

**FORMATO EUROPEO PER IL  
CURRICULUM VITAE**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome Maddalena Loredana Zighetti

Nazionalità Italiana

Data di nascita, luogo 25 febbraio 1963, Lodi

|                            |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>POSIZIONE RICOPERTA</b> | Dirigente medico I° livello, specialista in Ematologia Clinica e di Laboratorio, presso il servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale dell'ASST Santi Paolo e Carlo |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**

2012 ad oggi Dirigente medico I° livello ematologo presso il Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale dell'ASST Santi Paolo e Carlo, Milano

2009-2012 Dirigente medico I° livello ematologo presso il Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale dell'Azienda Ospedaliera della Provincia di Lodi

2006-2009 Dirigente medico I° livello ematologo presso il Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale dell'Azienda Ospedaliera San Paolo di Milano – Polo Universitario

2000-2005 Collaboratore tecnico presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina Chirurgia ed Odontoiatria, Unità di Ematologia e Trombosi, Azienda Ospedaliera San Paolo, Polo Universitario, Milano

1998-2000 Collaboratore Tecnico presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina Interna, Centro Emofilia e Trombosi "A. Bianchi Bonomi" Università degli Studi di Milano - Ospedale Maggiore Policlinico di Milano

1998 Dirigente Medico di I° livello presso il Laboratorio di Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia dell'Ospedale Maggiore Policlinico di Milano IRCCS

1997-1998 Titolare di una borsa di ricerca presso l'Ospedale Maggiore Policlinico di Milano IRCCS, Centro Emofilia e Trombosi "A. Bianchi Bonomi" quale partecipante ad un progetto di ricerca riguardante il Recettore Piastrinico P2Y12

1996-1997 Assistente Medico ematologo supplente e successivamente dirigente medico di I° livello supplente a tempo pieno presso l'Ospedale Maggiore Policlinico di Milano IRCCS, Centro Emofilia e Trombosi "A. Bianchi Bonomi"

1995-1996 Titolare di una borsa di ricerca presso l'Ospedale Maggiore Policlinico di

Milano IRCCS, Centro Emofilia e Trombosi "A. Bianchi Bonomi" quale partecipante ad un progetto di ricerca riguardante i Recettori Purinergici Piastrinici

- 1994-1995 Assistente Medico ematologo supplente a tempo pieno presso l'Ospedale Maggiore Policlinico di Milano IRCCS, Centro Emofilia e Trombosi "A. Bianchi Bonomi"
- 1991-1994 Specializzando presso la Scuola di Ematologia Clinica e di Laboratorio presso l'Ospedale Maggiore Policlinico di Milano IRCCS, Centro Emofilia e Trombosi "A. Bianchi Bonomi"
- 1987-1990 Ha frequentato in qualità di studente in Medicina e Chirurgia il reparto di Clinica Medica V, diretto dal prof. Angelo Agostoni, Ospedale San Paolo, Milano, Polo Universitario

#### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- 1994 Diploma di Specialità in Ematologia Clinica e di Laboratorio, II Scuola di Specializzazione Università degli Studi di Milano  
Votazione conseguita: 70/70 cum laude
- 1990 Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano  
Votazione conseguita: 110/110 cum laude
- 1982 Frequenta anno integrativo presso l'Istituto Magistrale Maffeo Vegio di Lodi
- 1981 Diploma di maturità magistrale presso l'Istituto Maffeo Vegio di Lodi  
Votazione conseguita 48/60

#### **PREMI**

- Maggio 2002 Riceve premiazione quale giovane ricercatore al "XVII Congress of the Italian Society for Hemostasis and Thrombosis Research"
- Giugno 1997 Riceve premiazione quale giovane ricercatore al "XVIth Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis"

#### **PUBBLICAZIONI**

Autore e co-autore di 33 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali recensite da Current Contents Life Sciences (vedi allegato)

#### **COMPETENZE PERSONALI**

- Lingua madre italiano
- Inglese livello base
- Francese livello base

## COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze cliniche ematologiche acquisite per formazione e durante le attività di ambulatorio di ematologia generale, di day hospital e di consulenza ematologica su tutti i reparti ospedalieri; competenze specifiche di emostasi e di immunoematologia. Attualmente referente clinico del Centro TAO (Centro FCSEA 138) del presidio ospedaliero San Paolo (ASST Santi Paolo e Carlo, Milano)

Competenze di ricerca nell'ambito dell'emostasi e trombosi che hanno avuto lo scopo di studiare alcuni aspetti di fisiopatologia piastrinica, il meccanismo di azione e gli effetti clinici di alcuni farmaci emostatici ed antitrombotici, i fattori di rischio trombotico in pazienti con sindromi trombofiliche congenite ed acquisite

## COMPETENZE INFORMATICHE E TECNICHE

Utilizzo dei programmi Windows (Word, Excel, PowerPoint), di Blood Banking (Emonet-Insiel), programmi per la gestione della terapia anticoagulante orale (PARMA, PROMETEO).

