

CURRICULUM VITAE:

Dott.ssa Erika Diani



• DATI PERSONALI

Data di nascita:

Luogo di nascita:

Cittadinanza: Italiana

Residenza:

Telefono abitazione:

Telefono cellulare:

Indirizzo e-mail:

Codice Fiscale:

• TITOLI DI STUDIO

03/2017 Iscrizione alla scuola di specializzazione in **Farmacologia e Tossicologia clinica**
(attualmente in corso il quarto e ultimo anno)

12/2006: superamento dell'esame di Stato per l'**Abilitazione** alla professione di Farmacista.

03/2006: **Laurea in Chimica e tecnologia farmaceutiche** conseguita presso la facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano, con votazione di 110/110 e lode.

07/2000: **Maturità Scientifica** conseguita presso il Liceo Scientifico L. Mascheroni di Bergamo, con votazione di 100/100 e lode.

• ATTIVITA' PROFESSIONALE

09/2018-oggi: titolare di contratto libero professionale in qualità di Chimico Tecnologo Farmaceutico ricercatore nell'ambito del progetto di ricerca AIRC 5X1000" Screening di ipercoagulabilità come strumento innovativo per la valutazione del rischio, la diagnosi precoce e la prognosi nel cancro".

09/2017-09/2018:

Titolare di **Borsa di studio** presso il laboratorio di Emostasi e Trombosi, Ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo, per la realizzazione dello studio "Formazione trombo piastrinico in neoplasie mieloproliferative".

09/2015-09/2017:

Titolare di **Borsa di studio** presso il laboratorio di Emostasi e Trombosi, Ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo, per la realizzazione dello studio " Screening di ipercoagulabilità come strumento innovativo per la valutazione del rischio, la diagnosi precoce e la prognosi nel cancro".

09/2013-09/2015:

Titolare di **Borsa di studio** presso il laboratorio di Emostasi e Trombosi, Ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo, per la realizzazione dello studio " Screening di ipercoagulabilità come strumento innovativo per la valutazione del rischio, la diagnosi precoce e la prognosi nel cancro".

09/2011-08/2013:

Titolare di **Borsa di studio** presso il laboratorio di Emostasi e Trombosi, Ospedali Riuniti di Bergamo, per la realizzazione dello studio "Messa a punto e validazione di un programma per la qualità emostatica dei concentrati piastrinici ad uso trasfusionale".

06/2008-08/2011:

Titolare di **Borsa di studio** presso l'U.S.S. di Emostasi e Trombosi, Ospedali Riuniti di Bergamo, per la realizzazione dello studio "Effetto della eparina a basso peso molecolare Bemiparina e dell'eparina a ultra basso peso molecolare ultra basso RO-14 sulle proprietà angiogeniche delle cellule endoteliali di microcircolo indotte da cellule tumorali".

09/2007-02/2008:

Borsa di studio del progetto europeo **Unipharma Graduates III** presso il laboratorio "Transcriptional Regulation and Chromatin Remodelling" diretto da Albert Jordan, Centre Regulació Genica (CRG), Barcellona.

07/2006-07/2007:

Titolare di **Assegno di ricerca** per lo studio delle dislipidemie presso il laboratorio di Studio dell'Arteriosclerosi dell'Università degli Studi di Milano, diretto dal Prof. C.R. Sirtori.

03/2006-09/2006:

Tirocinio professionale presso la Farmacia Amadeo, Osio Sotto (BG).

09/2004-03/2006:

Internato di Tesi Sperimentale presso il Laboratorio di Studio dell'Arteriosclerosi, diretto dal Prof. C.R. Sirtori, presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano.

