

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale _06/D3,
(settore scientifico-disciplinare MED/15
presso il Dipartimento di _ Oncologia ed Emato-Oncologia, Codice concorso 4708

[Federico Lussana] **CURRICULUM VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	LUSSANA
NOME	FEDERICO
DATA DI NASCITA	10 gennaio 1973

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano con voto 110/110 in data 14/10/1997, discutendo la tesi dal titolo: "Ruolo del Mpl-R (Recettore di Membrana della Trombopoietina) nella Piastrinopoiesi in Pazienti con Sindrome mielodisplastica" svolta c/o la Divisione di Ematologia dell'Ospedale S. Gerardo di Monza diretta dal Prof. G. Corneo.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Diploma di Specializzazione in Ematologia con voto 70/70 e lode in data 08/11/2001 presso la II Scuola di Specializzazione in Ematologia Università degli Studi di Milano diretta dal Prof. Pier Mannuccio Mannucci discutendo tesi dal titolo: "Modificazioni della Metalloproteasi che Cliva il Fattore Von Willebrand in Condizioni Fisiologiche e Patologiche" pubblicata su Blood
<https://doi.org/10.1182/blood.v98.9.2730>

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Dottorato di Ricerca triennale in "METODOLOGIA CLINICA (ciclo XXVII)" Scuola di dottorato in scienze biomediche cliniche e sperimentali Università degli Studi di Milano conseguito in data 10-03-2015, con discussione della tesi dal titolo: "Effect of prasugrel in patients with asthma: results of PRINA, a randomized, double-blind, placebo-controlled, cross-over study" pubblicata come primo autore su Journal of Thrombosis and Haemostasis <https://doi.org/10.1111/jth.12779>

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

(inserire anno accademico, corso laurea, numero di ore frontali, eventuale CFU)

Attività didattica VIII modulo del Master di II livello in Emostasi e Trombosi Università di Genova dal 22-09-2011 al 22-09-2011

Professore a contratto presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca per lo svolgimento del corso Hematology, Turno Unico (8 ore di tirocinio-1 CFU), presso il corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in medicine and surgery, per l'anno accademico 2019-2020 e 2020-2021

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, ecc.)

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

(inserire anno accademico, corso laurea, ecc.)

Attività didattica tecnico-applicativa integrativa del corso di "Clinica Medica 5 anno" presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia Polo San Paolo anno accademico 2009/2010 dal 01-01-2009 al 01-01-2010

Attività didattica tecnico-applicativa integrativa del corso di "Clinica Medica 6 anno" presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia Polo San Paolo anno accademico 2009/2010 dal 01-01-2009 al 01-01-2010

Dall'anno accademico 2015-2016 ad oggi tutore incaricato dal Consiglio della Scuola in Ematologia presso Scuola di Specializzazione di Ematologia presso Università degli Studi di Milano di Ematologia

SEMINARI

(inserire titolo del seminario, luogo, data, ecc.)

