



INFORMAZIONI PERSONALI

Maccari ChiaraESPERIENZE
PROFESSIONALI

- 01/07/2020-08/11/2022 **Assegno di ricerca presso Medicina Sperimentale e Clinica, UNIFI, Laboratorio CRIMM**
Alessandro Maria Vannucchi, Firenze (Italia)
Attività di ricerca nel campo "Implementazione dell'Attività Diagnostica Molecolare Avanzata nell'Ambito delle Patologie Oncoematologiche"
- 08/01/2020-30/06/2020 **Borsa di ricerca presso AOU Careggi, SOD Ematologia, Laboratorio CRIMM**
Alessandro Maria Vannucchi, Firenze (Italia)
- 21/01/2019-19/04/2019 **Tirocinio curricolare presso Medicina Sperimentale e Clinica, Unità di malattie infettive, Viale Gaetano Pieraccini, 15 FIRENZE**
Alessandro Bartoloni, Firenze (Italia)
Svolto tirocinio formativo presso Unità di Malattie Infettive di Careggi e Unità di Immunologia del plesso CEP di Firenze. Ne consegue una Tesi sperimentale dal titolo "Valutazione del ruolo dei biomarcatori nella malattia polmonare da micobatteri non tubercolari." Tale collaborazione ha implicato la compilazione del registro italiano IRENE.
- 10/01/2015-10/04/2015 **Tirocinio curricolare presso LENS, via Madonna del Piano 6, Sesto Fiorentino, FIRENZE**
Francesco Vanzi, Firenze (Italia)
Tesi sperimentale che ne deriva "Caratterizzazione mediante microscopia confocale della distribuzione dei mitocondri, SER e tubuli in cardiomiociti murini con cardiomiopatia ipertrofica $\Delta 160E$."

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

- 26/10/2022- **Immatricolazione Laurea triennale in Tecnico di laboratorio Biomedico**
Università degli Studi di Firenze (Italia)
- 26/10/2016-25/09/2019 **Laurea Magistrale in Biologia curriculum Biosanitario**
101/110el
Università degli Studi di Firenze, Firenze (Italia)
- 21/09/2012-25/02/2016 **Laurea Triennale in Scienze Biologiche**
98/110el
Università degli Studi di Firenze, Firenze (Italia)
- 01/09/2007-24/07/2012 **Diploma Scuola Media Superiore**
65/100
Liceo Linguistico "V. Colonna", Arezzo (Italia)

COMPETENZE PERSONALILingua madre **italiano**

Lingue straniere	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B2	B1	B1	B1
spagnolo	B1	B1	B1	B1	A2
francese	B1	B1	A2	A2	A2

COMPETENZE PROFESSIONALI

Buona padronza di tutti gli strumenti di uso comune all'interno di un laboratorio quali Cappa biologica a flusso laminare, cappa chimica, Maxwell (Promega) estrazione acidi nucleici, Nanodrop e Qubit (quantificazione acidi nucleici).

Utilizzo abituale delle tecniche di stratificazione dei campioni di sangue periferico o midollare secondo gradiente di densità, conta e congelamento cellule, estrazione acidi nucleici (DNA e RNA) da sangue o unghie, metodo Sanger, elettroforesi capillare, PCR Realtime, SNP ASSAY, Droplet Digital PCR breve approccio NGS (pannello Oncomine LifeTech ed Illumina).

COMPETENZE DIGITALI

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Buona conoscenza dei seguenti strumenti digitali:

- Pacchetto Office
- DNlab per accettazione campioni diagnostici
- Freezerworks per catalogazione dei campioni archiviati
- Chromas, Bioedit e Mutation Surveyor per analisi sequenze Sanger
- QX200 System per analisi ddPCR
- StepOne software per analisi PCR Realtime
- Genome browser come Ensembl e UCSC

CONFERENZE E CONVEGNI

Partecipazione a "64th American Society of Hematology Annual Meeting and Exposition" con esposizione del poster "IMPACT OF HIGHER CALRETICULIN GENE MUTATION VARIANT ALLELE FREQUENCY IN PATIENTS WITH MYELOFIBROSIS" (1720)

ALTRE COMPETENZE

Conseguito attestato corso di sicurezza nei luoghi di lavoro.
Adesione al progetto Garanzia Giovani.

PUBBLICAZIONI

Impact of ruxolitinib on survival of patients with myelofibrosis in the real world: update of the ERNEST Study.