• PARTECIPAZIONE A CORSI E CONGRESSI

- Healthy-ProFood final conference. Milano, 9-10 Novembre 2005.
- XIV International Symposium on Atherosclerosis. Roma, 18-22 Giugno 2006.
- XX congresso nazionale Società Italiana per lo Studio di Aterosclerosi (SISA). Bologna, 16-19 Novembre 2006.
- GENOMIC REGULATION: Executing the Code. 6th Centre de Regulació Genica (CRG) Symposium. Barcellona (Spagna), 9-10 Novembre 2007.
- XX congresso nazionale della Società Italiana per lo Studio di Emostasi e Trombosi (SISET). Firenze, 25-28 Settembre 2008.
- IX meeting del Gruppo Studio Piastrine (GSP). San Pellegrino Terme, 12-14 Ottobre 2008.
- Complicanze emorragiche e trombotiche in oncologia: diagnosi e terapia Milano, 26-27 Ottobre 2008.
- XXII Congresso della Società Internazionale di Trombosi ed Emostasi (ISTH). Boston (USA), 12- 17 Luglio 2009.

- X meeting del GSP. Termoli, 4-6 Ottobre 2009.
- 5th International Conference on Thrombosis and Hemostasis Issues in Cancer (ICTHIC). Stresa, 23-25 Aprile 2010.
- XI meeting del GSP. Gazzada, 3-5 Ottobre 2010.
- XXI Congresso nazionale della Società Italiana di Emostasi e Trombosi (SISSET). Bologna, 28-31 Ottobre 2010.
- 10th International Winter Meeting on Coagulation. Bormio. 10-16 Aprile 2011.
- 16th Congresso dell'Associazione Europea di Ematologia (EHA). Londra (UK), 9–12 Giugno 2011.
- 6th International Conference on Thrombosis and Hemostasis Issues in Cancer (ICTHIC). Bergamo 20-22 Aprile 2012.
- 58th ISTH SSC 2012 Annual Meeting. Liverpool (UK), 27-30 Giugno, 2012.
- XXII Congresso nazionale della Società Italiana di Emostasi e Trombosi (SISSET). Vicenza, 4-6 Ottobre 2012.
- Corso di formazione “TUMORI E TROMBOSI”. Firenze 23 Maggio 2013 in qualità di DOCENTE.
- Incontri regionali per il sistema qualità nei DMTE. Milano, 8 Luglio, 16 Settembre 2013.
- Seminario interregionale sul sistema sangue Italiano. Firenze 18-19 Ottobre 2013.
- Corso di formazione sul sistema di gestione della qualità: le normative ISO 9000. Bergamo 13-14- Novembre 2013.
- Incontro tecnico-operativo sull'accreditamento delle Unità di raccolta. Milano 4 Aprile 2014.
- 7th International Conference on Thrombosis and Hemostasis Issues in Cancer (ICTHIC). Bergamo 9-11 Maggio 2014.
- Incontro regionale dei referenti di qualità dei DMTE. Milano, 12 Maggio 2014.
- Incontro regionale dei referenti di qualità dei DMTE. Milano, 26 Maggio 2014.
- Incontro regionale dei referenti di qualità dei DMTE. Milano, 10 Giugno 2014.
- Incontro regionale dei referenti di qualità dei DMTE. Milano, 15 Luglio 2014.
- Incontro regionale dei referenti di qualità dei DMTE. Milano, 19 Settembre 2014.
- Incontro regionale dei referenti di qualità dei DMTE. Milano, 6 Novembre 2014.
- Terzo incontro annuale Hypercan AIRC 5X1000. Nembro 11-12 Novembre 2014.
- Corso aggiornamento professionale per i referenti SISTRA. Roma 21 gennaio 2015.
- Convegno ‘L'accreditamento istituzionale del Sistema Trasfusionale: un'esperienza che unisce l'Italia. Bologna 13-14 Aprile 2015.
- 2° Corso di aggiornamento sulla implementazione dei Sistemi di Gestione per la Qualità nei Servizi Trasfusionali. Roma 6-7 Maggio 2015.
- Corso aggiornamento professionale per i referenti SISTRA. Roma 6 Novembre 2015.
- Evento formativo: gli emocomponenti ad uso topico in ortopedia. 17 ottobre 2015 - L'Albereta Relais & Chateaux - Erbusco (BS).
- Evento formativo: Qualità, sicurezza e gestione del rischio applicata ai processi sanitari, requisiti della nuova Norma ISO 9001:2015.
- Workshop Siset POST-ISTH: Novità dal meeting di Toronto 2015. Bergamo 29-30 Gennaio 2016.
- 8th International Conference on Thrombosis and Hemostasis Issues in Cancer (ICTHIC). Bergamo 8-10 Aprile 2016.
- 42° Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale (SIMTI). Bologna 25-28 Maggio 2016.