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

Pubblicazioni su riviste

- 1: Tosi M, Spinelli O, Leoncin M, Cavagna R, Pavoni C, Lussana F, Intermesoli T, Frison L, Perali G, Carobolante F, Viero P, Skert C, Rambaldi A, Bassan R. MRD-Based Therapeutic Decisions in Genetically Defined Subsets of Adolescents and Young Adult Philadelphia-Negative ALL. *Cancers* (Basel). 2021 Apr 27;13(9):2108. doi: 10.3390/cancers13092108. PMID: 33925541; PMCID: PMC8123823.
- 2: Ferrari S, Caprioli C, Weber A, Rambaldi A, Lussana F. Convalescent hyperimmune plasma for chemo-immunotherapy induced immunodeficiency in COVID-19 patients with hematological malignancies. *Leuk Lymphoma*. 2021 Jun;62(6):1490-1496. doi: 10.1080/10428194.2021.1872070. Epub 2021 Jan 18. PMID:33461387; PMCID: PMC7832449.
- 3: Lussana F, Gritti G, Rambaldi A. Immunotherapy of Acute Lymphoblastic Leukemia and Lymphoma With T Cell-Redirected Bispecific Antibodies. *J Clin Oncol*. 2021 Feb 10;39(5):444-455. doi: 10.1200/JCO.20.01564. Epub 2021 Jan 12. PMID: 33434063; PMCID: PMC8078487.
- 4: Lussana F, Minetto P, Ferrara F, Chiaretti S, Specchia G, Bassan R. National Italian Delphi panel consensus: which measures are indicated to minimize pegylated-asparaginase associated toxicity during treatment of adult acute lymphoblastic leukemia? *BMC Cancer*. 2020 Oct 2;20(1):956. doi: 10.1186/s12885-020-07461-5. PMID: 33008391; PMCID: PMC7532578.
- 5: Caprioli C, Lussana F, Salmoiraghi S, Cavagna R, Buklijas K, Elidi L, Zanghi' P, Michelato A, Delaini F, Oldani E, Intermesoli T, Grassi A, Gianfaldoni G, Mannelli F, Ferrero D, Audisio E, Terruzzi E, De Paoli L, Cattaneo C, Borlenghi E, Cavattoni I, Tajana M, Scattolin AM, Mattei D, Corradini P, Campiotti L, Ciceri F, Bernardi M, Todisco E, Cortelezzi A, Falini B, Pavoni C, Bassan R, Spinelli O, Rambaldi A. Clinical significance of chromatin-spliceosome acute yeloid leukemia: a report from the Northern Italy Leukemia Group (NILG) randomized trial 02/06. *Haematologica*. 2020 Aug 27. doi: 10.3324/haematol.2020.252825. Epub ahead of print. PMID: 32855275.
- 6: Salmoiraghi S, Cavagna R, Zanghi P, Pavoni C, Michelato A, Buklijas K, Elidi L, Intermesoli T, Lussana F, Oldani E, Caprioli C, Stefanoni P, Gianfaldoni G, Audisio E, Terruzzi E, De Paoli L, Borlenghi E, Cavattoni I, Mattei D, Scattolin A, Tajana M, Ciceri F, Todisco E, Campiotti L, Corradini P, Fracchiolla N, Bassan R, Rambaldi A, Spinelli O. High Throughput Molecular Characterization of Normal Karyotype Acute Myeloid Leukemia in the Context of the Prospective Trial 02/06 of the Northern Italy Leukemia Group (NILG). *Cancers* (Basel). 2020 Aug 11;12(8):2242. doi: 10.3390/cancers12082242. PMID: 32796597; PMCID: PMC7464263.
- 7: Magnani CF, Gaipa G, Lussana F, Belotti D, Gritti G, Napolitano S, Matera G, Cabiati B, Buracchi C, Borleri G, Fazio G, Zaninelli S, Tettamanti S, Cesana S, Colombo V, Quaroni M, Cazzaniga G, Rovelli A, Biagi E, Galimberti S, Calabria A, Benedicenti F, Montini E, Ferrari S, Introna M, Balduzzi A, Valsecchi MG, Dastoli G, Rambaldi A, Biondi A. Sleeping Beauty-engineered CAR T cells achieve antileukemic activity without severe toxicities. *J Clin Invest*. 2020 Nov 2;130(11):6021-6033. doi: 10.1172/JCI138473. PMID: 32780725; PMCID: PMC7598053.
- 8: Candoni A, Lazzarotto D, Ferrara F, Curti A, Lussana F, Papayannidis C, Del Principe MI, Bonifacio M, Mosna F, Delia M, Minetto P, Gottardi M, Fracchiolla N, Mancini V, Forghieri F, Zappasodi P, Cerrano M, Vitale A, Audisio E, Trappolini S, Romani C, Defina M, Imbergamo S, Ciccone N, Santoro L, Cambò B, Iaccarino S, Dargenio M, Aprile L, Chiaretti S, Fanin R, Pizzolo G, Foà R. Nelarabine as salvage therapy and bridge to allogeneic stem cell transplant in 118 adult patients with relapsed/refractory T-cell acute lymphoblastic leukemia/lymphoma. A CAMPUS ALL study. *Am J Hematol*. 2020 Dec;95(12):1466-1472. doi: 10.1002/ajh.25957. Epub 2020 Aug 31. PMID: 32777149.
- 09: Mirco Nacoti, Andrea Ciocca, Angelo Giupponi, Pietro Brambillasca, Federico Lussana, Michele Pisano, Giuseppe Goisis, Daniele Bonacina, Francesco Fazzi, Richard Naspro, Luca Longhi, Maurizio Cereda, Carlo Montaguti. At the epicenter of the Covid-19 pandemic and humanitarian crises in Italy: changing perspectives on preparation and mitigation. *NEJM Catalyst innovations in care delivery*. Vol.1 No 2. March 21, 2020 DOI: 10.1056/CAT.20.0080

