oncologia presso l'Università degli Studi di Padova con 70/70 e lode discutendo la tesi: "Espressione dei recettori per chemochine nella patologia linfoproliferativa EBV-correlata nel topo SCID: coinvolgimento dell'asse CXCL12/CXCR4 nel processo di linfomagenesi".*
- Padova**
Aprile 2007 *Dottorato di Ricerca in Oncologia ed Oncologia Chirurgica presso il Dipartimento di Scienze Oncologiche e Chirurgiche (Sezione di Oncologia), Università di Padova. Il titolo della tesi sperimentale era "Lo studio del ruolo giocato dall'ipossia nella regolazione dell'asse CXCL12/CXCR4 e le sue implicazioni nella linfomagenesi dei linfociti B".*

- ❖ CONOSCENZA LINGUE STRANIERE: Inglese bilingue, conoscenza scolastica di Tedesco ed Afrikaans.

ESPERIENZE LAVORATIVE E SOGGIORNI ALL'ESTERO

New York

Da Settembre 2005 al Ottobre 2008

Post-doctoral Fellow presso l'Institute for Cancer Genetics (ICG), sotto la supervisione del Prof. Riccardo Dalla-Favera (Columbia University) e del Dr. Wei Gu (Columbia University). Ho contribuito a progetti di Ricerca che ambivano a (i) definire una funzione non trascrizionale per l'oncogene BCL-6 e (ii) determinare i meccanismi responsabili per la co-espressione patologica di BCL-2 e BCL-6 nei linfomi diffusi a grandi cellule (DLCL). Durante questo periodo ho acquisito delle ottime conoscenze biochimiche e in particolare nella purificazione di complessi proteici tramite doppia immunoprecipitazione (tandem affinity purification).

New York

Da Novembre 2008 ad Agosto 2011

Post-doctoral research Scientist presso l'Institute for Cancer Genetics (ICG), sotto la supervisione del Dr. Adolfo Ferrando (Columbia University), esperto nel campo della leucemia linfoblastica acuta di tipo T (T-ALL). Qui ho acquisito una ottima conoscenza della biologia molecolare e della genetica molecolare della T-ALL. Inoltre, ho contribuito a progetti di Ricerca che ambivano a (i) definire i geni e le vie di trasduzione che modulano la risposta ai glucocorticoidi e (ii) il meccanismo patogenetico delle mutazioni di PHF-6 nella T-ALL.

Padova

Da Ottobre 2011 ad Ottobre 2014

Ricercatore Universitario Non Confermato presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Oncologiche e Gastroenterologiche dell'Università di Padova

New York

Da Dicembre 2011 a Marzo 2012

Visiting Scientist presso l'Institute for Cancer Genetics (ICG), sotto la supervisione del Dr. Adolfo Ferrando (Columbia University). Qui ho stabilito una collaborazione per completare il progetto "Role of AKT inhibition in the treatment of glucocorticoid resistant leukemia".

ATTIVITÀ ASSISTENZIALI

Padova
1 Giugno 2013 ad oggi

Inserimento in convenzione presso l'UOC Immunologia e Diagnostica Molecolare Oncologica dell'Istituto Oncologico Veneto I.R.C.C.S di Padova. L'attività assistenziale consiste nella valutazione molecolare di mutazioni a carico del del gene NOTCH1.

Titolo A

PARTECIPAZIONE COME RELATORE a CONVEGNI di carattere scientifico in Italia o all'estero

RELATORE SU INVITO

Padova 17 Aprile 2012

Organizzato da:

Istituto Oncologico Veneto IRCCS

“Biology of Leukemia and the Bone Marrow Niche: a Long and Winding Road towards translational research”. Progetto di Eccellenza 2008.

Aviano 24 Maggio 2012

Organizzato da:

Istituto Nazionale Tumori-Aviano

“Notch signaling and leukemia”

Padova 26 Maggio 2014

Organizzato da:

Università degli Studi di Padova

"T-CELL ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA (T-ALL): FROM *IN VIVO* MODELS TO TARGETED THERAPY".