- Evento formativo: Contenuti e metodologie della norma UNI EN ISO 9001:2015 - Conoscere e applicare la nuova norma di certificazione di qualità. 7-8 Luglio 2016.
- 12° convegno la sicurezza trasfusionale. Milano 5 Aprile 2017.
- 5° Conferenza Nazionale dei Servizi Trasfusionali (SIMTI). Firenze 25-27 Maggio 2017.
- Corso 'Valore della ricerca Clinica e sviluppo delle nuove tecnologie digitali' Milano 21 Novembre 2017.
- 4° Convegno del progetto MEAP Farmacologo e pediatra: un sinergismo a misura di Bambino. Milano 30 Novembre 2017.
- Corso per auditor interno dei sistemi qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015 - 2° Edizione. 23-25 Ottobre 2017.
- 9th International Conference on Thrombosis and Hemostasis Issues in Cancer (ICTHIC). Bergamo 13-15 Aprile 2018.
- 43° Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale (SIMTI). Genova 23-28 Maggio 2018.
- VI Conferenza Nazionale dei Servizi Trasfusionali (SIMTI). Rimini 9-11 Maggio 2019.

• **PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI**

Marchesi M, Parolini C, Diani E, Rigamonti E, Cornelli L, Arnoldi A, Sirtori CR, Chiesa G.
Hypolipidaemic and anti-atherosclerotic effects of lupin proteins in a rabbit model. Br J Nutr. 2008; 4:1-4.

Sancho M, Diani E, Beato M, Jordan A.

Depletion of human histone H1 variants uncovers specific roles in gene expression and cell growth. PLoS Genet. 2008; 4(10).

Rigamonti E, Parolini C, Marchesi M, Diani E, Brambilla S, Sirtori CR, Chiesa G.

Hypolipidemic effect of dietary pea proteins: Impact on genes regulating hepatic lipid metabolism. Mol Nutr Food Res. 2010 Jan 13.

Vignoli A, Marchetti M, Russo L, Cantalino E, Diani E, Bonacina G, Falanga A.

LMWH Bemiparin and ULMWH RO-14 Reduce the Endothelial Angiogenic Features Elicited by Leukemia, Lung Cancer, or Breast Cancer Cells. Cancer Investigation, 29:153–161, 2011.

Panova-Noeva M, Marchetti M, Spronk HM, Russo L, Diani E, Finazzi G, Salmoiraghi S, Rambaldi A, Barbui T, Ten Cate H, Falanga A.

A Platelet-induced thrombin generation by the calibrated automated thrombogram assay is increased in patients with essential thrombocythemia and polycythemia vera. Am J Hematol. 2011 Apr;86(4):337-42.

Falanga A, Vignoli A, Diani E, Marchetti M.

Comparative assessment of low-molecular-weight heparins in cancer from the perspective of patient outcomes and survival. Patient Related Outcome Measures. 2011;2:175-188.

Marchetti M, Diani E, Ten Cate H, Falanga A.

Characterization of thrombin generation potential of leukemic and solid tumor cells by the calibrated automated thrombography. Haematologica 2012 aug; 97(8):1173-8A.

Parolini C, Caligari S, Gilio D, Manzini S, Busnelli M, Montagnani M, Locatelli M, Diani E, Giavarini F, Caruso D, Roda E, Roda A, Sirtori CR, Chiesa G.

Reduced biliary sterol output with no change in total faecal excretion in mice expressing a human apolipoprotein A-I variant. Liver Int. 2012 Oct;32(9):1363-71.

Parolini C, Manzini S, Busnelli M, Rigamonti E, Marchesi M, Diani E, Sirtori CR, Chiesa G.