- 10: Lussana F, Caprioli C, Stefanoni P, Pavoni C, Spinelli O, Buklijas K, Michelato A, Borleri G, Algarotti A, Micò C, Grassi A, Intermesoli T, Rambaldi A. Molecular Detection of Minimal Residual Disease before Allogeneic Stem Cell Transplantation Predicts a High Incidence of Early Relapse in Adult Patients with NPM1 Positive Acute Myeloid Leukemia. *Cancers (Basel)*. 2019 Sep 28;11(10):1455. doi: 10.3390/cancers11101455. PMID: 31569375; PMCID: PMC6826431.
- 11: Candoni A, Rambaldi A, Fanin R, Velardi A, Arcese W, Ciceri F, Lazzarotto D, Lussana F, Olivieri J, Grillo G, Parma M, Bruno B, Sora F, Bernasconi P, Saccardi R, Foà R, Sessa M, Bresciani P, Giglio F, Picardi A, Busca A, Sica S, Perruccio K, Zucchetti E, Diral E, Iori AP, Colombo AA, Tringali S, Santarone S, Irrera G, Mancini S, Zallio F, Malagola M, Albano F, Carella AM, Olivieri A, Tecchio C, Dominiotto A, Vacca A, Sorasio R, Orciuolo E, Risitano AM, Leotta S, Cortelezzi A, Mammoliti S, Oldani E, Bonifazi F; GITMO. Outcome of Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Adult Patients with Philadelphia Chromosome-Positive Acute Lymphoblastic Leukemia in the Era of Tyrosine Kinase Inhibitors: A Registry-Based Study of the Italian Blood and Marrow Transplantation Society (GITMO). *Biol Blood Marrow Transplant*. 2019 Dec;25(12):2388-2397. doi: 10.1016/j.bbmt.2019.07.037. Epub 2019 Aug 7. PMID: 31400502.
- 12: Lussana F, Femia EA, Pugliano M, Podda G, Razzari C, Maugeri N, Lecchi A, Caberlon S, Gerli G, Cattaneo M. Evaluation of platelet function in essential thrombocythemia under different analytical conditions. *Platelets*. 2020;31(2):179-186. doi: 10.1080/09537104.2019.1584668. Epub 2019 Mar 20. PMID: 30892978.
- 13: Nacoti M, Ruggeri GM, Colombo G, Bonanomi E, Lussana F. Thrombosis prophylaxis in pediatric liver transplantation: A systematic review. *World J Hepatol*. 2018 Oct 27;10(10):752-760. doi: 10.4254/wjh.v10.i10.752. PMID:30386468; PMCID: PMC6206147.
- 14: Lussana F, Intermesoli T, Stefanoni P, Rambaldi A. Mechanisms of Resistance to Targeted Therapies in Chronic Myeloid Leukemia. *Handb Exp Pharmacol*. 2018;249:231-250. doi: 10.1007/164_2017_81. PMID: 29242991.
- 15: Lussana F, Cattaneo M, Rambaldi A, Squizzato A. Ruxolitinib-associated infections: A systematic review and meta-analysis. *Am J Hematol*. 2018 Mar;93(3):339-347. doi: 10.1002/ajh.24976. Epub 2017 Dec 4. PMID: 29150886.
- 16: Introna M, Lussana F, Algarotti A, Gotti E, Valgardsdottir R, Micò C, Grassi A, Pavoni C, Ferrari ML, Delaini F, Todisco E, Cavattoni I, Deola S, Biagi E, Balduzzi A, Rovelli A, Parma M, Napolitano S, Sgroi G, Marrocco E, Perseghin P, Belotti D, Cabiati B, Gaipa G, Golay J, Biondi A, Rambaldi A. Phase II Study of Sequential Infusion of Donor Lymphocyte Infusion and Cytokine-Induced Killer Cells for Patients Relapsed after Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2017 Dec;23(12):2070-2078. doi:10.1016/j.bbmt.2017.07.005. Epub 2017 Jul 13. PMID: 28712935.
- 17: Nacoti M, Cantù D, Bonacina D, Lussana F, Bonanomi E, Marchetti M, Falanga A. Heparin-like effect resistant to protamine in a child with haemorrhagic shock. Do we need heparinase? *Blood Transfus*. 2018 Jul;16(4):394-396. doi: 10.2450/2017.0088-17. Epub 2017 Jun 8. PMID: 28686153; PMCID: PMC6034779.
- 18: Lussana F, Rambaldi A. Inflammation and myeloproliferative neoplasms. *J Autoimmun*. 2017 Dec;85:58-63. doi: 10.1016/j.jaut.2017.06.010. Epub 2017 Jun 30. PMID: 28669446.
- 19: Finazzi MC, Lussana F, Salmoiraghi S, Spinelli O, Rambaldi A. Detection of driver and subclonal mutations in myelofibrosis: clinical impact on pharmacologic and transplant based treatment strategies. *Expert Rev Hematol*. 2017 Jul;10(7):627-636. doi: 10.1080/17474086.2017.1331125. Epub 2017 May 25. PMID: 28504024.
- 20: Lussana F, Di Ianni M, Rambaldi A. Tregs: hype or hope for allogeneic hematopoietic stem cell transplantation? *Bone Marrow Transplant*. 2017 Sep;52(9):1225-1232. doi: 10.1038/bmt.2017.30. Epub 2017 Mar 20. PMID: 28319074.

