

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome

Abbà Carlotta

ESPERIENZE DI LAVORO

- **Contratto per attività di supporto alla ricerca**

U.O.C. Laboratorio Biochimica, Biotecnologie e Diagnostica Avanzata - Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

- Agosto 2021 - in corso

Progetto: "Myeloid-derived suppressor cells: characterization of their role in primary myelofibrosis pathogenesis for the identification of a new therapeutic target"

Responsabile: Prof. Giovanni Palladini

- Febbraio 2019 - Luglio 2021

Progetto: "Cellular EDA isoform of Fibronectin as a new biomarker for diagnosis and management of MPNs"

Responsabile: Dr. Vittorio Abbonante

- Ottobre 2017 - Giugno 2018

Progetto: "An integrated platform for molecular studies and clinical trials in chronic myeloproliferative neoplasm"

Responsabile: Dr. Vittorio Rosti

- **Frequentazione volontaria**

Aprile 2016 - Settembre 2017

U.O.C. Laboratorio Biochimica, Biotecnologie e Diagnostica Avanzata, Centro per lo Studio e la Cura della Mielofibrosi - Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Responsabili: Dott.ssa Margherita Massa, Dr. Vittorio Rosti

- **Internato di tesi**

Ottobre 2014 - Ottobre 2015

U.O.C. Laboratorio Biochimica, Biotecnologie e Diagnostica Avanzata, Centro per lo Studio e la Cura della Mielofibrosi - Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Responsabili: Dott.ssa Margherita Massa, Dr. Vittorio Rosti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio delle Professione di Biologo**

Novembre 2016

Università degli Studi di Pavia

- **Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale ed Applicata - Curriculum Scienze Biomediche Molecolari**

Ottobre 2015

Università degli Studi di Pavia

Tesi sperimentale: "Valutazione della frequenza e funzionalità delle cellule T regolatorie circolanti in pazienti con mielofibrosi primaria"

Relatori: Dott.ssa Margherita Massa, Prof. Francesco Moccia

Votazione finale: 110/110 con lode

- **Laurea Triennale in Scienze Biologiche - Curriculum fisiomolecolare**

Marzo 2013

Università degli Studi di Milano-Bicocca

Tesi compilativa: "Il ruolo della sottoclasse di cellule T Th17 nell'infiammazione nel sistema nervoso centrale"

Relatore: Prof.ssa Francesca Granucci

Votazione finale: 99/110

- **Diploma di Maturità Scientifica**

Luglio 2009

Liceo Scientifico Giuseppe Novello, Codogno (LO)

Votazione finale: 98/100

COMPETENZE TECNICHE

- tecniche di base di biologia cellulare
- lavoro in sterilità
- colture cellulari
- valutazioni citofluorimetriche
- separazione cellulare tramite colonnine magnetiche
- saggi ELISA
- utilizzo del microscopio ottico
- colorazioni istomorfologiche

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- **Myelofibrosis: face the future by challenging the past – 2nd edition**
20-21 maggio 2021
Edizione virtuale
- **Workshop BD: Next Generation Flow Cytomics**
30 gennaio 2020
Fondazione IRCCS Ca' Granda, Milano
- **Workshop Beckman Coulter: La citometria e le sfide della medicina personalizzata in ematologia**
5-6 novembre 2019
Palazzo delle Stelline, Milano
- **XI riunione operativa del progetto AGIMM**
12 luglio 2017
Collegio Ghislieri, Pavia

PUBBLICAZIONI

Massa M, Croce S, Campanelli R, **Abbà C**, Lenta E, Valsecchi C, Avanzini MA. Clinical Applications of Mesenchymal Stem/Stromal Cell Derived Extracellular Vesicles: Therapeutic Potential of an Acellular Product. *Diagnostics* 2020;10(12):999.

Barosi G, Rosti V, Catarsi P, Villani L, **Abbà C**, Carolei A, Magrini U, Gale RP, Massa M, Campanelli R. Reduced CXCR4-expression on CD34-positive blood cells predicts outcomes of persons with primary myelofibrosis. *Leukemia* 2020;Online ahead of print.

Barosi G, Campanelli R, Catarsi P, De Amici M, **Abbà C**, Viarengo G, Villani L, Gale RP, Rosti V, Massa M. Plasma sIL-2R α levels are associated with disease progression in myelofibrosis with JAK2V617F but not CALR mutation. *Leuk Res.* 2020;90:106319.

Abbà C, Campanelli R, Catarsi P, Villani L, Abbonante V, Sesta MA, Barosi G, Rosti V, Massa M. Constitutive STAT5 phosphorylation in CD34+ cells of patients with primary myelofibrosis: Correlation with driver mutation status and disease severity. *PLoS One.* 2019;14(8):e0220189.

Campanelli R, Codazzi AC, Poletto V, **Abbà C**, Catarsi P, Fois G, Avanzini MA, Brazzelli V, Tziella C, De Silvestri A, Tinelli C, Licari A, Berra-Romani R, Zuccolo E, Moccia F, Mannarino S, Rosti V, Massa M. Kinetic and Angiogenic Activity of Circulating Endothelial Colony Forming Cells in Patients with Infantile Haemangioma Receiving Propranolol. *Thromb Haemost.* 2019;119(2):274-284.

ABSTRACT

Barosi G, Campanelli R, Catarsi P, De Amici M, **Abbà C**, Viarengo G, Villani L, Massa M, Rosti V. Elevated Plasma sIL-2R α Levels in Primary Myelofibrosis Play a Distinct Role on Disease Progression in JAK2V617F and Calr Mutants. *Blood*, 2019; 134:1678
61° ASH Annual Meeting & Exposition, dicembre 2019, Orlando. Poster 1678

Catarsi P, Campanelli R, Villani L, **Abbà C**, Massa M, Moccia F, Monti M, Barosi G, Rosti V. Analysis Of UPR-Related Gene Expression In CD34+ Cells From Patients With Primary Myelofibrosis Reveals Downregulation Of UPR Genes And Reduction Of Apoptosis
24° EHA Congress, giugno 2019, Amsterdam. Poster PS1447

Abbà C, Campanelli R, Catarsi P, Villani L, Abbonante V, Di Buduo CA, Sesta MA, Rosti V, Barosi G, Massa M. Increased STAT5/STAT3 Intracellular Signaling in Circulating CD34+ Cells of Patients with PMF Correlates with Disease Severity. *Blood*, 2018; 132:4337
60° ASH Annual Meeting & Exposition, dicembre 2018, San Diego. Poster 4337

Campanelli R, Fois G, **Abbà C**, De Amici M, Villani L, Bonetti E, Catarsi P, Poletto V, Barosi G, Rosti V, Massa M. Possible Role of Impaired Erk1,2 Phosphorylation and Increased sIL2r Alpha Plasma Levels in the Reduced Frequency of Circulating T Regulatory Cells of Patients with Primary Myelofibrosis. *Blood*, 2015; 126:1639
57° ASH Annual Meeting & Exposition, dicembre 2015, Orlando. Poster 1639

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi del D.L. 196/2003, e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae corrispondono a verità.

Carlotta Abbà