Effect of the combinations between pea proteins and soluble fibres on cholesterolaemia and cholesterol metabolism in rats. Br J Nutr. 2013 Oct;110(8):1394-401.

LAVORI PRESENTATI DAL CANDIDATO

E.Diani, M.Marchesi, C.Parolini, V.Bellotti, P.Mangione, C.Valletti, L.Obici, G.Chiesa

Impaired secretion of two apolipoprotein A-I mutants associated with hereditary amyloidosis. NMCD 2006; 16 (suppl.1). XX congresso nazionale Società Italiana per lo Studio di Aterosclerosi (SISA). Bologna (Italia) 16-19 Novembre 2006. Presentazione poster.

E. Diani, M. Marchetti, E. Cantalino, H. ten Cate, A. Falanga.

Calibrated automated thrombogram (CAT) is a suitable and useful assay for identification and characterization of the procoagulant activity (PCA) of tumor. JTH 2009; s2. ISTH, Boston 11-16 Luglio 2009. Presentazione poster.

Diani E, Marchetti M, Russo L, Balducci D, Falanga A.

Thrombin generation (TG) of acute promyelocytic leukemia (APL) cells is differently affected by arsenic trioxide (ATO) and all-trans retinoic acid (ATRA). Blood Transfus 2010; 8 (Suppl. 4):s133, P 163. XXI Siset, Bologna 28-31 Ottobre 2010. Poster presentation.

Diani E, Marchetti M, Vignoli A, Falanga A.

Thrombin generation and proangiogenic properties of breast cancer cells are modulated by heparins. Haematologica 2011; 96(suppl.2):209. 16th EHA, Londra 9-12 Giugno 2011. Oral presentation.

Diani E, Marchetti M, Vignoli A, Falanga A.

Effect of heparins on thrombin generation and proangiogenic properties of breast tumor cells. Thrombosis Research 2012; 129(1), S180, PO-49. 6th International Conference on Thrombosis and Hemostasis Issues in Cancer (ICTHIC). Bergamo 20-22 Aprile 2012. Oral poster presentation.

Diani E, Marchetti M, Vignoli A, Falanga A.

Unfractionated heparin (UFH) and low molecular weight heparins (LMWH) counteract thrombin generation (TG) and proangiogenic properties of MDA.MB.231 breast cancer cells. J. Thromb Haemost 2013; 11 Supplement 3:LSPE26.58th ISTH SSC meeting, Liverpool 27-30 Giugno 2012. Poster presentation.

Diani E, Marchetti M, Vignoli A, Falanga A.

Heparins impair thrombin generation and proangiogenic properties expressed by breast cancer cells. Blood Transfus 2012; 10[Suppl.4]:s135, P225. XXII Siset. Vicenza 4-6 Ottobre 2012. Poster presentation.

E.Diani, M.Marchetti, G.Ravasio, S. Carrara e A. Falanga

Ottimizzazione del processo di etichettatura e confezionamento del PFC. Blood Transfus 2016; 14[Suppl.3]: s210, ABS057. 42° Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale. Bologna 25-28 Maggio 2016. Poster presentation.

L. Castellani, L. Barcella, E. Diani, M. Marchetti e A. Falanga

Realizzazione sul territorio bergamasco di unità mobile per il reclutamento dei donatori di cellule staminali ematopoietiche (CSE). Blood Transfus 2016; 14[Suppl.3]: s306, ABS248.42° Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale. Bologna 25-28 Maggio 2016. Oral poster presentation.

• ABSTRACT

Chiesa G, Johnson S.K, Marchesi M, Parolini C, Caligari S, Gilio D, Cornelli L, Diani E, E.Rigamonti, C.R.Sirtori.

Lupin protein: a new source of cardiovascular protective agents? Atherosclerosis supplements vol.7, issue3, Giugno 2006.

Parolini C, Johnson S.K, Marchesi M, Diani E, Rigamonti E, Cornelli L, Sirtori C.R, Chiesa G.

Lupin proteins reduce progression of a focal atheromatous lesion in rabbits. Atherosclerosis supplements vol.7, issue3, Giugno 2006.