- 21: Lussana F, Carobbio A, Salmoiraghi S, Guglielmelli P, Vannucchi AM, Bottazzi B, Leone R, Mantovani A, Barbui T, Rambaldi A. Driver mutations (JAK2V617F, MPLW515L/K or CALR), pentraxin-3 and C-reactive protein in essential thrombocythemia and polycythemia vera. *J Hematol Oncol*. 2017 Feb 22;10(1):54. doi: 10.1186/s13045-017-0425-z. PMID: 28228104; PMCID: PMC5322581.
- 22: Lussana F, Intermesoli T, Gianni F, Boschini C, Masciulli A, Spinelli O, Oldani E, Tosi M, Grassi A, Parolini M, Audisio E, Cattaneo C, Raimondi R, Angelucci E, Cavattoni IM, Scattolin AM, Cortelezzi A, Mannelli F, Ciceri F, Mattei D, Borlenghi E, Terruzzi E, Romani C, Bassan R, Rambaldi A. Achieving Molecular Remission before Allogeneic Stem Cell Transplantation in Adult Patients with Philadelphia Chromosome-Positive Acute lymphoblastic Leukemia: Impact on Relapse and Long-Term Outcome. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2016 Nov;22(11):1983-1987. doi: 10.1016/j.bbmt.2016.07.021. Epub 2016 Aug 1. PMID: 27492792.
- 23: Squizzato A, Lussana F, Ageno W, Cattaneo M. Effect of thromboprophylaxis with anticoagulant drugs on the incidence of arterial thrombotic events in medical inpatients: a systematic review. *Intern Emerg Med*. 2016 Apr;11(3):467-76. doi: 10.1007/s11739-016-1427-5. Epub 2016 Mar 15. PMID: 26980086.
- 24: Lussana F, Rambaldi A. Tyrosine kinase inhibitors in adult Philadelphia chromosome positive acute lymphoblastic leukemia: before, after, or instead of allogeneic stem cell transplantation. *DCTH* 2016; 1:22-30
- 25: Squizzato A, Lussana F, Cattaneo M. Post-operative arterial thrombosis with non-vitamin K antagonist oral anticoagulants after total hip or knee arthroplasty. *Thromb Haemost*. 2015 Aug;114(2):237-44. doi: 10.1160/TH15-01-0073. Epub 2015 May 7. PMID: 25946985.
- 26: Zighetti ML, Fontana G, Lussana F, Chiesa V, Vignoli A, Canevini MP, Cattaneo M. Effects of chronic administration of valproic acid to epileptic patients on coagulation tests and primary hemostasis. *Epilepsia*. 2015 May;56(5):e49-52. doi: 10.1111/epi.12952. Epub 2015 Mar 11. PMID: 25757394.
- 27: Lussana F, Rambaldi A. Role of allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in adult patients with acute lymphoblastic leukemia. *Mediterr J Hematol Infect Dis*. 2014 Nov 1;6(1):e2014065. doi: 10.4084/MJHID.2014.065. PMID: 25408851; PMCID: PMC4235484.
- 28: Lussana F, Di Marco F, Terraneo S, Parati M, Razzari C, Scavone M, Femia EA, Moro A, Centanni S, Cattaneo M. Effect of prasugrel in patients with asthma: results of PRINA, a randomized, double-blind, placebo- controlled, cross-over study. *J Thromb Haemost*. 2015 Jan;13(1):136-41. doi: 10.1111/jth.12779. Epub 2014 Dec 16. PMID: 25387888.
- 29: Lussana F, Carobbio A, Randi ML, Elena C, Rumi E, Finazzi G, Bertozzi I, Pieri L, Ruggeri M, Palandri F, Polverelli N, Elli E, Tieghi A, Iurlo A, Ruella M, Cazzola M, Rambaldi A, Vannucchi AM, Barbui T. A lower intensity of treatment may underlie the increased risk of thrombosis in young patients with masked polycythemia vera. *Br J Haematol*. 2014 Nov;167(4):541-6. doi: 10.1111/bjh.13080. Epub 2014 Aug 16. PMID: 25130523.
- 30: Lussana F, Squizzato A, Permian ET, Cattaneo M. A systematic review on the effect of aspirin in the prevention of post-operative arterial thrombosis in patients undergoing total hip and total knee arthroplasty. *Thromb Res*. 2014 Sep;134(3):599-603. doi: 10.1016/j.thromres.2014.06.027. Epub 2014 Jul 5. PMID: 25064034.
- 31: Lussana F, Rambaldi A, Finazzi MC, van Biezen A, Scholten M, Oldani E, Carobbio A, Iacobelli S, Finke J, Nagler A, Volin L, Lamy T, Arnold R, Mohty M, Michallet M, de Witte T, Olavarria E, Kröger N. Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in patients with polycythemia vera or essential thrombocythemia transformed to myelofibrosis or acute myeloid leukemia: a report from the MPN Subcommittee of the Chronic Malignancies Working Party of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. *Haematologica*. 2014 May;99(5):916-21. doi: 10.3324/haematol.2013.094284. Epub 2014 Jan 3. PMID: 24389309; PMCID: PMC4008110.

