





## INFORMAZIONI PERSONALI



## Chiara Frasson

-  Istituto di Ricerca Pediatrica, Corso Stati Uniti 4, 35127, Padova, Italia
-  +39 049 8215486 – 049 8211471
-  [c.frasson@irpcds.org](mailto:c.frasson@irpcds.org)  
[chiara.frasson@unipd.it](mailto:chiara.frasson@unipd.it)
-  [www.cittadellasperanza.org](http://www.cittadellasperanza.org)

## POSIZIONE

Collaboratore presso l'Istituto di Ricerca Pediatrica di Padova  
 Responsabile della Unità di Citofluorimetria/sorting nel Laboratorio di Oncoematologia Pediatrica di Padova

 ESPERIENZA  
 PROFESSIONALE

- 
- **Data** ([09/05/2016-08/05/2017](#)) Collaboratore presso l' Istituto di Ricerca Pediatrica (IRP) -Fondazione Città della Speranza – Laboratorio di Oncoematologia Pediatrica, Dipartimento della Salute della Donna e del Bambino, Università di Padova
    - **Nome ed indirizzo del datore di lavoro** Istituto di Ricerca Pediatrica (IRP) -Fondazione Città della Speranza  
Corso Stati Uniti 4, 35127 Padova, Italy
    - **Tipo di Ricerca e settore** Ricerca Biologica e Medica
    - **Posizione occupata** Ricercatore, Post-doc
    - **Principali attività e responsabilità** Responsabile della unità di Citofluorimetria/Sorting nel Laboratorio di Oncoematologia Pediatrica di Padova
    - Attività principali:  
Analisi di citofluorimetria e sorting di differenti popolazioni identificate sulla base di parametri fisici o espressione di antigeni di superficie e intracitoplasmatici  
(strumenti: Navios, FC500, MoFlo XDP (Beckman Coulter) e BD Facs Aria III (Becton Dickinson))
  - **Data** ([15/05/2012-30/04/2016](#)) Ricercatore presso l' Istituto di Ricerca Pediatrica (IRP) -Fondazione Città della Speranza – Laboratorio di Oncoematologia Pediatrica, Dipartimento della Salute della Donna e del Bambino, Università di Padova
    - **Nome ed indirizzo del datore di lavoro** Istituto di Ricerca Pediatrica (IRP) -Fondazione Città della Speranza  
Corso Stati Uniti 4, 35127 Padova, Italy
    - **Tipo di Ricerca e settore** Ricerca Biologica e Medica
    - **Posizione occupata** Ricercatore, Post-doc

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali attività e responsabilità</li> </ul>	<p>Responsabile della unità di Citofluorimetria/Sorting nel Laboratorio di Oncoematologia Pediatrica di Padova</p> <p>Attività principali:</p> <p>Analisi di citofluorimetria e sorting di differenti popolazioni identificate sulla base di parametri fisici o espressione di antigeni di superficie e intracitoplasmatici</p> <p>(strumenti: Navios, FC500, MoFlo XDP (Beckman Coulter) e BD Facs Aria III (Becton Dickinson))</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Data (Maggio 2009-Maggio 2012)</b></li> <li>• Nome ed indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di Ricerca e settore</li> <li>• Posizione occupata</li> <li>• Principali attività e responsabilità</li> </ul>	<p>Ricercatore presso la Fondazione Città della Speranza –Laboratorio di Oncoematologia Pediatrica, Dipartimento della Salute della Donna e del Bambino, Università di Padova</p> <p>Fondazione Città della Speranza</p> <p>Ricerca Biologica e Medica</p> <p>Ricercatore, Post-doc</p> <p>Responsabile della unità di Citofluorimetria/Sorting nel Laboratorio di Oncematologia Pediatrica di Padova</p> <p>Attività principali:</p> <p>Analisi di citofluorimetria e sorting di differenti popolazioni identificate sulla base di parametri fisici o espressione di antigeni di superficie e intracitoplasmatici</p> <p>(strumenti: Navios, FC500, MoFlo XDP (Beckman Coulter) e BD Facs Aria III (Becton Dickinson))</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Data (Marzo 2006-Maggio 2009)</b></li> <li>• Nome ed indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di Ricerca e settore</li> <li>• Posizione occupata</li> <li>• Principali attività e responsabilità</li> </ul>	<p>Borsista presso il Laboratorio di Oncoematologia Pediatrica, Università di Padova (Responsabile: Prof. Giuseppe Basso)</p> <p>Titolo del progetto di ricerca <i>"Identification and Characterization of Phosphorylated Proteins in Medulloblastoma Cell Lines and primary brain tumours and testing of Pathway Specific Molecule Inhibitors"</i>.</p> <p>Laboratorio di Oncoematologia Pediatrica, Università di Padova (Responsabile: Prof. Giuseppe Basso) Via Giustiniani 3, 35128 Padova</p> <p>Fondazione Città della Speranza</p> <p>Ricerca Biologica e Medica</p> <p>Ricercatore</p> <p>Responsabile della unità di Citofluorimetria/Sorting nel Laboratorio di Oncoematologia Pediatrica di Padova</p> <p>Attività principali:</p> <p>Analisi di citofluorimetria e sorting di differenti popolazioni identificate sulla base di parametri fisici o espressione di antigeni di superficie e intracitoplasmatici</p> <p>(strumenti: Navios, FC500, MoFlo XDP (Beckman Coulter) e BD Facs Aria III (Becton Dickinson))</p>