Venezia 20 Marzo 2018

2018 Workshop Viruses, Genes and Hematological Cancer

“Role of Hedgehog signaling in T-cell acute lymphoblastic leukemia”

Udine 23 Marzo 2018

Incontro di Aggiornamento Clinica Ematologica-ASUIUD

“Targeting Hedgehog signaling in T-cell acute lymphoblastic leukemia”

Formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali

Titolare di insegnamento

Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e protesi dentaria dell'Università degli Studi di Padova:

Corso opzionale: “**Immunologia e Immunopatologia del cavo orale**” (4 CFU): AA 2013/2014, AA 2014/2015, AA 2015/2016, AA 2016/2017, AA 2017/2018, AA 2018/2019

Corso di Laurea in Medical Biotechnologies dell'Università degli Studi di Padova

Corso: “**Cell and Organ physiology and Medical pathophysiology**” (2 CFU): AA 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022

Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Padova:

Corso integrato: “**Patologia Generale e Fisiopatologia**” (4 CFU): AA 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022

- Attività di tutoraggio Dottorandi: Tutor di dottorandi dei seguenti cicli: XXVIII, XXX, XXXII cicli del **Dottorato di Ricerca in Oncologia e Oncologia Chirurgica** (Macroarea 2, Scienze della vita-Area Medica); del XXX ciclo del Dottorato di Ricerca in Oncologia e Oncologia Chirurgica (attualmente **Dottorato di Ricerca in Oncologia Clinica Sperimentale e Immunologia**) (Macroarea 2, Scienze della vita-Area Medica) dell'Università degli Studi di Padova.

Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

2016: co-Principal investigator per il progetto “Quantificazione di biomarcatori proteici prognostici e predittivi di risposta alla terapia nei linfomi diffusi a grandi cellule (DLBCL)” nell’ambito dei Fondi 5 per mille (Istituto Oncologico Veneto) con titolo “Progetto sinergia tra Oncologia Molecolare e Clinica”.

2019-2021: Principal investigator del grant: Bando SID 2019 (Università degli Studi di Padova) con titolo “Using forward phase protein arrays (FPPA) to identify prognostic and drug targetable biomarkers in Diffuse Large B Cell Lymphoma (DLBCL)”

2020-2022: co-Responsabile scientifico di un Master Service Agreement for pre-clinical collaboration, "Determine ex-vivo effect of CB-103 on primary T-ALL blasts as a single agent", Cellestia Biotech AG

Responsabilità scientifiche per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

2013-2015: Partecipa come collaboratore al progetto di Ricerca di Ateneo – 2012, -prot. CPDA129789- “Involvement of NOTCH1-regulated microRNAs and their targets in T-cell transformation”, con responsabile scientifico Prof. Paola Zanovello.

2013-2016: Partecipa come collaboratore al progetto di ricerca AIRC MFAG, Rif. 13053- “Mechanism of leukemogenesis induced by loss of function of WT1” condotto da Valeria Tosello, responsabile scientifico (PI).

2014-2017: Partecipa come collaboratore al progetto di ricerca AIRC IG, Rif.14256- “Role of microRNAs and their targets downstream of NOTCH1 activation in T-ALL: implications for therapeutic strategies”, condotto dalla Prof. Paola Zanovello, responsabile scientifico (PI).

2015-2017: Principal investigator del grant: PRAT 2015 (CPDA #152403) con titolo “Role of constitutive calcineurin activation in the pathogenesis of T cell acute lymphoblastic leukemia (T-ALL)” dell’Università di Padova.

2018-2019: Principal investigator del grant Gilead Fellowship program 2018 con titolo “Differential protein expression using forward phase protein arrays to identify prognostic and drug targetable biomarkers in Diffuse Large B Cell Lymphoma”.

2018-2023: Principal investigator del grant AIRC IG ID#22233 con titolo “Targeting non classical metabolic pathways in Tcell acute lymphoblastic leukemia”.

**Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica,
inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio ne
settore**

2018 Ottobre: Premiazione nell'ambito dell'8° Cerimonia di Premiazione per i Bandi Gilead:
Vincita del Gilead Fellowship program 2018 con titolo "Differential protein expression using forward phase protein arrays to identify prognostic and drug targetable biomarkers in Diffuse Large B Cell Lymphoma".

ATTIVITA' DI REFEREE

- Dutch Foundation against cancer/ Stichting tegen Kanker
- Research Foundation-Flanders (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek-Vlaanderen, FWO)
Dutch Foundation against cancer/ Stichting tegen Kanker (Peer Review)
- Leukemia Journal, Cells, Cancers, Cell Death and Disease

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

1. Alvarez S, da Silva Almeida A, Albero R, Biswas M, Barreto-Galvez A, Gunning TS, et al. Functional mapping of PHF6 complexes in chromatin remodeling, replication dynamics and DNA repair. *Blood*. 2022.
2. Marino D, Pizzi M, Kotova I, Schmidt R, Schroder C, Guzzardo V, et al. High ETV6 Levels Support Aggressive B Lymphoma Cell Survival and Predict Poor Outcome in Diffuse Large B-Cell Lymphoma Patients. *Cancers*. 2022; 14(2).
3. Di Martino L, Tosello V, Peroni E, **Piovan E**. Insights on Metabolic Reprogramming and Its Therapeutic Potential in Acute Leukemia. *International journal of molecular sciences*. 2021; 22(16).
4. Tosello V, Bongiovanni D, Di Martino L, Franchin C, Zanovello P, Arrigoni G, et al. Responsiveness to Hedgehog Pathway Inhibitors in T-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia Cells Is Highly Dependent on 5'AMP-Activated Kinase Inactivation. *International journal of molecular sciences*. 2021; 22(12).
5. Bongiovanni D, Tosello V, Saccomani V, Dalla Santa S, Amadori A, Zanovello P, et al. Crosstalk between Hedgehog pathway and the glucocorticoid receptor pathway as a basis for combination therapy in T-cell acute lymphoblastic leukemia. *Oncogene*. 2020; 39(42): 6544-55.
6. Tosello V, Bongiovanni D, Liu J, Pan Q, Yan KK, Saccomani V, et al. Cross-talk between GLI transcription factors and FOXC1 promotes T-cell acute lymphoblastic leukemia dissemination. *Leukemia*. 2021; 35(4): 984-1000.
7. Saccomani V, Grassi A, Piovan E, Bongiovanni D, Di Martino L, Minuzzo S, et al. miR-22-3p Negatively Affects Tumor Progression in T-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia. *Cells*. 2020; 9(7).
8. Tosello V, Milani G, Martines A, Macri N, Van Loocke W, Matthijssens F, et al. A Novel t(8;14)(q24;q11) Rearranged Human Cell Line as a Model for Mechanistic and Drug Discovery Studies of NOTCH1-Independent Human T-Cell Leukemia. *Cells*. 2018; 7(10).
9. **Piovan E**, Tosello V, Amadori A, Zanovello P. Chemotactic Cues for NOTCH1-Dependent Leukemia. *Frontiers in immunology*. 2018; 9: 633.
10. Bordin F*, **Piovan E***, Masiero E, Ambesi-Impiombato A, Minuzzo S, Bertorelle R, et al. WT1 loss attenuates the TP53-induced DNA damage response in T-cell acute lymphoblastic leukemia. *Haematologica*. 2018; 103(2): 266-77. * Co-authors
11. Bongiovanni D, Saccomani V, **Piovan E**. Aberrant Signaling Pathways in T-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia. *International journal of molecular sciences*. 2017; 18(9).
12. Tosello V, Saccomani V, Yu J, Bordin F, Amadori A, **Piovan E**. Calcineurin complex isolated from T-cell acute lymphoblastic leukemia (T-ALL) cells identifies new signaling pathways including mTOR/AKT/S6K whose inhibition synergize with calcineurin inhibition to promote T-ALL cell death. *Oncotarget*. 2016; 7(29): 45715-29.
13. Tosello V, Bordin F, Yu J, Agnusdei V, Indraccolo S, Basso G, et al. Calcineurin and GSK-3 inhibition sensitizes T-cell acute lymphoblastic leukemia cells to apoptosis through X-linked inhibitor of apoptosis protein degradation. *Leukemia*. 2016; 30(4): 812-22.
14. **Piovan E**, Yu J, Tosello V, Herranz D, Ambesi-Impiombato A, Da Silva AC, Sanchez-Martin M, Perez-Garcia A, Rigo I, Castillo M, Indraccolo S, Cross JR, de Stanchina E, Paietta E, Racevskis J, Rowe JM, Tallman MS, Basso G, Meijerink JP, Cordon-Cardo C, Califano A, Ferrando AA. Direct reversal of glucocorticoid resistance by AKT inhibition in acute lymphoblastic leukemia. *Cancer Cell*. 2013 Dec 9;24(6):766-76. doi: 10.1016/j.ccr.2013.10.022. Epub 2013 Nov 27.
15. Saito M, Novak U, **Piovan E**, Basso K, Sumazin P, Schneider C, Crespo M, Shen Q, Bhagat G, Califano A, Chadburn A, Pasqualucci L, Dalla-Favera R. BCL6 suppression of BCL2 via Miz1 and its disruption in diffuse large B cell lymphoma. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2009 Jul 7;106(27):11294-9. Epub 2009 Jun 23.
16. Tosello V, Zamarchi R, Merlo A, Gorza M, **Piovan E**, Mandruzzato S, Bronte V, Wang X, Ferrone S, Amadori A, Zanovello P. Differential expression of constitutive and inducible proteasome

