

Curriculum vitae di Sara GAMBA

INFORMAZIONI PERSONALI

Da Giugno 2018 biologa volontaria presso ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo; **divisione di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale nel laboratorio di Emostasi e Trombosi.**

Iscritta all'Albo Nazionale dei Biologi dal 22/02/2019, con il Num. iscrizione: AA_082134

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Dal 15 Maggio 2014 all'1 Giugno 2018: Borsista presso ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo; divisione di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale nel laboratorio di Emostasi e Trombosi
- Gennaio 2014-Maggio 2014: Volontaria presso ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo; **divisione di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale nel laboratorio di Emostasi e Trombosi.**
- Ottobre 2012-Dicembre 2013: Stage presso ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo; **divisione di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale nel laboratorio di Emostasi e Trombosi.**
- Luglio 2011-Settembre 2011: Volontaria presso gli Ospedali Riuniti, Bergamo; **divisione di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale nel laboratorio di Emostasi e Trombosi.**
- Ottobre 2010 – Gennaio 2011: Stage presso gli Ospedali Riuniti, Bergamo; **divisione di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale nel laboratorio di Emostasi e Trombosi.**
- 2011-2013: Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica presso l'Università degli studio Statale di Milano, votazione 108/110. Titolo tesi: **"PROPRIETA' PROCOAGULANTI E PROANGIOGENICHE DI MICROPARTICELLE PIASTRINICHE IN PAZIENTI CON TROMBOCITEMIA ESSENZIALE"**
- 2006-2011: Laurea triennale in Scienze Biologiche presso l'Università degli studio Statale di Milano, votazione 96/110. Titolo tesi: **"EFFETTO DELLA PECTINA DI CITRUS SULLA NEOANGIOGENESI TUMORALE IN UN MODELLO IN VITRO DI CELLULE ENDOTELIALI"**
- 2001-2006: Diploma presso Liceo scientifico F. Lussana (Bg) Indirizzo naturalistico

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua: Italiana

Altra lingua: Inglese: Buone capacità di comprensione, lettura e di conversazione

Competenze tecniche:

- Colture di cellule endoteliali (HMEC-1, HUVEC) e tumorali (NB4, MDA-MB),

- Test ELISA,
- Citofluorimetria a flusso,
- Isolamento del plasma e siero da sangue intero
- Isolamento di piastrine e microparticelle dal sangue intero,
- Test di angiogenesi in vitro,
- Test colorimetrici di Bradford e Lowry,
- Test di coagulazione.
- Test NETs

Competenze informatiche: Uso di Word, Excel, PowerPoint, SPSS, GraphPad. Software statistici e di analisi dell'immagine (ImageJ). Utilizzo di Filemaker Pro ed Emonet.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI e CORSI

- XII riunione del "Gruppo di Studio delle Piastrine" (GSP)
- 6th International Conference on Thrombosis and Hemostasis Issues in Cancer (ICTHIC)
- 7th International Conference on Thrombosis and Hemostasis Issues in Cancer (ICTHIC)
- 19th European Hematology Association Congress (EHA)
- XV riunione del "Gruppo di Studio delle Piastrine" (GSP)
- XVI riunione del "Gruppo di Studio delle Piastrine" (GSP)
- XXIII "Congresso della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi" (SISET)
- "XXV Congresso della Società Internazionale per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi" (ISTH) and 61th Annual SSC Meeting
- Workshop SISET "POST-ISTH: Novità dal meeting di Toronto 2015".
- 21th European Hematology Association Congress (EHA)
- 1st Young Scientist Workshop
- 8th International Conference on Thrombosis and Hemostasis Issues in Cancer (ICTHIC)
- XVII riunione del "Gruppo di Studio delle Piastrine" (GSP)
- XXIV "Congresso della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi" (SISET)
- Corso sullo strumento BD FACS Aria TM
- XXVI Biennial Congress and 63rd Annual Scientific and Standardization Committee (SSC) Meeting of the International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH).
- 9th International Conference on Thrombosis and Hemostasis Issues in Cancer (ICTHIC).
- 46 ° Congresso Nazionale SIE
- 25th Biennial International Congress on Thrombosis (EMLTD)
- 23th European Hematology Association Congress (EHA)
- 64th Annual Scientific and Standardization Committee (SSC) Meeting
- XIX riunione del "Gruppo di Studio delle Piastrine" (GSP)
- XXV "Congresso della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi" (SISET)

ABSTRACT

- Sara Gamba, Marina Marchetti, Alfonso Vignoli, Laura Russo, Carmen Julia Tartari, Guido Finazzi, Alessandro Rambaldi, and Anna Falanga: "Procoagulant and proangiogenic properties of platelet microparticles (MP) in Essential Thrombocythemia (ET)" 7th International Conference on Thrombosis and Hemostasis Issues in Cancer (ICTHIC), Bergamo, Italy. (poster)