- **Data (Ottobre 2003-Marzo 2005)** Specializzando borsista presso il Laboratorio di Immunologia e Trapianti –I.R.C.C.S. Policlinico S. Matteo, Pavia (Dr.ssa Maccario Rita, Dr.ssa Comoli Patrizia)  
Titolo del progetto di ricerca: *“Lymphoblastoid cell-line generation and EBV specific CTL lines generation against Epstein-Barr virus (EBV)”*
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro Laboratorio di Immunologia e Trapianti –I.R.C.C.S. Policlinico S. Matteo, Pavia  
Università di Pavia  
(Responsabile del Laboratorio: Dr.ssa Maccario Rita e Responsabile del progetto: Dr.ssa Comoli Patrizia)
  - Tipo di Ricerca e settore Ricerca Biologica e Medica
  - Posizione occupata Specializzando borsista
  - Principali attività e responsabilità Titolo del progetto: *“Lymphoblastoid cell-line generation and EBV specific CTL lines generation against Epstein-Barr virus (EBV)”*
- **Data (Ottobre 2001-Ottobre 2003)** Borsista presso il Laboratorio di Oncoematologia Pediatrica, Università di Padova (Responsabile del laboratorio: Prof. Giuseppe Basso e Responsabile del progetto: Dr.ssa Putti Caterina)  
Title of the project: *“Immunotherapy strategies and immunologic characteristics in paediatric acute myeloid leukemia (AML)”*
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Pediatria, Università di Padova, via Giustiniani, 3 35128 Padova, Italy
  - Tipo di Ricerca e settore Ricerca Biologica e Medica
  - Posizione occupata Borsista
  - Principali attività e responsabilità Titolo del progetto: Immunotherapy strategies and immunologic characteristics in Paediatric acute myeloid leukemia (AML)
- **Data (Settembre 2000-Settembre 2001)** *Post-Lauream stage* presso il Laboratorio di Oncoematologia Pediatrica, Università di Padova (Responsabile del laboratorio: Prof. Giuseppe Basso e Responsabile del progetto: Dr.ssa Putti Caterina)
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Pediatria, Università di Padova, via Giustiniani, 3 35128 Padova, Italy
  - Tipo di Ricerca e settore Ricerca Biologica e Medica
  - Posizione occupata Tirocinante
  - Principali attività e responsabilità Titolo del progetto: *“Immunotherapy strategies and immunologic characteristics in Paediatric acute myeloid leukemia (AML)”*
- **Data (Marzo 1999-Luglio 2000)** Bachelor stage presso il Laboratorio di Farmacologia, Università di Padova  
Titolo della tesi di Laurea: *“Characterization of cellular models for the study of the damages by oxidative stress in mitochondrial pathologies”*.
- Nome ed indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Farmacologia ed Anestesiologia - Università degli Studi di Padova

- Tipo di Ricerca e settore
- Posizione occupata
- Principali attività e responsabilità