Parolini C, Marchesi M, Diani E, Rigamonti E, Cornelli L, Sirtori C.R, Chiesa G.

Lupin proteins reduce progression of a focal atheromatous lesion in rabbits. NMCD 2006; 16 (suppl.1).

C.Parolini, M.Marchesi, E.Diani, E.Rigamonti, L.Cornelli, C.R.Sirtori, G.Chiesa.

Ridotta progressione di aterosclerosi in conigli alimentati con proteine di lupino. 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 6-9 Giugno 2007, Cagliari, Italia.

Marchesi M, Parolini C, Johnson S.K, Diani E, Rigamonti E, Cornelli L, Sirtori C.R, Chiesa G.

Lupin proteins reduce progression of lipid-rich carotid plaques in rabbits fed a cholesterol-rich diet. Journal of clinical lipidology vol 1, num5, ottobre 2007.

Sancho M, Diani E, Beato M, Jordan A.

Interferente of histone H1 variants in breast cancer cells uncovers specific roles in chromatin structure, cell cycle control and gene expression.

Gordon Conference on Chromatin Structure and Function. 11-16 Maggio 2008. Barga.

Marchetti M, Diani E, Russo L, Falanga A

Thrombin generation by cancer cells.

54th Scientific Sub Committee of ISTH Meeting, 2-5 Luglio, 2008 Vienna.

Panova-Noeva M, Marchetti M, Russo L, Diani E, Vignoli A, Falanga A.

Thrombin generation induced by cell lysates from either platelets, or mononuclear cells, or polymorphonuclear cells of patients with Essential Thrombocythemia and Polycythemia Vera. IX meeting Gruppo Studio Piastrine (GSP). 12-14 Ottobre 2008, San Pellegrino Terme, BG.

Falanga A, Diani E, Russo L, Balducci D, Marchetti M.

The hemostatic potential of acute promyelocytic leukemia (APL) cells by the calibrated automated thrombogram assay (CAT): modulation by arsenic trioxide (ATO) and all-trans retinoic acid (ATRA).

Haematologica 2009; 94(suppl.2):40, abs. 0104.

Falanga A, Diani E, Russo L, Balducci D, Marchetti M.

Arsenic trioxide (ATO) and all-trans retinoic acid (ATRA) differently affect the thrombin generation potential of acute promyelocytic leukemia (APL) cells.

Blood 2009; 114:22, abs 3047.

Marchetti M, Vignoli A, Cantalino E, Diani E, Bonacina G, Falanga A.

Very low molecular heparins retain the capacity to inhibit endothelial cell migration and capillary-like tube formation induced by tumor cells.

Blood 2009; 114:22, abs 3986.

Bonacina G, Marchetti M, Vignoli A, Diani E, Porrini M, Falanga A.

Effects of an anthocyanin (delphinidin-3-glucoside) from wild blueberries on the proangiogenic and prothrombotic properties of endothelial cells

5th ICTHIC.Stresa (Italy)23-25 April 2010.

Vignoli A, Marchetti M, Cantalino E, Diani E, Bonacina G, Falanga A.

Very low molecular weight heparins (LMWH) retain the capacity to inhibit endothelial cell migration and capillary-like tube formation induced by tumor cells.

5th ICTHIC.Stresa (Italy)23-25 April 2010. Poster presentation.

Marchetti M, Diani E, Russo L, Balducci D, Falanga A.

Thrombin generation potential of acute promyelocytic leukemia (APL) cells treated with arsenic (ATO) and all-trans retinoic acid (ATRA). Haematologica 2010; 95(suppl.2):293. 5th.

Poster presentation.

Marchetti M, Diani E, ten Cate H, Falanga A.

Characterization of thrombin generation potential of tumor cells. Blood Transfus 2010; 8 (Suppl. 4):134,P165. Poster presentation.

Bonacina G, Marchetti M, Vignoli A, Diani E, Panova-Noeva M, Riso P, Porrini M, Falanga A.