- **Sara Gamba, Marina Marchetti, Alfonso Vignoli, Laura Russo, Carmen Julia Tartari, Guido Finazzi, Alessandro Rambaldi, and Anna Falanga:** "Platelet microparticle procoagulant and proangiogenic features in Essential Thrombocythemia " 19th European Hematology Association Congress (EHA), Milano, Italy. (poster)
- **Laura Russo, Sara Gamba, Marina Marchetti, Alfonso Vignoli, Carmen Julia Tartari, Guido Finazzi, Alessandro Rambaldi, and Anna Falanga:** "Platelet-microparticles (PMP) in Essential Thrombocythemia (ET): characterization of procoagulant and proangiogenic activities" 60th Meeting of ISTH SSC, Milwaukee, USA. (poster)
- **Sara Gamba, Marina Marchetti, Alfonso Vignoli, Laura Russo, Carmen Julia Tartari, Guido Finazzi, and Anna Falanga:** "Procoagulant potential of platelet-derived microparticles in essential thrombocythemia (ET)" XXIII "Congresso della Società Internazionale per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi" (SISET), Milano, Italy.
- **Serena Tassarolo, Alfonso Vignoli, cinzia Giaccherini, Marina Marchetti, Sara Gamba, Francesca Piras, PE van der Meijden, F Swieringa, Hugo ten Cate, Guido Finazzi, JW Heemskerk and Anna Falanga.** "Platelet Thrombus Formation under Flow Condition Is Increased in Essential Thrombocythemia (ET) and Polycythemia Vera (PV)" XXIII "Congresso della Società Internazionale per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi" (SISET), Milano, Italy.
- **Falanga A (1), Marchetti M (1), Verzeroli C (1), Giaccherini C (1), Masci G (2), Santoro A (2), De Braud F (3), Celio L (3), Labianca R (4), Mandalà M (5), Merelli B (5), Tondini C (5), Gasparini G (6), Sarmiento R (6), Tartari CJ (1), Piras F (1), Gamba S (1), Rio F (1), Milesi V (1), Tassarolo S (1), Vignoli A (1), Russo L (1),** on behalf of the HYPERCAN Investigators. Measurement of Thrombin Generation is a Positive Predictive Biomarker of Venous thromboembolism (VTE) in Metastatic Cancer Patients Enrolled in the HYPERCAN Study. *Blood*, 2015; 126 (23) 654-654
- **C. Giaccherini, C. Verzeroli, M. Marchetti, S. Gamba, F. Piras, L. Russo, S. Tassarolo, A. Vignoli, G. Finazzi, A. Rambaldi e A. Falanga.** WHOLE BLOOD ROTATIONAL THROMBOELASTOMETRY (ROTEM) TO DETECT HYPERCOAGULABILITY IN PATIENTS WITH MYELOPROLIFERATIVE NEOPLASMS (MPN). *Thrombosis research*, 2016; 140 S1 S185-S186. PO-26.
- **C. Giaccherini, M. Marchetti, C. Verzeroli, S. Gamba, S.Tassarolo, L. Russo, A. Vignoli, G. Finazzi, A. Rambaldi and A. Falanga.** The hypercoagulable profile of patients with myeloproliferative neoplasms (MPN) as detected by whole blood rotational thromboelastometry (ROTEM). *JTH*, 2016. 14 (S1) 82 HEM22.
- **Giaccherini C., Marchetti M., Verzeroli C., Gamba S., Russo L., Finazzi G., Rambaldi A., Falanga A.** ROTATIONAL THROMBOELASTOMETRY (ROTEM) DETECTS THE HYPERCOAGULABLE PROFILE OF PATIENTS WITH ESSENTIAL THROMBOCYTHEMIA (ET) AND POLYCYTHEMIA VERA (PV) AND IS INFLUENCED BY MUTATIONAL STATUS *Blood Transfusion*, October 2016, Volume 14, Supplement 5, s792. PO056.

- Gamba S, Raffaelli D, Marchetti M, Russo L, Tartari C, Giaccherini C, Verzeroli C, Milesi V, Brevi S, Sampietro G, Malighetti P, Spinelli D and Falanga A. Hypercoagulable state as innovative tool for risk assessment and early cancer diagnosis: data from hypercan prospective study. *Throm Res*, April 2018, Vol 164 S1, PO-87.
- Gamba S, Vignoli A, van der Meijden PE, Marchetti M, Giaccherini C, Tessarolo S, Swieringa F, ten Cate H, Finazzi G, Rambaldi A, Heemskerk JW and Falanga A. Platelet adhesion under flow condition is significantly affected by hematocrit levels in polycythemia vera patients. (Presentazione orale e travel grant)
- Gamba S, Vignoli A, van der Meijden PE, Marchetti M, Giaccherini C, Tessarolo S, Swieringa F, ten Cate H, Finazzi G, Rambaldi A, Heemskerk JW and Falanga A. Platelet adhesion under flow condition is significantly affected by hematocrit (HCT) levels in polycythemia vera (PV) (Presentazione Orale) :

ARTICOLI PUBBLICATI SU RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI:

- Anna Falanga, Armando Santoro, Roberto Labianca, Filippo De Braud, Giampietro Gasparini, Andrea D'Alessio, Sandro Barni, Licia Iacoviello, for the HYPERCAN Study Group. Hypercoagulation screening as an innovative tool for risk assessment, early diagnosis and prognosis in cancer: the HYPERCAN study. *Thrombosis Research*, 2016; 140 S1. S55-S59.

CAPITOLI DI LIBRI

- Falanga A, Marchetti M, Russo L, Milesi V, Gamba S, Prisco D, Donati MB. Trombosi e Tumori. In: Clinica e terapia delle malattie emorragiche e trombotiche; Cap. 45, p. 561-570. Editori: Castaman G, Falanga A. Casa Editrice: Piccin, 2018.

Bergamo, Aprile 2019

Sara Gamba

Autorizzo trattamento dati in base alla legge 193/2003