- 32: Randi ML, Bertozzi I, Rumi E, Elena C, Finazzi G, Vianelli N, Polverelli N, Ruggeri M, Vannucchi AM, Antonioli E, Lussana F, Tieghi A, Iurlo A, Elli E, Ruella M, Fabris F, Cazzola M, Barbui T. Pregnancy complications predict thrombotic events in young women with essential thrombocythemia. *Am J Hematol.* 2014 Mar;89(3):306-9. doi: 10.1002/ajh.23635. Epub 2014 Feb 19. PMID: 24265194.
- 33: Lussana F, Betti S, D'Angelo A, De Stefano V, Fedi S, Ferrazzi P, Legnani C, Marcucci R, Palareti G, Rota LL, Sampietro F, Squizzato A, Prisco D, Cattaneo M. Evaluation of the prevalence of severe hyperhomocysteinemia in adult patients with thrombosis who underwent screening for thrombophilia. *Thromb Res.* 2013;132(6):681-4. doi: 10.1016/j.thromres.2013.09.038. Epub 2013 Oct 16. PMID: 24168815.
- 34: Cattaneo M, Cerletti C, Harrison P, Hayward CP, Kenny D, Nugent D, Nurden P, Rao AK, Schmaier AH, Watson SP, Lussana F, Pugliano MT, Michelson AD. Recommendations for the Standardization of Light Transmission Aggregometry: A Consensus of the Working Party from the Platelet Physiology Subcommittee of SSC/ISTH. *J Thromb Haemost.* 2013 Apr 10. doi: 10.1111/jth.12231. .
- 35: Lussana F, de Rooij SR, Veenendaal M, Razzari C, Fontana G, Faioni EM, Painter RC, Middeldorp S, Cattaneo M, Roseboom TJ. Prevalence of factor V Leiden and G20210A prothrombin mutation in the Dutch Famine Birth Cohort: a possible survival advantage? *Thromb Haemost.* 2012 Aug;108(2):399-401. doi: 10.1160/TH12-03-0145. Epub 2012 May 25. PMID: 22627863.
- 36: Nacoti M, Cazzaniga S, Lorusso F, Naldi L, Brambillasca P, Benigni A, Corno V, Colledan M, Bonanomi E, Vedovati S, Buoro S, Falanga A, Lussana F, Barbui T, Sonzogni V. The impact of perioperative transfusion of blood products on survival after pediatric liver transplantation. *Pediatr Transplant.* 2012 Jun;16(4):357-66. doi: 10.1111/j.1399-3046.2012.01674.x. Epub 2012 Mar 19. PMID: 22429563.
- 37: Lussana F, Coppens M, Cattaneo M, Middeldorp S. Pregnancy-related venous thromboembolism: risk and the effect of thromboprophylaxis. *Thromb Res.* 2012 Jun;129(6):673-80. doi: 10.1016/j.thromres.2012.01.017. Epub 2012 Feb 23. PMID: 22365492.
- 38: Maugeri N, Malato S, Femia EA, Pugliano M, Campana L, Lunghi F, Rovere-Querini P, Lussana F, Podda G, Cattaneo M, Ciceri F, Manfredi AA. Clearance of circulating activated platelets in polycythemia vera and essential thrombocythemia. *Blood.* 2011 Sep 22;118(12):3359-66. doi: 10.1182/blood-2011-02-337337. Epub 2011 Jun 24. PMID: 21705500.
- 39: de Peuter OR, Lussana F, Peters RJ, Büller HR, Kamphuisen PW. A systematic review of selective and non-selective beta blockers for prevention of vascular events in patients with acute coronary syndrome or heart failure. *Neth J Med.* 2009 Oct;67(9):284-94. PMID: 19841485.
- 40: Lussana F, Dentali F, Abbate R, d'Aloja E, D'Angelo A, De Stefano V, Faioni EM, Grandone E, Legnani C, Martinelli I, Simioni P, Tormene D; Italian Society for Haemostasis and Thrombosis. Screening for thrombophilia and antithrombotic prophylaxis in pregnancy: Guidelines of the Italian Society for Haemostasis and Thrombosis (SISET). *Thromb Res.* 2009 Nov;124(5):e19-25. doi: 10.1016/j.thromres.2009.06.031. Epub 2009 Aug 11. PMID: 19671474.
- 41: Lussana F, Podda GM, Cattaneo M. Can plasma levels of N-terminal pro-brain natriuretic peptide be useful in predicting the risk of developing chronic pulmonary hypertension in patients with pulmonary embolism? *Intern Emerg Med.* 2009 Oct;4(5):443-4. doi: 10.1007/s11739-009-0292-x. Epub 2009 Aug 5. PMID:19655224.
- 42: Iorio A, Ageno W, Cosmi B, Imberti D, Lussana F, Siragusa S, Tormene D, Tositto A, Cattaneo M. Objectives and methodology: Guidelines of the Italian Society for Haemostasis and Thrombosis (SISET). *Thromb Res.* 2009 Nov;124(5):e1-5. doi: 10.1016/j.thromres.2009.05.014. Epub 2009 Jun 26. PMID: 19559468.
- 43: Lussana F, Caberlon S, Pagani C, Kamphuisen PW, Büller HR, Cattaneo M. Association of V617F Jak2 mutation with the risk of thrombosis among patients with essential thrombocythaemia or

idiopathic myelofibrosis: a systematic review. *Thromb Res.* 2009 Sep;124(4):409-17. doi: 10.1016/j.thromres.2009.02.004. Epub 2009 Mar 18. PMID: 19299003.

44: Lussana F, Painter RC, Ocke MC, Buller HR, Bossuyt PM, Roseboom TJ. Prenatal exposure to the Dutch famine is associated with a preference for fatty foods and a more atherogenic lipid profile. *Am J Clin Nutr.* 2008 Dec;88(6):1648-52. doi: 10.3945/ajcn.2008.26140. PMID: 19064527.

45: Dentali F, Gianni M, Lussana F, Squizzato A, Cattaneo M, Ageno W. Polymorphisms of the Z protein protease inhibitor and risk of venous thromboembolism: a meta-analysis. *Br J Haematol.* 2008 Oct;143(2):284-7. doi:10.1111/j.1365-2141.2008.07331.x. Epub 2008 Aug 15. PMID: 18710385.

46: Podda GM, Bucciarelli P, Lussana F, Lecchi A, Cattaneo M. Usefulness of PFA-100 testing in the diagnostic screening of patients with suspected abnormalities of hemostasis: comparison with the bleeding time. *J Thromb Haemost.* 2007 Dec;5(12):2393-8. doi: 10.1111/j.1538-7836.2007.02752.x. PMID: 18034764.

47: Lussana F, Dentali F, Ageno W, Kamphuisen PW. Venous thrombosis at unusual sites and the role of thrombophilia. *Semin Thromb Hemost.* 2007 Sep;33(6):582-7. doi: 10.1055/s-2007-985754. PMID: 17768690.