Largo Meneghetti, 2 35100 Padova

Ricerca Biologica e Medica

Laureando

Titolo della tesi: *“Characterization of cellular models for the study of the damages by oxidative stress in mitochondrial pathologies”*

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

### • Data (Aprile 2010 (Ciclo XXII, 2007-2009))

Dottorato in Scienze dello Sviluppo e Medicina della programmazione, indirizzo Oncoematologia e Genetica. Titolo della tesi *“Tumour Stem Cells: the role of Side Population in solid tumours”*

- nome e l'indirizzo dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione
- principali materie trattate e abilità acquisite

Laboratorio di Oncoematologia Pediatrica, Università di Padova (Responsabile: Prof. Giuseppe Basso)

Responsabile della unità di Citofluorimetria/Sorting nel Laboratorio di Oncematologia Pediatrica di Padova

Attività principali:

Analisi di citofluorimetria e sorting di differenti popolazioni identificate sulla base di parametri fisici o espressione di antigeni di superficie e intracitoplasmatici (strumenti: Navios, FC500, MoFlo XDP (Beckman Coulter) e BD Facs Aria III (Becton Dickinson).

Titolo della Tesi: *“Tumour Stem Cells: the role of Side Population in solid tumours”*

- Qualifica rilasciata
- Livello

Dottorato

Livello 6

### • Data (Gennaio 2001- Dicembre 2005)

Specializzazione in Patologia Clinica-indirizzo tecnico. Titolo della tesi *“Successful in vitro priming of EBV-specific T-cell effectors including high numbers of CD8+ CTL for prophylaxis or treatment of PTLN in EBV seronegative hosts”*

- nome e l'indirizzo dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Laboratorio di Oncoematologia Pediatrica, Università di Padova, (Responsabile: Prof. Giuseppe Basso) e Laboratorio di Immunologia e Trapianti –I.R.C.C.S. Policlinico S. Matteo, Pavia (Responsabile del laboratorio: Dr.ssa Maccario Rita e del progetto Dr.ssa Comoli Patrizia), Università di Pavia

- principali materie trattate e abilità acquisite

Analisi di citofluorimetria in particolare nelle Leucemia Mieloidi Acute; preparazione e analisi citofluorimetriche di marcatori esterni e di citochine intracitoplasmatiche; preparazione e mantenimento di linee cellulari primarie; studio della proliferazione cellulare tramite Harvester and  $\beta$ -Counter; isolamento di sottopopolazioni di linfociti tramite MACS (Magnetic activated Cell Sorter). Analisi di citofluorimetria e sorting di differenti popolazioni identificate sulla base di parametri fisici o espressione di antigeni di superficie e intracitoplasmatici

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica rilasciata Livello</li> </ul>	<p>Generazione di linee linfoblastoidi e generazioni di CTL (Linfociti T citotossici) contro il Virus EBV</p> <p>Specializzazione In Patologia Clinica, indirizzo tecnico Level 6</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Data (Settembre 2000-Settembre 2001)</b></li> <li>• nome e l'indirizzo dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</li> <li>• principali materie trattate e abilità acquisite</li> <li>• Qualifica rilasciata Livello</li> </ul>	<p>Novembre 2001: Esame di Stato</p> <p>Settembre 2000-Settembre 2001: post-Lauream stage presso il Laboratorio di Oncoematologia Pediatrica, Università di Padova, (Responsabile: Prof. Giuseppe Basso). Titolo del progetto: <i>"Immunotherapy strategies and immunologic characteristics in Paediatric acute myeloid leukaemia (AML)"</i></p> <p>Laboratorio di Oncoematologia Pediatrica, Università di Padova, (Responsabile: Prof. Giuseppe Basso)</p> <p>Analisi di citofluorimetria in particolare nelle Leucemia Mieloidi Acute; preparazione e analisi citofluorimetriche di marcatori esterni e di citochine intracitoplasmatiche; preparazione e mantenimento di linee cellulari primarie; studio della proliferazione cellulare tramite Harvester and <math>\beta</math>-Counter; isolamento di sottopopolazioni di linfociti tramite MACS (Magnetic activated Cell Sorter). Analisi di citofluorimetria e sorting di differenti popolazioni identificate sulla base di parametri fisici o espressione di antigeni di superficie e intracitoplasmatici</p> <p>Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Data (1993-2000:)</b></li> <li>• nome e l'indirizzo dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</li> <li>• principali materie trattate e abilità acquisite</li> <li>• Qualifica rilasciata Livello</li> </ul>	<p>Frequenta la Facoltà di Scienze Biologiche, indirizzo Fisiopatologico, Università di Padova</p> <p>Tirocinio pre Lauream stage (Marzo 1999-Luglio 2000) presso il Laboratorio di Farmacologia Università di Padova. Titolo della Tesi <i>"Characterization of cellular models for the study of the damages by oxidative stress in mitochondrial pathologies"</i>.</p> <p>Università di Padova</p> <p>Biologia molecolare e cellulare, Biochimica, Chimica e Farmacologia. Materie trattate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Biologia molecolare</li> <li>○ Biologia cellulare</li> <li>○ Spettroscopia e Farmacologia</li> </ul> <p>Laurea in Scienze Biologiche Livello 5A</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Data (1988-1993)</b></li> <li>• nome e l'indirizzo</li> </ul>	<p>Maturità Classica, Liceo Classico Tito Livio, Padova Italia</p> <p>Liceo Classico Tito Livio</p>

- dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione
- principali materie trattate e abilità acquisite
- Qualifica rilasciata Livello

Maturità classica con voto finale 52/60  
Livello 3A

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Italiano					
Inglese	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2

Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Buone capacità di comunicazione e di mediazione acquisite grazie all'esperienza lavorativa, buone capacità di ascolto, comprensione delle problematiche e soluzione delle esigenze riferite all'utenza. Senso di responsabilità.

Competenze organizzative e gestionali

Dal 2008 sono responsabile della Unità di Citofluorimetria/sorting nel Laboratorio di Oncoematologia Pediatrica di Padova. Ho migliorato la mia capacità organizzativa, in particolare nella gestione dei diversi impegni della giornata e della settimana.

Sono stata co-tutor di due studenti, seguendoli durante la tesi di Laurea.

In particolare:

2009-Co-tutor per la tesi di Laurea "Targeting della via di trasduzione del segnale PTEN/Pi3K/aAKT/mTOR tramite l'uso degli inibitori LY294002 e Rapamicina in linee cellulari di medulloblastoma"

2008-Co-tutor per la tesi di Laurea: "Studio dell'effetto inibitorio del LY294002 nelle Cancer-Stem Cells di medulloblastoma"

Competenze professionali

Elettroforesi su gel di Acrilamide; dosaggi enzimatici; dosaggio di proteine con metodo Bradford e Lowry.

Esperienza di analisi citofluorimetrica con particolare riferimento alla Leucemia Mieloide Acuta; preparazione ed analisi citofluorimetrica delle molecole di membrana ed intracitoplasmatiche; allestimento e mantenimento di colture cellulari primarie e linee cellulari continue; studio della proliferazione cellulare mediante Harvester e  $\beta$ -Counter; differenziazione cellulare sottostimolo; isolamento e purificazione di sottopopolazioni

Infocitarie mediante uso di Anticorpi monoclonali e di separatore cellulare a biglie magnetiche (MACS); allestimento di colture primarie da tumori solidi; analisi cariotipi.  
 Generazione di linee cellulari linfoblastoidi e generazione di linee T citotossiche (CTL) specifiche per virus di Epstein-Barr (EBV)  
 Esperienza di analisi citofluorimetrica e separazione di popolazioni cellulari con Sorter BD FACS Vantage, MoFlo Coulter Sorter e BD Facs Aria III

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
avanzato	avanzato	avanzato	avanzato	intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Sostituire con il nome del(i) certificato(i) TIC

Buona conoscenza di strumenti e programmi informatici necessari allo svolgimento dell'attività lavorativa: Microsoft office (Excel, Word, Outlook). Capacità di utilizzare internet come mezzo di lavoro e ricerca.

