



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5631

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale

Responsabile scientifico: Prof. Marco Klinger

Michela Calvi

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Calvi
Nome	Michela
Data Di Nascita	02/12/1994

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Dottoranda	Dipartimento biotecnologie mediche e medicina traslazionale - Università degli studi di Milano

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Medical Biotechnology and Molecular Medicine	Università degli studi di Milano	2018
Specializzazione	NA	NA	NA
Dottorato Di Ricerca	Experimental medicine	Università degli studi di Milano	In corso
Master	NA	NA	NA
Diploma Di Specializzazione Medica	NA	NA	NA
Diploma Di Specializzazione Europea	NA	NA	NA
Altro	NA	NA	NA

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
NA	NA	NA



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

Lingue	Livello di conoscenza
Inglese	C1

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

Anno	Descrizione premio
2022	Fondazione AIRC - 1 Year Fellowship (1 aprile 2022 - 31 marzo 2023) Proposal ID: 26580-2021 Title: Exploiting innate lymphoid cells to predict clinical progression and response to therapy in myelodysplastic syndromes

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Descrizione dell'attività
dal 01/10/2018 ad oggi <b>PhD student</b> c/o Università degli Studi di Milano Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale Unità di Immunologia Clinica e Sperimentale (presso Istituto Clinico Humanitas) Supervisore Prof. Domenico Mavilio Borsa ministeriale di dottorato
dal 01/09/2016 al 5/10/2018 <b>Studente in Magistral degree in Medical Biotechnology and Molecular Medicine</b> c/o Università degli Studi di Milano <ul style="list-style-type: none"><li>dal 01/10/2017 al 01/10/2018 <i>Tirocinio di Tesi</i> c/o Università degli Studi di Milano Unità di Immunologia Clinica e Sperimentale (presso Istituto Clinico Humanitas) Supervisore Prof. Domenico Mavilio</li></ul>
dal 01/09/2013 al 01/10/2016 <b>Studente in Tecnico di Laboratorio Biomedico</b> c/o Università degli Studi di Milano <ul style="list-style-type: none"><li>dal 01/10/2014 al 01/06/2015 <i>Tirocinio</i> c/o Ospedale di Treviglio-Caravaggio UOC di anatomia patologica</li><li>dal 01/09/2015 al 01/10/2016 c/o Università degli Studi di Milano Unità di Immunologia Clinica e Sperimentale e Unità di Immunofarmacologia (presso Istituto Clinico Humanitas)</li></ul>



Supervisore Prof. Domenico Mavilio

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2018-oggi	Pattern of innate immunity in patients affected by myelodysplastic syndrome (MDS) either before and after hematopoietic stem cell transplant (HSCT).
2017-2018	Impact of human cytomegalovirus reactivation on natural killer cell reconstitution and unconventional immunological memory after haploidentical hematopoietic stem cell transplantation.
2015-2016	Development of an in-vivo model to study the role of pentraxin 3 (PTX3) in controlling Salmonella typhimurium infection.

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
NA
NA

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
March 27th - 29th, 2017	4th Conference of translational medicine on pathogenesis and therapy of immune-mediated diseases.	Palermo, IT.
February 19th, 2019	Milan meets immunology.	Milano, IT.
May 16th - 18th, 2019	5th International conference of translational medicine on pathogenesis and therapy of immunomediated diseases	Milano, IT.
September 30th - October 3rd, 2019	NK2019: The 18 Meeting of the Society for Natural Immunity.	Luxembourg.
May 23th -26th, 2022	SIICA 2022, XIII National congress.	Napoli, IT.
June 8th, 2022	Milan meets immunology.	Milano, IT.
September 20th - 23rd, 2022	4th International Conference on Innate Lymphoid Cells (ILC4).	Big Island, Hawaii, USA.

## PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
1) Alessandra Roberto, Clara Di Vito, Elisa Zaghi, Emilia Maria Cristina Mazza, Arianna Capucetti, <u>Michela Calvi</u> , Paolo Tentorio, Veronica Zanon, Barbara Sarina, Jacopo Mariotti, Stefania Bramanti, Elena Tenedini, Enrico Tagliafico, Silvio Bicciato, Armando Santoro, Mario Roederer, Emanuela Marcenaro, Luca Castagna, Enrico Lugli, and Domenico Mavilio. <b>The early expansion of anergic NKG2Apos/CD56dim/CD16neg natural killer cells represents a therapeutic target in haploidentical haematopoietic stem cell transplantation.</b> <i>Haematologica</i> , 2018. doi: 10.3324/haematol.2017.186619
2) Elisa Zaghi, <u>Michela Calvi</u> , Emanuela Marcenaro, Domenico Mavilio, Clara Di Vito.



**Targeting NKG2A to elucidate natural killer cell ontogenesis and to develop novel immunotherapeutic strategies in cancer therapy.**

*Journal of Leukocyte Biology*, 2019. doi: 10.1002/JLB.MR0718-300R

3) Elisa Zaghi, Michela Calvi, Clara Di Vito and Domenico Mavilio.