Guglielmelli P, Gharardi A, Carobbio A, Masciulli A, **Maccari C**, Mora B, Rumi E, Triguero A, Finazzi MC, Pettersson H, Paoli C, Mannelli F, Vanni D, Rambaldi A, Passamonti F, Alvarez-Larrán A, Andreasson B, Vannucchi AM, Barbui T. Blood Adv. 2022 Jan 25;6(2):373-375. doi: 10.1182/bloodadvances.2021006006



ASXL1 mutations are prognostically significant in PMF, but not MF following essential thrombocythemia or polycythemia vera.

Guglielmelli P, Coltro G, Mannelli F, Rotunno G, Loscocco GG, Mannarelli C, **Maccari C**, Paoli C, Romagnoli S, Bartalucci N, Vannucchi AM. *Blood Adv.* 2022 May 10;6(9):2927-2931. Doi: 10.1182/bloodadvances.2021006350.

JAK2V617F variant allele frequency >50% identifies patients with polycythemia vera at high risk for venous thrombosis.

Guglielmelli P, Loscocco GG, Mannarelli C, Rossi E, Mannelli F, Ramundo F, Coltro G, Betti S, **Maccari C**, Ceglie S, Chiusolo P, Paoli C, Barbui T, Tefferi A, De Stefano V, Vannucchi AM. *Blood Cancer J.* 2021 Dec 11;11(12):199. doi: 10.1038/s41408-021-00581-6.

SF3B1 mutations in primary and secondary myelofibrosis: Clinical, molecular and prognostic correlates.

Loscocco GG, Guglielmelli P, Mannelli F, Mora B, Mannarelli C, Rotunno G, Pancani F, **Maccari C**, Bartalucci N, Romagnoli S, Coltro G, Passamonti F, Vannucchi AM. *Am J Hematol.* 2022 Sep;97(9):E347-E349. Doi: 10.1002/ajh.26648. Epub 2022 Jul 15.

Differential prognostic impact of cytopenic phenotype in prefibrotic vs overt primary myelofibrosis.

Coltro G, Mannelli F, Loscocco GG, Mannarelli C, Rotunno G, **Maccari C**, Pancani F, Atanasio A, Vannucchi AM, Guglielmelli P. *Blood Cancer J.* 2022 Aug 12;12(8):116. doi: 10.1038/s41408-022-00713-6.

Integration of multiparameter flow cytometry score improves prognostic stratification provided by standard models in primary myelofibrosis.

Mannelli F, Bencini S, Coltro G, Loscocco GG, Peruzzi B, Rotunno G, **Maccari C**, Gesullo F, Borella M, Paoli C, Caporale R, Mannarelli C, Annunziato F, Guglielmelli P, Vannucchi AM. *Am J Hematol.* 2022 Jul;97(7):846-855. doi: 10.1002/ajh.26548.

Phenotypic correlations of CALR mutation variant allele frequency in patients with myelofibrosis.

Guglielmelli P, **Maccari C**, Sordi B, Balliu M, Atanasio A, Mannarelli C, Capecchi G, Sestini I, Coltro G, Loscocco GG, Rotunno G, Angori E, Borri FC, Tefferi A, Vannucchi AM. *Blood Cancer J.* 2023 Jan 30;13(1):21. doi: 10.1038/s41408-023-00786-x.

Increased Plasma Levels of lncRNAs *LINC01268*, *GAS5* and *MALAT1* Correlate with Negative Prognostic Factors in Myelofibrosis.

Fantini S, Rontautoli S, Sartini S, Mirabile M, Bianchi E, Badii F, Maccaferri M, Guglielmelli P, Ottone T, Palmieri R, Genovese E, Carretta C, Parenti S, Mallia S, Tavernari L, Salvadori C, Gesullo F, **Maccari C**, Zizza M, Grande A, Salmoiraghi S, Mora B, Potenza L, Rosti V, Passamonti F, Rambaldi A, Voso MT, Mecucci C, Tagliafico E, Luppi M, Vannucchi AM, Manfredini R. *Cancers (Basel).* 2021 Sep 22;13(19):4744. doi: 10.3390/cancers13194744.

Clinical and molecular predictors of fibrotic progression in essential thrombocythemia: A multicenter study involving 1607 patients.

Loscocco GG, Guglielmelli P, Gangat N, Rossi E, Mannarelli C, Betti S, **Maccari C**, Ramundo F, Jadoon Y, Gesullo F, Ceglie S, Paoli C, Pardanan A, De Stefano V, Tefferi A, Vannucchi AM.