**Altre competenze** Forte ed innata attitudine ad interagire con colleghi e persone in generale

**Patente di guida** B

## Pubblicazioni

- 2016 Laura Mediani, Federica Gibellini, Jessika Bertacchini, **Chiara Frasson**, Raffaella Bosco, Benedetta Accordi, Giuseppe Basso, Massimo Bonora, Enrico Rampazzo, Luca Prodi, Gianluca Sgarbi, Alessandra Baracca, Paolo Pinton, Giovanni Riva, Daniela Milani, Lucio Cocco, Mario Luppi, Silvano Capitani, Sandra Marmioli.  
 "Reversal of the glycolytic phenotype of Primary Effusion Lymphoma cells by combined targeting of cellular metabolism and PI3K/Akt/mTOR signaling."  
 Oncotarget. 2016 Feb 2;7(5):5521-37. doi: 10.18632/oncotarget.6315.
- Saroj Kumar, Gloria Milani, Hideyo Takatsuki, Tobia Lana, Malin Persson, **Chiara Frasson**, Geertruy te Kronnie and Alf Mansson\*  
 "Sensing protein antigen and microvesicle analytes using high-capacity biopolymer nano-carriers"  
 Analyst. 2016 Feb 7;141(3):836-46
- Cristina Parolin, Francesca Spanevello, Arianna Calistri, Claudia Del Vecchio, Barbara Mantelli, **Chiara Frasson**, Giuseppe Basso, Giorgio Palù, and Marina Cavazzana-Calvo  
 "Development of lentiviral vectors simultaneously expressing multiple siRNAs against CCR5, vif and tat/rev genes for an HIV-1 gene therapy approach"  
 Mol Ther Nucleic Acids. 2016 Apr 19;5:e312. doi: 10.1038/mtna.2016.24
- 2015 **Chiara Frasson**, Elena Rampazzo, Benedetta Accordi, Giacomo Beggio, Francesca Pistollato, Giuseppe Basso and Luca Persano  
 "Inhibition of PI3K signalling selectively affects Medulloblastoma cancer stem cells"  
 Biomed Res Int. 2015;2015:973912. Epub 2015 Oct 18.
- 2014 Della Puppa A, Giofrè G, Gardiman MP, **Frasson C**, Cecchin D, Scienza R, Persano L.  
 Intra-operative 5-aminolevulinic acid (ALA)-induced fluorescence of medulloblastoma: phenotypic variability and CD133+ expression according to different fluorescence patterns.  
 Neurol Sci. 2014 Jan;35(1):99-102.
- Elena Rampazzo, Alessandro Della Puppa, **Chiara Frasson**, Giusy Battilana, Sara Bianco, Renato Scienza, Giuseppe Basso and Luca Persano.  
 "Phenotypic and functional characterization of Glioblastoma cancer stem cells identified through 5-aminolevulinic acid-assisted surgery." J Neurooncol. 2014 Feb;116(3):505-13
- De Martin S, Paliuri G, Belloni A, Orso G, Zanarella E, Stellin G, Milanese O, Basso G, Ruga EM, **Frasson C**, Gabbia D, Perdoncin G, Palatini P, Bova S  
 "Expression and distribution of the adrenomedullin system in newborn human thymus"  
 PLoS One. 2014 May 15; 9(5):e97592
- Anna Pastò, Chiara Bellio, Giorgia Pilotto, Vincenzo Ciminale, Micol Silic-Benussi, Giulia Guzzo, Andrea Rasola, **Chiara Frasson**, Giorgia Nardo, Elisabetta Zulato, Maria Ornella Nicoletto, Mariangela Manicone, Stefano Indraccolo, Alberto Amadori  
 "Cancer stem cells from epithelial ovarian cancer patients privilege oxidative phosphorylation and resist glucose deprivation"  
 Oncotarget. 2014 Jun 30;5(12):4305-19