- subunits in human monocyte-derived DC differentiated in the presence of IFN-alpha or IL-4. *Eur J Immunol.* 2009 Jan;39(1):56-66.
17. Macor P, Tripodo C, Zorzet S, **Piovan E**, Bossi F, Marzari R, Amadori A, Tedesco F. In vivo targeting of human neutralizing antibodies against CD55 and CD59 to lymphoma cells increases the antitumor activity of rituximab. *Cancer Res.* 2007 Nov 1;67(21):10556-63.
 18. **Piovan E**, Tosello V, Indraccolo S, Masiero M, Persano L, Esposito G, Zamarchi R, Ponzoni M, Chieco-Bianchi L, Dalla-Favera R, Amadori A., Differential regulation of hypoxia-induced CXCR4 triggering during B-cell development and lymphomagenesis. *Cancer Res.* 2007 Sep 15;67(18):8605-14.
 19. Indraccolo, S., Stievano L., Minuzzo S., Tosello V., Esposito G., **Piovan E.**, Zamarchi R., Chieco-Bianchi L., and Amadori A., Interruption of tumor dormancy by a transient angiogenic burst within the tumor microenvironment. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2006 Mar 14; 103(11):4216-21
 20. Airoidi, I., Raffaghello L., **Piovan E.**, Cocco C., Carlini B., Amadori A., Corrias M.V., and Pistoia V., CXCL12 does not attract CXCR4+ human metastatic neuroblastoma cells: clinical implications. *Clin Cancer Res.* 2006 Jan 1;12(1):77-82.
 21. Minuzzo, S., Indraccolo, S., Tosello, V., **Piovan, E.**, Cabrelle, A., Trentin, L., Semenzato, G. and Amadori A., Heterogeneous intracellular expression of B-cell receptor components in B-cell chronic lymphocytic leukaemia (B-CLL) cells and effects of CD79b gene transfer on surface immunoglobulin levels in a B-CLL-derived cell line. *Br J Haematol.* 2005 Sep;130(6):878-89.
 22. Minuzzo, S., Indraccolo, S., Tosello, V., **Piovan, E.**, Cabrelle, A., Trentin, L., Semenzato, G. and Amadori A., CD40 activation of B-CLL cells is associated with augmented intracellular levels of CD79b and increased BCR expression in a subset of patients. *Leukemia.* 2005 Jun;19(6):1099-101.
 23. **Piovan, E.**, Tosello, V., Indraccolo, S., Cabrelle, A., Baesso, I., Trentin, L., Zamarchi, R., Tamamura, H., Fujii, N., Semenzato, G., Chieco-Bianchi, L. and Amadori, A., Chemokine receptor expression in EBV-associated lymphoproliferation in hu/SCID mice: implications for CXCL12/CXCR4 axis in lymphoma generation. *Blood* 2005 Feb 1;105(3):931-939.
 24. Stievano, L.*, **Piovan, E***. and Amadori, A., C and CX3C Chemokines: Cell sources and physiopathological implications. *Crit Rev immunol* 2004;24(3):205-28.* Co-authors
 25. **Piovan, E.**, Bonaldi, L., Indraccolo, S., Tosello, V., Menin, C., Comacchio, F., Chieco-Bianchi, L. and Amadori, A., Tumor outgrowth in peripheral blood mononuclear cell-injected SCID mice is not associated with early Epstein-Barr virus reactivation. *Leukemia* 2003. 17: 1643-1649.
 26. Indraccolo, S., Habeler, W., Tisato, V., Stievano, L., **Piovan, E.**, Tosello, V., Esposito, G., Wagner, R., Uberla, K., Chieco-Bianchi, L. and Amadori, A., Gene transfer in ovarian cancer cells: a comparison between retroviral and lentiviral vectors. *Cancer Res* 2002. 62: 6099-6107.
 27. Indraccolo, S., Minuzzo, S., Zamarchi, R., Calderazzo, F., **Piovan, E.** and Amadori, A., Alternatively spliced forms of Igalpha and Igbeta prevent B cell receptor expression on the cell surface. *Eur J Immunol* 2002. 32: 1530-1540.