Delphinidin-3-glucoside, an anthocyanin from wild blueberries, protects endothelial cells by proangiogenic and prothrombotic stimuli. Blood Transfus 2010; 8 (Suppl. 4):s62, OC149. Oral presentation.

Marchetti M, Bonacina G, Diani E, Vignoli A, Riso P, Porrini M and Falanga A.

The anthocyanin delphinidin-3-glucoside, contained in wild blueberries, protects endothelial cells from proangiogenic and prothrombotic stimuli.

JTH 2011; s2. ISTH, Kyoto 23-28 Luglio 2011. Presentazione poster.

Russo L, Marchetti M, Tartari CJ, Vignoli A, Diani E, Giaccherini C, Verzeroli C, Marziali S, Falanga A.

Microparticle (MP)-associated procoagulant activity (PCA) and thrombin generation (TG) of buffy-coat-derived platelet concentrates.

Blood Transfusion, 2012; 10 [suppl 1]: S166, ABS161.

Tartari CJ, Marchetti M, Russo L, Vignoli A, Diani E, Giaccherini C, Verzeroli C, Da Prada L, Coffetti N, Rosti A, Falanga A.

Multiplate analyzer an easy-to-use tool for platelet aggregation studies in donor blood bags.

Blood Transfusion, 2012; 10 [suppl 1]: S166, ABS162.

Vignoli A, Marchetti M, Tartari CJ, Russo L, Diani E, Giaccherini C, Verzeroli C, Da Prada L, Marziali S, Falanga A.

Alterations of platelet hemostatic markers during storage of platelet concentrates (PC). Blood Transfusion, 2012; 10 [suppl 1]: S167, ABS163.

Marchetti M, Vignoli A, Diani E, Russo L, Tartari CJ, Giaccherini C, Verzeroli C, Rosti A, Coffetti N, Falanga A.

Characterization of platelet-derived angiogenic and hemostatic molecule in platelet concentrates.

Blood Transfusion, 2012; 10 [suppl 1]: S180, ABS191.

Russo L, Marchetti M, Tartari CJ, Vignoli A, Diani E, Giaccherini C, Verzeroli C, Marziali S, Falanga A.

Thrombin generation and microparticle-associated procoagulant activity as new tools to evaluate the hemostatic properties of platelet concentrates.

Haematologica 2012; 97 [suppl 1]: 189, 0472.

Marchetti M, Vignoli A, Tartari CJ, Russo L, Diani E, Giaccherini C, Verzeroli C, Falanga A.

Platelet granule content release in platelet concentrates during storage.

Haematologica 2012; 97 [suppl 1]: 736, 1920.

Tartari CJ, Marchetti M, Russo L, Vignoli A, Diani E, Giaccherini C, Verzeroli C, Baldoli E, Da Prada L, Coffetti N, Rosti A, Falanga A.

Multiplate analyzer as a valid tool for platelet (PLT) aggregation studies in acidic-citrate-dextrose (ACD) donor blood bags. J. Thromb Haemost 2013; 11 Supplement 3: PBS16

Vignoli A, Marchetti M, Tartari CJ, Russo L, Diani E, Giaccherini C, Verzeroli C, Da Prada L, Marziali S, Falanga A.

Changes in platelet (PLT) aggregation and activation status during storage in platelet concentrates (CP) for transfusion use. J. Thromb Haemost 2013; 11 Supplement 3:PBS17

Vignoli A, Marchetti M, Diani E, Falanga A.

Low molecular heparins (LMWH) significantly counteract the procoagulant, proangiogenic and proliferative features of pancreatic cancer cells. Blood Transfus 2012; 10 [Suppl.4]:s137, P231. XXII Siset. Vicenza 4-6 Ottobre 2012. Poster presentation.

Tartari CJ, Marchetti M, Russo L, Vignoli A, Diani E, Giaccherini C, Verzeroli C, Baldoli E, Da Prada L, Coffetti N, Rosti A, Falanga A.

Multiplate whole blood analysis as a valid tool for platelet aggregation studies in acidic-citrate-dextrose (ACD) donor blood bags.