- Luca Azzolin, Tito Panciera, Sandra Soligo, Elena Enzo, Silvio Bicciato, Sirio Dupont, Silvia Bresolin, **Chiara Frasson**, Giuseppe Basso, Vincenza Guzzardo, Ambrogio Fassina, Michelangelo Cordenonsi, and Stefano Piccolo  
 "YAP/TAZ Incorporation in the b-Catenin Destruction Complex Orchestrates the Wnt Response"  
 Cell 158, 1–14, July 3, 2014
- Valentina Agnusdei, Sonia Minuzzo, **Chiara Frasson**, Angela Grassi, Fumiko Axelrod, Sanjeev Satyal, Austin Gurney, Tim Hoey, Elena Seganfredo, Giuseppe Basso, Silvia Valtorta, Rosamaria Moresco, Alberto Amadori, Stefano Indraccolo  
 "Therapeutic antibody targeting of 1 Notch1 in T-acute lymphoblastic leukemia xenografts"  
 Leukemia. 2014 Feb; 28(2):278-88.
- 2013 Basso D, Fogar P, Falconi M, Fadi E, Sperti C, **Frasson C**, Greco E, Tamburrino D, Teolato S, Moz S, Bozzato D, Pelloso M, Padoan A, De Franchis G, Gnatta E, Facco M, Zambon CF, Navaglia F, Pasquali C, Basso G, Semenzato G, Pedrazzoli S, Pederzoli P, Plebani M.  
 "Pancreatic Tumors and Immature Immunosuppressive Myeloid Cells in Blood and Spleen: Role of Inhibitory Co-Stimulatory Molecules PDL1 and CTLA4. An In Vivo and In Vitro Study". PLoS One. 2013;8(1):e54824.
- Rampazzo E, Persano L, Pistollato F, Moro E, **Frasson C**, Porazzi P, Della Puppa A, Bresolin S, Battilana G, Indraccolo S, Te Kronnie G, Argenton F, Tiso N, Basso G.  
 "Wnt activation promotes neuronal differentiation of Glioblastoma".  
 Cell Death Dis. 2013 Feb 21;4:e500.
- 2012 Anna Pastò, Maddalena Marchesi, Adamo Diamantini, **Chiara Frasson**, Matteo Curtarello, Claudia Lago, Giorgia Pilotto, Anna Rosita Parenti, Giovanni Esposito, Marco Agostini, Donato Nitti, Alberto Amadori  
 PKH26 Staining Defines Distinct Subsets of Normal Human Colon Epithelial Cells at Different Maturation Stages  
 PLOS ONE | www.plosone.org 1 August 2012 | Volume 7 | Issue 8 | e43379
- Luca Persano, Francesca Pistollato, Elena Rampazzo, Alessandro Della Puppa, Sara Abbadi, **Chiara Frasson**, Francesco Volpin, Stefano Indraccolo, Renato Scienza and Giuseppe Basso.  
 BMP2 sensitizes glioblastoma stem-like cells to Temozolomide by affecting HIF-1 $\alpha$  stability and MGMT expression  
 Cell Death Dis. 2012 Oct 18;3:e412. doi: 10.1038/cddis.2012.153
- 2011 Ghisi M., Corradin A., Basso K., **Frasson C.**, Serafin V., Mukherjee S., Mussolin L., Ruggero K., Bonanno L., Guffanti A., De Bellis G., Gerosa G., Stellin G., D'Agostino D.M., Basso G., Bronte V., Indraccolo S., Amadori A. and Zanovello P.  
 "Modulation of microRNA expression in human T-cell development: targeting of Notch3 by miR-150". Blood 2011 Jun 30;117(26):7053-62. Epub 2011 May 6
- Sara Canale, Claudia Cocco, **Chiara Frasson**, Emanuela Ognio, Elena Seganfredo, Domenico Ribatti, Alessia Zorzoli, Giuseppe Basso, Carlo Dufour and Irma Airolidi  
 "Interleukin-27 inhibits paediatric B-acute lymphoblastic leukaemia cell spreading in a pre-clinical model" Leukemia. 2011 Dec;25(12):1815-24. doi: 10.1038/leu.2011.158. Epub 2011 Jun 24.
- Gunetti M, Noghero A, Molla F, Staszewsky LI, De Angelis N, Soldo A, Russo I, Errichiello E, **Frasson C**, Rustichelli D, Ferrero I, Gualandris A, Berger M, Geuna M, Scacciatella P, Basso G, Marra S, Bussolino F, Latini R, Fagioli F  
 "Ex-vivo expanded bone marrow CD34+ for acute myocardial infarction treatment: in vitro and in vivo studies." Cytotherapy. 2011 Oct;13(9):1140-52. Epub 2011 Aug 17