48: Lussana F, Caberlon S, Altomare S, Lanfredini M, Cattaneo M. A rare case of autoimmune haemolytic anaemia due to warm IgA autoantibodies with reticulocytopenia. *Intern Emerg Med.* 2007 Jun;2(2):153-6. doi: 10.1007/s11739-007-0048-4. Epub 2007 Jul 18. PMID: 17634826.

49: Cattaneo M, Lecchi A, Zighetti ML, Lussana F. Platelet aggregation studies: autologous platelet-poor plasma inhibits platelet aggregation when added to platelet-rich plasma to normalize platelet count. *Haematologica.* 2007 May;92(5):694-7. doi: 10.3324/haematol.10999. PMID: 17488697.

50: Podda GM, Lussana F, Moroni G, Faioni EM, Lombardi R, Fontana G, Ponticelli C, Maioli C, Cattaneo M. Abnormalities of homocysteine and B vitamins in the nephrotic syndrome. *Thromb Res.* 2007;120(5):647-52. doi: 10.1016/j.thromres.2006.12.011. Epub 2007 Feb 5. PMID: 17276499.

51: Barrowcliffe TW, Cattaneo M, Podda GM, Bucciarelli P, Lussana F, Lecchi A, Toh CH, Hemker HC, Béguin S, Ingerslev J, Sørensen B. New approaches for measuring coagulation. *Haemophilia.* 2006 Jul;12 Suppl 3:76-81. doi: 10.1111/j.1365-2516.2006.01262.x. PMID: 16684000.

52: Lussana F, Faioni EM, Mavilia C, Bucciarelli P, Brandi ML, Cattaneo M. Association of estrogen receptor-alpha genepolymorphisms with venous thrombosis. *Haematologica.* 2006 Feb;91(2):279-80. PMID: 16461324.

53: Lussana F, Zighetti ML, Bucciarelli P, Cugno M, Cattaneo M. Blood levels of homocysteine, folate, vitamin B6 and B12 in women using oral contraceptives compared to non-users. *Thromb Res.* 2003;112(1-2):37-41. doi: 10.1016/j.thromres.2003.11.007. PMID: 15013271.

54: Faioni EM, Castaman G, Asti D, Lussana F, Rodeghiero F. Association of factor V deficiency with factor V R2. *Haematologica.* 2004 Feb;89(2):195-200. PMID: 15003895.

55: Mannucci PM, Canciani MT, Forza I, Lussana F, Lattuada A, Rossi E. Changes in health and disease of the metalloprotease that cleaves von Willebrand factor. *Blood.* 2001 Nov 1;98(9):2730-5. doi: 10.1182/blood.v98.9.2730. PMID: 11675345.

Capitoli di Libro

1. Grassi A, LUSSANA F, Rambaldi A. (2019) ESMO Leukaemia & Myeloma Essentials for Clinicians. Chapter 13. Allogeneic transplantation and graft versus host disease.

2. LUSSANA F, Rambaldi A. Ruolo del trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche nei pazienti adulti affetti da leucemia acuta linfoblastica. Seminari di Ematologia Clinica 2017; Anno 2: Numero 1
3. LUSSANA F, Spinelli O, Stefanoni P, Tosi M, Cavagna R, Montalvo MG, Rambaldi A. Profilassi e terapia della recidiva post-trapianto. Ematologia Oncologica 2016; 3 (2): 47-56
4. LUSSANA F, Cattaneo M. Farmaci della funzione coagulativa- Farmaci anticoagulanti. Farmacologia Cardiovascolare Edizioni Utet
5. Moia M, Faioni EM, LUSSANA F, Oliviero B. Il tromboembolismo e la chemioterapia antitumorale. Seminari di Ematologia Oncologica 2004;1 (2): 89-104.
6. Gerli GC, LUSSANA F, Cattaneo M. Piastrinopenie nell'anziano: diagnosi differenziale. La Patologia Ematologica dell'Anziano. A cura di Zanella A, Capellini MD. Il Pensiero Scientifico Editore.
7. LUSSANA F, Cattaneo M. Il rischio di tromboembolismo venoso in medicina. Linee guida Siset 2004. Haematologica 2004;89 (S2): 1-4.
8. M. Cattaneo, LUSSANA F. (2002). Hyperhomocysteinemia and cardiovascular aging. In: T. Hagen. Mechanisms of cardiovascular. vol. 11, p. 309-335, Elsevier, ISBN/ISSN: 9780444511591, doi: 10.1016/S1566-3124(02)11035-2

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

Dal 01-01-2005 al 31-12-2008 partecipazione attiva alla Società di Emostasi e Trombosi (Siset) per aspetti metodologici nella produzione di linee guida e Coordinatore responsabile delle Linee Guida della Società Italiana di Emostasi e Trombosi su "Screening di trombofilia e indicazioni alla profilassi farmacologica in gravidanza". Pubblicazioni: 1) <http://www.sisetonline.com/lineeguida/LG5.pdf>; 2) LUSSANA F., F. Dentali, R. Abbate, E. d'Aloja, A. D'Angelo, V. De Stefano, E.M. Faioni, E. Grandone, C. Legnani, I. Martinelli, P. Simioni, D. Tormene (2009). Screening for thrombophilia and antithrombotic prophylaxis in pregnancy: guidelines of the Italian Society for Haemostasis and Thrombosis (Siset). THROMBOSIS RESEARCH, vol. 124; p. e19-e25, ISSN: 0049-3848; 3) Iorio, W. Ageno, B. Cosmi, D. Imberti, LUSSANA F., S. Siragusa, D. Tormene, A. Tosetto, M. Cattaneo (2009). Objectives and methodology : Guidelines of the Italian Society for Haemostasis and Thrombosis (Siset). THROMBOSIS RESEARCH, vol. 124; p. e1-e5, ISSN: 0049-3848