Utilizzo di apparecchi elettromedicali per Immunoematologia, Ematologia, Coagulazione, Sierologia, Biochimica.

Utilizzo di separatori cellulari per procedure aferetiche produttive e terapeutiche

CAPACITA' RELAZIONALI Buone

CAPACITA' ORGANIZZATIVE Buone

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Titolare di numerosi interventi (comunicazioni orali e presentazione poster) a congressi nazionali ed internazionali ed a corsi educazionali

Membro della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi (SISET)

*"Quanto dichiarato è conforme alle disposizioni degli art. 46 e 47 del DPR 445/00; 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.*

*Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16, ai sensi del D.Lgs. 101/2018"*

Milano, 27 agosto 2019

NOME E COGNOME (FIRMA)

MR Lighetti



|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PUBBLICAZIONI | <p>1. Sex, gender and venous thromboembolism: do we care enough?<br/>Faioni EM, <b>ML Zighetti</b>, NP Vozzo Blood Coagul Fibrinolysis.<br/>2018</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|               | <p>4. <b>Zighetti ML</b>, Fontana G, Lussana F, Chiesa V, Vignoli A, Canevini MP, Cattaneo M.<br/>Effects of chronic administration of valproic acid to epileptic patients on coagulation tests and primary hemostasis.<br/>Epilepsia 2015 May;56(5):e49-52</p>                                                                                                                                                                                                                      |
|               | <p>5. <b>Zighetti ML</b>, Carpani G, Sinigaglia E, Cattaneo M.<br/>Usefulness of a flow cytometric analysis of intraplatelet vasodilator-stimulated phosphoprotein phosphorylation for the detection of patients with genetic defects of the platelet P2Y<sub>12</sub> receptor for ADP.<br/>J Thromb Haemost 2010 Oct;8(10):2332-4</p>                                                                                                                                              |
|               | <p>6. 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.<br/>Haematologica 2007 May;92(5):694-7</p>                                                                                                                                                                                                                           |
|               | <p>7. Hechler B, Magnenat S, <b>Zighetti ML</b>, Kassack MU, Ullmann H, Cazenave JP, Evans R, Cattaneo M, Gachet C. Inhibition of platelet functions and thrombosis through selective or nonselective inhibition of the platelet P2 receptors with increasing doses of NF449 [4,4',4'',4'''-(carbonylbis(imino-5,1,3-benzenetriylbis-(carbonylimino)))tetrakis-benzene-1,3-disulfonic acid octasodium salt].<br/>J Pharmacol Exp Ther. 2005 Jul;314(1):232-43. Epub 2005 Mar 25.</p> |
|               | <p>8. Cristalli G, Podda GM, Costanzi S, Lambertucci C, Lecchi A, Vittori S, Volpini R, Zighetti ML, Cattaneo M. Effects of 5'-phosphate derivatives of 2-hexynyl adenosine and 2-phenylethynyl adenosine on responses of human platelets mediated by P2Y receptors.<br/>J Med Chem. 2005 Apr 21;48(8):2763-6</p>                                                                                                                                                                    |
|               | <p>9. <b>Zighetti ML</b>, Chantarangkul V, Lombardi R, Lecchi A, Cattaneo M. Effects of some pre-analytical conditions on the measurement of homocysteine and cysteine in plasma.<br/>Clin Chem Lab Med. 2004 Feb;42(2):204-7</p>                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | <p>10. Lussana F, <b>Zighetti ML</b>, Bucciarelli P, Cugno M, Cattaneo M. Blood levels of homocysteine, folate, vitamin B6 and B12 in women using oral contraceptives compared to non-users.<br/>Thromb Res. 2003;112(1-2):37-41</p>                                                                                                                                                                                                                                                 |
|               | <p>11. Podda G, Faioni EM, <b>Zighetti ML</b>, Cattaneo M. No effect of fasting plasma total homocysteine on protein C activity in vitro.<br/>Blood. 2003 Mar 15;101(6):2446-7</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | <p>12. Cattaneo M, <b>Zighetti ML</b>, Lombardi R, Martinez C, Lecchi A, Conley PB, Ware J, Ruggeri ZM. Molecular bases of defective signal transduction in the platelet P2Y<sub>12</sub> receptor of a patient with congenital bleeding.<br/>Proc Natl Acad Sci U S A. 2003 Feb 18;100(4):1978-83. Epub 2003 Feb 10</p>                                                                                                                                                             |
|               | <p>13. Saibeni S, Cattaneo M, Vecchi M, <b>Zighetti ML</b>, Lecchi A, Lombardi</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | R, Meucci G, Spina L, de Franchis R. Low vitamin B(6) plasma levels, a risk factor for thrombosis, in inflammatory bowel disease: role of inflammation and correlation with acute phase reactants. Am J Gastroenterol. 2003 Jan;98(1):112-7                                                                                                                                                                                      |
|  |  | 14. Xu B, Stephens A, Kirschenheuter G, Greslin AF, Cheng X, Sennelo J, Cattaneo M, <b>Zighetti ML</b> , Chen A, Kim SA, Kim HS, Bischofberger N, Cook G, Jacobson KA.. Acyclic analogues of adenosine bisphosphates as P2Y receptor antagonists: phosphate substitution leads to multiple pathways of inhibition of platelet aggregation. J Med Chem. 2002 Dec 19;45(26):5694-709                                               |
|  |  | 15. Martinelli I, Bucciarelli P, <b>Zighetti ML</b> , Cafrò A, Mannucci PM. Low risk of thrombosis in family members of patients with hyperhomocysteinaemia. Br J Haematol. 2002 Jun;117(3):709-11                                                                                                                                                                                                                               |
|  |  | 16. <b>Zighetti ML</b> , Chantarangkul V, Tripodi A, Mannucci PM, Cattaneo M. Determination of total homocysteine in plasma: comparison of the Abbott IMx immunoassay with high performance liquid chromatography. Haematologica. 2002 Jan;87(1):89-94                                                                                                                                                                           |
|  |  | 17. Foschi D, Rizzi A, <b>Zighetti ML</b> , Bissi M, Corsi F, Trabucchi E, Mezzetti M, Cattaneo M. Effects of surgical stress and nitrous oxide anaesthesia on peri-operative plasma levels of total homocysteine. A randomised, controlled study in general surgery. Anaesthesia. 2001 Jul;56(7):676-9                                                                                                                          |
|  |  | 18. Cattaneo M, Lecchi A, Lombardi R, Gachet C, <b>Zighetti ML</b> . Platelets from a patient heterozygous for the defect of P2CYC receptors for ADP have a secretion defect despite normal thromboxane A2 production and normal granule stores: further evidence that some cases of platelet 'primary secretion defect' are heterozygous for a defect of P2CYC receptors. Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2000 Nov;20(11):E101-6 |
|  |  | 19. Cattaneo M, Lecchi A, Agati B, Lombardi R, <b>Zighetti ML</b> . Evaluation of platelet function with the PFA-100 system in patients with congenital defects of platelet secretion. Thromb Res. 1999 Nov 1;96(3):213-7                                                                                                                                                                                                        |
|  |  | 20. Cattaneo M, Lombardi R, Lecchi A, <b>Zighetti ML</b> . Is the oral methionine loading test insensitive to the remethylation pathway of homocysteine? Blood. 1999 Feb 1;93(3):1118-20                                                                                                                                                                                                                                         |
|  |  | 21. G. Bollani, R. Ferrari, F. Bersatti, M. Ferrari, M. Cattaneo, <b>M.L. Zighetti</b> , O. Visioli, D. Assanelli. Studio dell'iperomocisteinemia in una popolazione con pesante familiarità per infarto miocardico acuto e morte improvvisa cardiaca in giovane età. Cardiologia, 44: (1): 75-81, 1999                                                                                                                          |
|  |  | 22. M. Cattaneo, M. Vecchi, <b>M.L. Zighetti</b> , S. Saibene, I. Martinelli, P. Omodei, P.M. Mannucci, R. de Frenchis. High prevalence of hyperhomocysteinemia in patients with inflammatory bowel disease: a pathogenic link with thromboembolic complications?                                                                                                                                                                |