ELENCO DEGLI “ABSTRACTS”/COMMUNICAZIONI ORALI PRESENTATI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. Bongiovanni D., Tosello V., Saccomani V., Liu J., Masiero E., Minuzzo S., Yu J., Van Vlierberghe P., Amadori A. **Piovan E.** Crosstalk between the Hedgehog signaling pathway and the glucocorticoid receptor pathway as a basis for combination therapy in T-ALL. International Conference on Acute Lymphoblastic Leukemia. Berlin, 17-19 May 2019.
2. Tosello V., Saccomani V., Yu J., Bordin F., Amadori A. and **Piovan E.** Calcineurin complex isolated from T-cell acute lymphoblastic leukemia (T-ALL) cells identifies new signaling pathways whose inhibition synergize with Calcineurin inhibition to promote T-ALL cell death. European Hematology Association, 21st EHA Congress. Copenhagen, 8-12 June 2016.
3. **Piovan E.**, Tosello V., Bordin F., Indraccolo S., Agnusdei V., Minuzzo S., Amadori A. Targeting the GSK-3-Calcineurin axis in T-cell acute lymphoblastic leukemia (T-ALL). DANGEROUS LIAISONS: translating cancer biology into better patients management. 56th Annual Meeting of the Italian Cancer Society. Ferrara, 11-13 September 2014.
4. Bordin F., **Piovan E.**, Ambesi-Impiomato A., Indraccolo S., Minuzzo S., Agnusdei V., Basso G., Amadori A., Tosello V. Functional role of Wilms tumor suppressor gene (WT1) in T-cell acute lymphoblastic leukemia (T-ALL). DANGEROUS LIAISONS: translating cancer biology into better patients management. 56th Annual Meeting of the Italian Cancer Society. Ferrara, 11-13 September 2014.
5. **Piovan E.** Targeting the GSK-3-Calcineurin axis in T-cell acute lymphoblastic leukemia. “T-CELL ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA (T-ALL): FROM IN VIVO MODELS TO TARGETED THERAPY”. Padova, 26 Maggio 2014.
6. **Piovan E.** Reversal of glucocorticoid resistance by AKT inhibition. “Biology of Leukemia and the Bone Marrow Niche: a Long and Winding Road towards translational research”. Progetto di Eccellenza 2008. Padova, 17 April 2012.
7. **Piovan E.**, Jiyang Y, Real P.J., Gawinowicz, M.A., Califano A., Ferrando A. Oncogenic AKT signaling negatively regulates glucocorticoid receptor function to promote glucocorticoid resistance in T cell acute lymphoblastic leukemia. 52nd ASH annual meeting. Orlando, December 4-7, 2010.
8. **Piovan E.**, Saito M., Basso K., Novak U., Shen Q., Pasqualucci L., Dalla-Favera R. Direct Transcriptional Repression of BCL2 by BCL6 in Germinal Centre B Cells and Its Disruption in B Cell Lymphomas with BCL2 Locus Alterations. 50th ASH annual meeting. San Francisco, December 6-9, 2008.
9. **Piovan E.**, Tosello V., Indraccolo S., Zamarchi R., Chieco-Bianchi L., Amadori A. Hypoxia upregulates CXCR4 surface expression in B lymphoma cells but determines a functional dichotomy ranging from receptor desensitisation to receptor hyperreactivity. 4° National Conference SIICA. Brescia, June 8-11, 2005.
10. **Piovan E.**, Indraccolo S., Tosello V., Zamarchi R., Cabrelle A., Baesso I., Trentin L., Semenzato G., Chieco-Bianchi L., Amadori A. Chemokine receptor expression in Epstein-Barr virus (EBV)-associated lymphoproliferative disease in the SCID mouse: implications for CXCL12/CXCR4 axis in lymphoma generation. 46th SIC Annual Meeting. Pisa, October 24-27, 2004.