Dal 01-02-2007 al 30-08-2007 membro scientifico dei progetti di ricerca accademica presso il Dipartimento di Vascular Medicine Academic Medical Center di Amsterdam diretto dal Prof HR Buller. Pubblicazioni: 1) LUSSANA F., F. Dentali, W. Ageno, P.W. Kamphuisen (2007). Venous thrombosis at unusual sites and the role of thrombophilia. SEMINARS IN THROMBOSIS AND HEMOSTASIS, vol. 33; p. 582-587, ISSN: 0094-6176, doi: 10.1055/s-2007-985754; 2) LUSSANA F, Painter RC, Ocke MC, Buller HR, Bossuyt PM, Roseboom TJ. Prenatal exposure to the Dutch famine is associated with a preference for fatty foods and a more atherogenic lipid profile. Am J Clin Nutr. 2008;88:1648-52; 3) O.R. de Peuter, LUSSANA F., R.J.G. Peters, H.R. Büller, P.W. Kamphuisen (2009). A systematic review of selective and non-selective beta blockers for prevention of vascular events in patients with acute coronary syndrome or heart failure. THE NETHERLANDS JOURNAL OF MEDICINE, vol. 67; p. 284-294, ISSN: 0300-2977; 4) LUSSANA F., S. Caberlon, C. Pagani, P.W. Kamphuisen, H.R. Büller, M. Cattaneo (2009). Association of V617F Jak2 mutation with the risk of thrombosis among patients with essential thrombocythaemia or idiopathic myelofibrosis: a systematic review. THROMBOSIS RESEARCH, vol. 124; p. 409-417, ISSN: 0049-3848, doi: 10.1016/j.thromres.2009.02.005; 5) F. Lussana, S.R. de Rooij, M. Veenendaal, C. Razzari, G. Fontana, E.M. Faioni, R.C. Painter, S. Middeldorp, M. Cattaneo, T.J. Roseboom (2012). Prevalence of factor V Leiden and G20210A prothrombin mutation in the Dutch Famine Birth Cohort : a possible survival advantage?. THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS, vol. 108, p. 399-401, ISSN: 0340-6245, doi: 10.1160/TH12-03-0145; 6) F. Lussana, M. Coppens, M. Cattaneo, S.

Middeldorp (2012). Pregnancy-related venous thromboembolism: Risk and the effect of thromboprophylaxis. THROMBOSIS RESEARCH, vol. 129, p. 673-680, ISSN: 0049-3848, doi: 10.1016/j.thromres.2012.01.017

Dal 01-01-2010 al 01-04-2013 collaborazione con il working party from the platelet physiology subcommittee of SSC/ISTH (Chairman Prof Marco Cattaneo) in cui mi sono occupato degli aspetti metodologici e di revisione sistematica della letteratura. Tale ricerca è stata oggetto della seguente pubblicazione: M.Cattaneo, C. Cerletti, P. Harrison, C.P.M. Hayward, D. Kenny, D. Nugent, P. Nurden, A.K. Rao, A.H. Schmaier, S.P. Watson, LUSSANA F., M.T. Pugliano, A.D. Michelson (2013). Recommendations for the standardization of light transmission aggregometry : a consensus of the working party from the platelet physiology subcommittee of SSC/ISTH. JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS, vol. 11; p. 1183-1189, ISSN: 1538-7933, doi:10.1111/jth.1223

Dal 01-03-2013 al 31-12-2014 Collaborazione con Chronic Malignancies Working Party (CMWP) of European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT). Tale collaborazione ha portato alla seguente pubblicazione: LUSSANA F., A. Rambaldi, M.C. Finazzi, A. van Biezen, M. Scholten, E. Oldani, A. Carobbio, S. Iacobelli, J. Finke, A. Nagler, L. Volin, T. Lamy, R. Arnold, M. Mohty, M. Michallet, T. de Witte, E. Olavarria, N. Kröger (2014). Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in patients with polycythemia vera or essential thrombocythemia transformed to myelofibrosis or acute myeloid leukemia : a report from the MPN subcommittee of the chronic malignancies working party of the European group for blood and marrow transplantation. HAEMATOLOGICA, vol. 99; p. 916-921, ISSN: 0390-6078, doi:10.3324/haematol.2013.094284

Dal 2017 a oggi Co-PI e referente scientifico dello studio HaploCIK Eudract number 2018-000716-24 dal titolo "Phase I/II Trial of Donor Derived Cytokine Induced Killer (CIK) Cells Infusion for Relapsed Hematologic Malignancy after Haploidentical Stem Cell Transplantation" vincitore del Bando AIFA 2016 di Ricerca Indipendente

Dal 2017 a oggi Co-investigator e membro dello steering committee studio FT01CARCIK Eudract number 2017-000900-38 dal titolo "Open label, single arm, multicenter, dose escalation Phase I-IIa, trial to determine the safety of Allogeneic (donor derived) Cytokine Induced Killer (CIK) cells transduced with a transposon CD19 Chimeric Antigen Receptor (CAR) gene (CARCIK-CD19) in adult and pediatric patients with relapsed or refractory B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia (ALL), after Hematopoietic Stem Cell Transplantation (HSCT)

Dal 2010 a oggi Co-investigator e membro dello steering committee studio FT03CARCIK Eudract number 20202020-005025-85 dal titolo "Measurable residual disease driven strategy for one or two infusions of nonviral, transposon-manipulated CARCIK-CD19 cells. A Phase II study in pediatric and adult patients with relapsed/refractory B cell precursor ALL (BCP-ALL)

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE (per ciascuna voce inserire anno, ruolo, rivista scientifica, ecc.)