- Michelangelo Cordenonsi, Francesca Zanconato, Luca Azzolin, Mattia Forcato, Antonio Rosato, **Chiara Frasson**, Masafumi Inui, Marco Montagner, Anna R. Parenti, Alessandro Poletti, Maria Grazia Daidone, Sirio Dupont, Giuseppe Basso, Silvio Bicciato, Stefano Piccolo  
 "Role of TAZ in defining Breast Cancer Stem Cells Characteristics downstream of Epithelial-Mesenchymal -Transition" Cell 147, 759–772, November 11, 2011
- 2010 Francesca Pistollato, Sara Abbadi, Elena Rampazzo, Luca Persano, Alessandro Della Puppa, **Chiara Frasson**, Eva Sarto, Renato Scienza, Domenico D'Avella and Giuseppe Basso  
 "Intratumoral Hypoxic Gradient Drives Stem Cells Distribution and MGMT Expression in Glioblastoma." Stem Cells. 2010 May;28(5):851-62.
- Cocco C, Canale S, **Frasson C**, Di Carlo E, Ognio E, Ribatti D, Prigione I, Basso G, Airoidi I.  
 "Interleukin (IL)-23 acts as anti-tumour agent on childhood B-acute lymphoblastic leukemia cells." Blood, Nov 2010; 116: 3887 - 3898
- Francesca Pistollato, Sara Abbadi, Elena Rampazzo, Giampietro Viola, Alessandro Della Puppa, Lucia Cavallini, **Chiara Frasson**, Luca Persano, David M. Panchision and Giuseppe Basso.  
 "Hypoxia and succinate antagonize 2-deoxyglucose effects on glioblastoma." Biochem Pharmacol. 2010 Nov 15;80(10):1517-27
- Francesca Pistollato, Elena Rampazzo, Luca Persano, Sara Abbadi, **Chiara Frasson**, Luca Denaro, Domenico D'Avella, David M. Panchision, Alessandro Della Puppa, Renato Scienza and Giuseppe Basso. "Interaction of HIF-1a and Notch signalling regulates Medulloblastoma precursors proliferation and fate". Stem Cells. 2010 Nov;28(11):1918-1929.
- 2008 Lidia Moserle, Stefano Indraccolo, Margherita Ghisi, **Chiara Frasson**, Elena Fortunato, Silvana Canevari, Silvia Miotti, Valeria Tosello, Rita Zamarchi, Alberto Corradin, Sonia Minuzzo, Elisabetta Rossi, Giuseppe Basso, and Alberto Amadori  
 "The Side Population of Ovarian Cancer Cells Is a Primary Target of IFN- $\alpha$  Antitumor Effects" Cancer Res 2008; 68: (14). July 15, 2008
- 2006 P. Comoli, F. Ginevri, R. Maccario, **C. Frasson**, U. Valente, S. Basso, M. Labirio, G.-C. Huang, E. Verrina, F. Baldanti, F. Perfumo and F. Locatelli  
 "Successful *In Vitro* Priming of EBV-Specific CD8+T Cells Endowed with Strong Cytotoxic Function from T Cells of EBV-Seronegative Children" Am J Transplant. 2006 Sep;6(9):2169-76. Epub 2006 Jun 22.
- 2005 Patrizia Comoli, Paolo Pedrazzoli, Rita Maccario, Sabrina Basso, Ornella Carminati, Massimo Labirio, Roberta Schiavo, Simona Secondino, **Chiara Frasson**, Cesare Perotti, Mauro Moroni, Franco Locatelli, Salvatore Siena.  
 "Cell therapy of stage IV nasopharyngeal carcinoma with autologous EBV-targeted cytotoxic T-lymphocytes" J Clin Oncol. 2005 Dec 10;23(35):8942-9. Epub 2005 Oct 3.