Blood Transfus 2012; 10[Suppl.4]:s71, P059. XXII Siset. Vicenza 4-6 Ottobre 2012. Poster presentation.

Russo L, Marchetti M, Tartari CJ, Vignoli A, Diani E, Giaccherini C, Verzeroli C, Gargantini C, Testa M, Marziali S, Falanga A.

Hemostatic properties of platelet concentrates (PC) assessed by thrombin generation (TG) and Microparticle-associated procoagulant activity (MP-PCA).

Blood Transfus 2012; 10[Suppl.4]:s71, P060. XXII Siset. Vicenza 4-6 Ottobre 2012. Poster presentation.

Castellani L, Barcella L, Diani E, Marchetti M, Falanga A.

Creazione di un'unità mobile per il reclutamento dei donatori di cellule staminali sul territorio bergamasco. XXII congresso nazionale AIBT. Matera 8-10 Ottobre 2015. Poster presentation.

Ortalli G, Diani E, Vailati F, Falanga A, Farina C.

Monitoring of environmental microbial contamination in Immunohaematology and Transfusion Unit of General Hospital in North Italy: evaluation of Copan Hygiene Monitoring System. 27° ECCMID 22-25 Aprile 2017 Vienna. Poster presentation.

Ortalli G, Diani E, Vailati F, Falanga A, Farina C.

Monitoring of environmental microbial contamination in Immunohaematology and Transfusion Unit of General Hospital in North Italy: evaluation of Copan Hygiene Monitoring System. ASM 2017, New Orleans 1-5 Giugno 2017. Poster presentation.

Marchetti M, Diani E, Testa M, Brevi S, Ravasio G, Zolla S, Vitali M, Salvetti V, Vignoli A, Falanga A.

Valutazione della qualità delle unità di crioprecipitato prodotte dal centro di lavorazione e validazione di Bergamo. Blood Transfus 2018; 16[Suppl.1]: s123, ABS088. 43° Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale. Genova 23-25 maggio 2018. Poster presentation.

Ortalli G, Oliva E, Diani E, Cavallini M, Vailati F, Falanga A, Farina C.

Monitoraggio della contaminazione microbica dell'UOC SIMT: valutazione di Copan Hygiene Monitoring System presso l'Ospedale di Bergamo. AMCLI 2019, Rimini 9-12 novembre 2019. Poster presentation.

● PREMI

Travel grant award per le migliori presentazioni poster al congresso nazionale Società Italiana per lo Studio di Aterosclerosi (SISA). Bologna (Italia) 16-19 Novembre 2006.

Diani E, Marchesi M, Parolini C, Bellotti V, Mangione P, Valletti C, Obici L, Chiesa G.

Impaired secretion of two apolipoprotein A-I mutants associated with hereditary amyloidosis.

Top third best poster al congresso ISTH. Boston, 11-16 Luglio 2009.

E. Diani, M. Marchetti, E. Cantalino, H. ten Cate, A. Falanga.

Calibrated automated thrombogram (CAT) is a suitable and useful assay for identification and characterization of the procoagulant activity (PCA) of tumor.

Travel grant award per i migliori abstract al 16th Congresso dell'Associazione Europea di Ematologia, Londra (UK), Giugno 9-12, 2011.

Diani E, Marchetti M, Vignoli A, Falanga A.

Thrombin generation and proangiogenic properties of breast cancer cells are modulated by heparins.

Young investigators' award for best abstract at the 58th ISTH SSC meeting, Liverpool 27-30 Giugno 2012. Poster presentation.

Diani E, Marchetti M, Vignoli A, Falanga A.

Unfractionated heparin (UFH) and low molecular weight heparins (LMWH) counteract thrombin generation (TG) and proangiogenic properties of MDA.MB.231 breast cancer cells.