**Innate Immune Responses in the Outcome of Haploidentical Hematopoietic Stem Cell Transplantation to Cure Hematologic Malignancies.**

*Frontiers in Immunology*, 2019. doi: 10.3389/fimmu.2019.02794

4) Silvia Pesce, Sara TrabANELLI, Clara Di Vito, Marco Greppi, Valentina Obino, Fabio Guolo, Paola Minetto, Matteo Bozzo, Michela Calvi, Elisa Zaghi, Simona Candiani, Roberto Massimo Lemoli, Camilla Jandus, Domenico Mavilio, Emanuela Marcenaro.

**Cancer Immunotherapy by Blocking Immune Checkpoints on Innate Lymphocytes.**

*Cancers*, 2020. doi: 10.3390/cancers12123504

5) Luca Castagna, Viviana Valli, Inna Timofeeva, Rossana Capizzuto, Stefania Bramanti, Jacopo Mariotti, Chiara De Philippis, Barbara Sarina, Daniele Mannina, Laura Giordano, Federica De Paoli, Jasper J P van Beek, Elisa Zaghi, Michela Calvi, Clara Di Vito, Domenico Mavilio, Roberto Crocchiolo, Enrico Lugli.

**Feasibility and Efficacy of CD45RA+ Depleted Donor Lymphocytes Infusion After Haploidentical Transplantation With Post-Transplantation Cyclophosphamide in Patients With Hematological Malignancies.**

*Transplantation and Cellular Therapy*, 2021. doi: 10.1016/j.jtct.2021.03.010

6) Jasper J P Van Beek, Simone Puccio, Alessandra Roberto, Federica De Paoli, Giulia Graziano, Elisa Salviato, Giorgia Alvisi, Veronica Zanon, Alice Scarpa, Elisa Zaghi, Michela Calvi, Clara Di Vito, Rossana Mineri, Barbara Sarina, Chiara De Philippis, Armando Santoro, Jacopo Mariotti, Stefania Bramanti, Francesco Ferrari, Luca Castagna, Domenico Mavilio, Enrico Lugli.

**Single-cell profiling reveals the dynamics of cytomegalovirus-specific T cells in haploidentical hematopoietic stem cell transplantation**

*Haematologica*, 2021. doi: 10.3324/haematol.2020.276352

7) Elisa Zaghi, Michela Calvi, Simone Puccio, Gianmarco Spata, Sara Terzoli, Clelia Peano, Alessandra Roberto, Federica De Paoli, Jasper Jp van Beek, Jacopo Mariotti, Chiara De Philippis, Barbara Sarina, Rossana Mineri, Stefania Bramanti, Armando Santoro, Vu Thuy Khanh Le-Trilling, Mirko Trilling, Emanuela Marcenaro, Luca Castagna, Clara Di Vito.

**Single-cell profiling identifies impaired adaptive NK cells expanded after HCMV reactivation in haploidentical HSCT**

*JCI Insight*, 2021. doi: 10.1172/jci.insight.146973

8) Giuseppe Lia, Clara Di Vito, Stefania Bruno, Marta Tapparo, Lucia Brunello, Armando Santoro, Jacopo Mariotti, Stefania Bramanti, Elisa Zaghi, Michela Calvi, Lorenzo Comba, Martina Fasci, Luisa Giaccone, Giovanni Camussi, Eileen M Boyle, Luca Castagna, Andrea Evangelista, Domenico Mavilio, Benedetto Bruno.

**Extracellular Vesicles as Biomarkers of Acute Graft-vs.-Host Disease After Haploidentical Stem Cell Transplantation and Post-Transplant Cyclophosphamide**



*Frontiers in Immunology*, 2022. doi: 10.3389/fimmu.2021.816231

9) Michela Calvi, Clara Di Vito, Alessandro Frigo, Sara Trabanelli, Camilla Jandus, Domenico Mavilio.

**Development of human ILCs and impact of unconventional cytotoxic subsets in the pathophysiology of inflammatory diseases and cancer**

*Frontiers in Immunology*, 2022. doi: 10.3389/fimmu.2022.914266

10) Jasper J P van Beek, Simone Puccio, Clara Di Vito, Federica De Paoli, Elisa Zaghi, Michela Calvi, Alice Scarpa, Clelia Peano, Gianluca Basso, Javier Cibella, Chiara De Philippis, Barbara Sarina, Inna Timofeeva, Rossana Capizzuto, Daniele Mannina, Rossana Mineri, Jacopo Mariotti, Roberto Crocchiolo, Armando Santoro, Luca Castagna, Stefania Bramanti, Domenico Mavilio, Enrico Lugli.

**Selected memory T cells infused post haploidentical hematopoietic stem cell transplantation persist and hyper-expand**

*Blood Advance*, 2022. doi: 10.1182/bloodadvances.2022007735

ALTRE INFORMAZIONI

NA

NA

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Milano, 27/01/2023

FIRMA Michela Calvi