### Presentazioni

- 2013 Relatore al Corso : "La citometria al terzo livello:una giornata nel laboratorio di citofluorimetria dell'oncoematologia pediatrica di Padova" 18 Giugno 2013  
 Universita' di Padova
- 2012 Poster selezionato al Cell Symposia, San Francisco, CA, 29/10/2012-31/10/2012  
 Poster selezionato al 54<sup>th</sup> ASH Annual Meeting, Atlanta, GA, 08/12/2012-11/12/2012

- 2011 Poster selezionato al IX° Annual Meeting ISSCR Toronto, 15-18 Giugno 2011
- Poster selezionato al XVI° Congresso Nazionale AINO (Associazione Nazionale Neuro-Oncologia) Milano, 3-5 Novembre 2011
- Poster selezionato al 53<sup>rd</sup> ASH Annual Meeting San Diego, CA, 10/12/2011-13/12/2011
- 2010 Poster selezionato al VIII° Annual Meeting ISSCR S. Francisco, 16-19 Giugno 2010
- 2009 Poster selezionato al VII° Annual Meeting ISSCR Barcellona, 8-11 Luglio 2009

Congressi  
e Meeting

- 16 Dicembre 2015 Flow Cytometry Symposia Milano. IRCCS, Istituto Di Ricerche Farmacologiche Mario Negri
- Marzo 2014 XXI Leukaemia Winter Meeting, Falcade, Italia
- Giugno 2013 Relatore al corso : "La citometria al terzo livello:una giornata nel laboratorio di citofluorimetria dell'oncoematologia pediatrica di Padova" 18 Giugno 2013, University of Padova, Italy
- Marzo 2013 XX Leukaemia Winter Meeting, Falcade, Italy
- Ottobre 2012 Cell Symposia: Hallmark of Cancer, San Francisco, CA, USA
- Marzo 2012 XIX Leukaemia Winter Meeting, Falcade, Italy
- Novembre 2011 XVI Congress of the Italian Association of Neuro-oncology AINO, Milan, Italy
- Giugno 2011 9th Annual Meeting of the International Society of Stem Cell Research ISSCR. Toronto, Canada
- Marzo 2011 XVIII Leukaemia Winter Meeting, Falcade, Italy
- Giugno 2010 8th Annual Meeting of the International Society of Stem Cell Research ISSCR. San Francisco, CA, USA
- Febbraio 2010 International Workshop-Translational Research on Malignant Glioma: from Discovery to Clinic. Naples, Italy
- Novembre 2009 1st Workshop AIEOP in Lab. Milan, Italy
- Settembre 2009 XIV Congress of the Italian Association of Neuro-oncology AINO. Padua, Italy
- Luglio 2009 7th Annual Meeting of the International Society of Stem Cell Research ISSCR. Barcellona, Spain
- Marzo 2005 31° Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT), Praga 20-23 Marzo 2005.
- Dicembre 2002 44th ASH Annual Meeting Philadelphia, PA, 10/12/2002-13/12/2002

References  
Contact  
persons

PROF. GIUSEPPE BASSO

HEAD OF THE PEDIATRIC ONCOHEMATOLOGY LABORATORY AT DEPARTMENT OF WOMAN AND CHILD HEALTH, UNIVERSITY OF PADOVA, VIA GIUSTINIANI, 3 35128 PADOVA ITALY AND AT ISTITUTO DI RICERCA PEDIATRICA, CORSO STATI UNITI, 4 35127 PADOVA ITALY

PH: +39 049 821 1465/1466

EMAIL: [GIUSEPPE.BASSO@UNIPD.IT](mailto:GIUSEPPE.BASSO@UNIPD.IT)

DR.SSA CATERINA PUTTI

PRINCIPAL INVESTIGATOR AT THE PEDIATRIC ONCOHEMATOLOGY LABORATORY AT DEPARTMENT OF WOMAN AND CHILD HEALTH, UNIVERSITY OF PADOVA, VIA GIUSTINIANI, 3 35128 PADOVA ITALY

PH: +39 049 821 8003

EMAIL: [MARIACATERINA.PUTTI@UNIPD.IT](mailto:MARIACATERINA.PUTTI@UNIPD.IT)

DR.SSA PATRIZIA COMOLI

PRINCIPAL INVESTIGATOR OF LABORATORY OF IMMUNOLOGY AND TRASPLANT-I.R.C.C.S. POLICLINICO S. MATTEO, UNIVERSITY OF PAVIA, PAVIA, VIALE CAMMILLO GOLGI 19, 27100 PAVIA

PH: +39 0382 502716

EMAIL: [PCOMOLI@SMATTEO.PV.IT](mailto:PCOMOLI@SMATTEO.PV.IT)

*Chiara Frasson*

Chiara Frasson