

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome

Abbà Carlotta

ESPERIENZE DI LAVORO

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

U.O.C. Medicina Gen 2 - Centro Amiloidosi Sistemiche e Malattie ad Alta Complessità, 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. Medicina Gen 2 - Centro Amiloidosi Sistemiche e Malattie ad Alta Complessità; 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. Medicina Gen 2 - Centro Amiloidosi Sistemiche e Malattie ad Alta Complessità; 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

- **Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica**

Ottobre 2021 - in corso

Università degli Studi di Pavia

- **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
- **Diploma di Maturità Scientifica**
Luglio 2009
Liceo Scientifico Giuseppe Novello, Codogno (LO)

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 in immunofluorescenza
- colorazioni istomorfologiche

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- **CAR-T cells, 20° Corso di Formazione Avanzata Fondazione Ghislieri**
04-06 maggio 2022
Edizione virtuale
- **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

Barosi G, Rosti V, Massa M, Campanelli R, Villani L, Catarsi P, Carolei A, **Abbà C**, Lodigiani C, Primignani M, Gregato G, Bertolini F, Magrini U, Gale RP. Clonal Megakaryocyte Dysplasia with Normal Blood Values Is a Distinct Myeloproliferative Neoplasm. *Acta Haematol* 2022;145(1):30-37.

Villani L, Rosti V, Massa M, Campanelli R, Catarsi P, Carolei A, **Abbà C**, De Silvestri A, Gale RP, Barosi G. Primary myelofibrosis: rs2010963 VEGFA polymorphism favors a prefibrotic phenotype and is associated with higher risk of thrombosis. *Leuk Res* 2021; 111:106730.

Villani L, Rosti V, Massa M, Campanelli R, Catarsi P, Carolei A, **Abbà C**, De Silvestri A, Gale RP, Barosi G. VEGFA rs3025020 Polymorphism Contributes to CALR Mutation Susceptibility and Is Associated with Low Risk of Deep Vein Thrombosis in Primary Myelofibrosis. *TH Open* 2021;5(4):e513-e520.

Valsecchi C, Croce S, Maltese A, Montagna L, Lenta E, Nevone A, Girelli M, Milani P, Bosoni T, Massa M, **Abbà C**, Campanelli R, Ripepi J, De Silvestri A, Carolei A, Palladini G, Zecca M, Nuvolone M, Avanzini MA. Bone Marrow Microenvironment in Light-Chain Amyloidosis: In Vitro Expansion and Characterization of Mesenchymal Stromal Cells. *Biomedicines* 2021; 9(11):1523.

Villani L, Carolei A, Rosti V, Massa M, Campanelli R, Catarsi P, **Abbà C**, Gale RP, Barosi G. Clinical Relevance of VEGFA (rs3025039) +936 C>T Polymorphism in Primary Myelofibrosis: Susceptibility, Clinical Co-Variates, and Outcomes. *Genes (Basel)* 2021;12(8):1271.

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* 2021;35(2):468-475.

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, 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, Tzialla 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.

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