• COMPETENZE

- ❖ Ottima conoscenza della *lingua inglese* parlata e scritta. (Attestata da Shenker test).
- ❖ Buona conoscenza della *lingua spagnola* parlata e scritta.
- ❖ Utilizzo dei principali programmi informatici e di banche dati specifiche:
Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Photoshop, Applework, Systat, ImageJ, CellQuest, EndNote, Pubmed, Uptodate.
- ❖ Qualificazione per l'utilizzo del sistema di stoccaggio 'MAPI' e del software 'STRAW IT'.
- ❖ Partecipazione a trials clinici internazionali per la valutazione degli effetti di LMWH e nuovi anticoagulanti orali.
- ❖ Membro del gruppo per la gestione della qualità del SIMT della ASST Papa Giovanni XXIII e del DMTE di Bergamo in accordo con la normativa ISO 9001.
- ❖ Esperienza nella stesura ed applicazione di protocolli di convalida e nei percorsi di accreditamento nazionali ed internazionali.
- ❖ Esperienza nella conduzione di audit.
- ❖ Buona conoscenza della normativa UNI EN ISO 9001:2008 e 2015 e delle tecniche di valutazione del rischio (partecipazioni ad eventi formativi presso ASST-PG23).
- ❖ Qualifica di auditor interno rilasciata da Certiquality (9-12-19) e riconosciuta dalla DG ASST-PG23.

• METODICHE ACQUISITE

Tecniche di biologia molecolare ed elettroforetiche:

- ❖ Estrazione di DNA da tessuti, colture cellulari e sangue intero e amplificazione di specifiche sequenze mediante PCR qualitativa.
- ❖ Estrazione di proteine da siero, tessuti e colture cellulari e rilevazione di proteine specifiche con Western blot.
- ❖ Estrazione di RNA totale da tessuti, colture cellulari e sangue intero.
- ❖ Real time PCR e superarray.
- ❖ Chip e chip on chip.

Tecniche Biochimiche:

- ❖ Dosaggi proteici mediante metodi di Lowry, Bradford e BCA.
- ❖ Dosaggi apolipoproteici e lipidici su plasma animale con tecniche enzimatiche colorimetriche ed immunoturbidimetriche.
- ❖ Dosaggi ELISA di componenti del sistema emostatico.
- ❖ Valutazione dell'attività procoagulante totale di campioni cellulari e plasmatici mediante Calibrated Automated Thrombogram (CAT).
- ❖ Valutazione dell'attività procoagulante totale di campioni cellulari e plasmatici mediante coagulo metro manuale.

Tecniche istologiche, immunoistochimiche e analisi dell'immagine:

- ❖ Criosezione di campioni istologici inclusi in O.C.T.
- ❖ Preparazione di vetrini per analisi istologica, colorazione e rilevazione di antigeni mediante analisi immunoistochimica.

- ❖ Analisi quantitativa di particolari componenti del reperto istologico mediante software dedicati.

Tecniche diagnostiche

- ❖ Valutazione *in vivo* della progressione e/o della regressione di lesioni aterosclerotiche in conigli sottoposti a diversi trattamenti farmacologici mediante metodi non invasivi (MRI).
(Analisi realizzate presso l'azienda farmaceutica **Bracco** di Milano.)
- ❖ Valutazione della funzionalità piastrinica mediante PFA 100.
- ❖ Evaluation of platelets function with multiplate system.
- ❖ Evaluation of blood hemostasis with ROTEM system.

Tecniche in vitro

- ❖ Produzione di vettori virali per trasfezioni stabili e transienti di diverse linee cellulari.
- ❖ Trasfezioni transienti di cellule COS7 con l'utilizzo di lipofectamina,
- ❖ Analisi citotossicologica con saggi MTT e LDH.
- ❖ Analisi di proteine nucleari attraverso immunofluorescenza indiretta- microscopia laser e confocale.
- ❖ Analisi fluorocitometrica.
- ❖ Analisi di proliferazione-migrazione cellulare mediante saggio di wound-healing.
- ❖ Analisi di angiogenesi mediante saggio di capillary-like tube formation.
- ❖ Isolamento di piastrine e polimorfonucleati da sangue intero.

Bergamo, 13 luglio 2020

Dott.ssa Erika Diani

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal GDPR 679/2016.