Dal 20-01-2017 a oggi Editorial Board Member Austin Hematology-. Journal Website:
<http://austinpublishinggroup.com/austin-hematology/>

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

--

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

Premio miglior comunicazione orale per l'abstract numero C119 dal titolo: "THE PLASMA LEVELS OF VITAMIN B6 ARE LOW IN WOMEN ON ORAL CONTRACEPTION" Congresso Nazionale della Società Italiana di Emostasi e Trombosi (SISSET) tenutosi a Roma dal 09-05-2002 al 12-05-2002

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

6th International Conference on Thrombosis and Hemostasis Issues in Cancer Bergamo 2012 Selected abstract dal titolo "Evaluation of platelet function and thromboxane A2 production in aspirin-treated patients with essential thrombocythemia" dal 20-04-2012 al 22-04-2012

Italian/French hemostasis meeting organized by the ITMO IHP Paris dal 19-11-2012 al 20-11-2012 con una relazione dal titolo: "Effect of prasugrel on bronchial hyperreactivity in patients with chronic asthma. Results of a pilot, proof of concept randomized controlled trial, The PRasugrel IN Asthma (PRINA) study

Relatore al convegno mondiale ASH della società americana di ematologia (San Diego, 2016) con oral communication dal titolo " Final Analysis of a Multicenter Pilot Phase 2 Study of Cytokine Induced Killer (CIK) Cells for Patients with Relapse after Allogeneic Transplantation" dal 03-12-2016 al 06-12-2016
<http://www.bloodjournal.org/content/128/22/1160.abstract>

Relatore al convegno EBMT della European Society for Blood and marrow Transplantation (Marsiglia, Francia 2017) con oral communication dal titolo "Prospective multicenter pilot phase II Study of sequential infusion of donor lymphocyte infusion (DLI) and Cytokine Induced Killer (CIK) cells for patients with relapse after allogeneic transplantation" dal 26-03-2017 al 29-03-2017

Relatore su invito della relazione dal titolo "Stem Cell Transplant for Ph+ ALL: who, when and how" per il convegno 20th Annual John Goldman Conference on Chronic Myeloid Leukemia: Biology and Therapy tenutosi dal 13 al 16 settembre 2018 in Miami, USA

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENE O ALTRI ATENEI

(inserire incarico/impegno, ente, data, ecc.)

ATTIVITÀ CLINICO ASSISTENZIALI

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

Dal 2013 a oggi responsabile del Centro di Raccolta di cellule staminali emopoietiche da midollo osseo presso USC Ematologia ASST Papa Giovanni XXIII Bergamo

Dal 30 luglio 2012 ad oggi Dirigente Medico di 1[^] livello con incarico professionale di elevata competenza di disciplina presso U.S.C. Ematologia Ospedali Riuniti di Bergamo Largo Barozzi, 1 24128 Bergamo, quindi azienda socio-sanitaria territoriale (ASST) Papa Giovanni XXIII Bergamo, Piazza OMS 1 24127 Bergamo svolgendo attività clinica di reparto (degenza ematologica e Centro Trapianti Midollo Osseo) e ambulatoriale

Dal 01/04/2008 al 29/07/2012 Dirigente Medico 1° Livello di Medina Interna A.O. San Paolo di Milano a tempo indeterminato svolgendo attività clinica di ematologia e medicina interna di reparto, day hospital e ambulatoriale

Dal 13-01-2004 al 31/03/2008 Dirigente Medico 1° Livello di Medina Interna A.O. San Paolo di Milano a tempo determinato svolgendo attività clinica di ematologia e medicina interna di reparto, day hospital e ambulatoriale

Febbraio 2002 - 12-01-2004 consulente medico presso U.O. Ematologia e Trombosi Ospedale S. Paolo Milano Via A di Rudini 8 20142 Milano, svolgendo attività clinica di ematologia e medicina interna di reparto, day hospital e ambulatoriale

Aprile 2001 - Novembre 2001 Specializzando presso la Divisione di Ematologia Ospedali Riuniti di Bergamo svolgendo attività clinica di reparto, day hospital e ambulatoriale

Ottobre 2000 - Marzo 2001 Specializzando presso Divisione di Oncologia Medica C (Trapianto di Midollo Osseo) presso l'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, svolgendo attività clinica di reparto e ambulatoriale

Novembre 1997 - Settembre 2000 Specializzando presso Centro "Emofilia e Trombosi" Ospedale Policlinico di Milano, svolgendo attività clinica di reparto, day hospital e ambulatoriale

Data

02/07/2021

Luogo

Milano