11. **Piovan E.**, Indraccolo S., Tosello V., Zamarchi R., Cabrelle A., Baesso I., Trentin L., Semenzato G., Chieco-Bianchi L., Amadori A. Chemokine receptor expression in Epstein-Barr virus (EBV)-associated lymphoproliferative disease in the SCID mouse: implications for CXCL12/CXCR4 axis in lymphoma generation. 3° National Conference SIICA. Ischia, April 24-27, 2004.
12. **Piovan E.**, Indraccolo S., Tosello V., Cabrelle A., Baesso I., Trentin L., Semenzato G., Chieco-Bianchi L., Amadori A. Chemokine receptor expression in Epstein-Barr virus (EBV)-associated lymphoproliferative disease in the SCID mouse: implications for CXCL12/CXCR4 axis in lymphoma generation. 45° Annual Meeting of the Italian Cancer Society. Bergamo, November 9-12, 2003.
13. **Piovan E.**, Indraccolo S., Tosello V., Cabrelle A., Trentin L., Chieco-Bianchi L., Amadori A. Chemokine receptor expression in Epstein-Barr virus (EBV)-associated lymphoproliferative disease in the SCID mouse: implications for SDF-1/CXCR4 axis in lymphoma generation. Joint Meeting: 2nd National Conference SIICA, May 28-31, Verona, I, 2003.
14. Tosello V., Gorza M., Celi E., Mandruzzato S., **Piovan E.**, Wang X., Ferrone S., Zanovello P. Cytofluorimetric analysis of proteasome component expression in human dendritic cells and in melanoma cell lines. Joint Meeting: 2nd National Conference SIICA, May 28-31, Verona, I, 2003.
15. Minuzzo S., Indraccolo S., **Piovan E.**, Tosello V., Cabrelle A., Trentin L., Amadori A. Dychotomy between surface and intracellular expression of B cell receptor components in B-CLL cells and lack of rescue of the normal B cell phenotype by Ig β gene transfer. Joint Meeting: 2nd National Conference SIICA, May 28-31, Verona, I, 2003.
16. Indraccolo S., Esposito G., Gola E., Habeler W., Minuzzo S., **Piovan E.**, Roni V., Stievano L., Tisato V., Tosello V., Chieco-Bianchi L., Amadori A. The cancer cell and its micro-environment: a double-faced interaction. Joint Meeting: 2nd National Conference SIICA, May 28-31, Verona, I, 2003.
17. **Piovan E.**, Indraccolo S., Tosello V., Trentin L., Cabrelle A., Baesso I., Miorin M., Semenzato G., Chieco-Bianchi L., Amadori A. Chemokine receptor expression in Epstein-Barr virus (EBV)-associated lymphoproliferative disease in the SCID mouse: implications for SDF-1/CXCR4 axis in lymphoma generation. EURESCO Conference on B cells in Health and Disease, May 10-15, Maratea, I, 2003.
18. Indraccolo S., Habeler W., Tisato V., Stievano L., **Piovan E.**, Tosello V., Esposito G., Chieco-Bianchi L., Amadori A. Gene transfer in ovarian cancer cells: a comparison between retroviral and lentiviral vectors. New Trends in Cancer Therapy, December 3-6, Rovigo, Italy, 2002.
19. Indraccolo S., Habeler W., Tisato V., Stievano L., **Piovan E.**, Tosello V., Esposito G., Chieco-Bianchi L., Amadori A. Gene transfer in ovarian cancer cells: a comparison between retroviral and lentiviral vectors. 44° Symposium of the Italian Cancer Society. Genova, October 27-30, 2002.
20. Indraccolo S., Tisato V., Habeler W., Stievano L., **Piovan E.**, Tosello V., Chieco-Bianchi L., Amadori A. Gene transfer in ovarian cancer cells: a comparison between retroviral and lentiviral vectors. X Meeting of the European Society of Gene Therapy, October 13-16, Juan-Les-Pins, France, 2002.
21. Minuzzo S., **Piovan E.**, Indraccolo S., Zamarchi R., Habeler W., Chieco-Bianchi L., Amadori A. Alternatively spliced forms of Ig μ and Ig δ mRNAs encode proteins that compete for B cell receptor formation and IgM expression on the B lymphocyte surface. SIICA meeting. May 7-11, Montecatini Terme, I, 2002.
22. Indraccolo S., **Piovan E.**, Minuzzo S., Zamarchi R., Habeler W., Chieco-Bianchi L., Amadori A. Alternatively spliced forms of Ig α and Ig β mRNAs encode proteins that compete for B cell receptor formation and IgM expression on the B lymphocyte surface. International Symposium on Leukemia, Lymphoma and AIDS: Pathogenesis and Treatment, October 7-11, Abano Terme-Venice, I, 2001.

23. Indraccolo S., **Piovan E.**, Minuzzo S., Zamarchi R., Habeler W., Chieco-Bianchi L., Amadori A. Alternatively spliced forms of Ig α and Ig β mRNAs encode proteins that compete for B cell receptor formation and IgM expression on the B lymphocyte surface. EURESCO Conference on B cells in Health and Disease, May 12-17, Maratea, I, 2001.
24. Indraccolo S., Minuzzo S., **Piovan E.**, Zamarchi R., Habeler W., Chieco-Bianchi L., Amadori A. Alternatively spliced forms of Ig α and Ig β mRNAs encode proteins that compete for B cell receptor formation and IgM expression on the B lymphocyte surface. Cell signalling in the immune system: receptors, coreceptors and cytokines, June 19-20, Genua, I, 2000.
25. **Piovan E.**, Indraccolo S., Minuzzo S., Zamarchi R., Habeler W., Chieco-Bianchi L., Amadori A. Alternatively spliced forms of Ig α and Ig β mRNAs encode proteins that compete for B cell receptor formation and IgM expression on the B lymphocyte surface. Joint meeting: SI-SIIC, June 7-10, Ferrara, I, 2000.