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | Thromb Haemost, 80: 542-5, 1998                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  |  | 23. M. Cattaneo, F. Franchi, <b>M.L. Zighetti</b> , I. Martinelli, D. Asti, P.M. Mannucci. Plasma levels of activated protein C in healthy subjects and patients with previous venous thromboembolism. Relationships with plasma homocysteine levels. Arterioscler Thromb Vasc Biol, 18: 1371-5, 1998                                         |
|  |  | 24. M. Cattaneo, L. Baglietto, <b>M.L. Zighetti</b> , D. Bettega, C. Robertson, A. Costa, P.M. Mannucci, A. Decensi. Tamoxifen reduces plasma homocysteine levels in healthy women. British Journal of Cancer, 77 (12): 2264-66, 1998                                                                                                         |
|  |  | 25. M. Cattaneo, <b>M.L. Zighetti</b> , R. Lombardi, A. Lecchi. Iperomocisteinemia: un fattore di rischio per malattia trombotica arteriosa e venosa. Annali Italiani di Medicina Interna, 12 (3): 160-5, 1997                                                                                                                                |
|  |  | 26. M. Cattaneo, M.Y. Tsay, P. Bucciarelli, E. Taioli, <b>M.L. Zighetti</b> , M. Bignell, P.M. Mannucci. A common mutation in the methylenetetrahydrofolate reductase gene (C677T) increases the risk for deep-vein thrombosis in patients with mutant factor V (factor V:Q <sup>506</sup> ). Arterioscler Thromb Vasc Biol, 17: 1662-6, 1997 |
|  |  | 27. M. Cattaneo, R. Lombardi, <b>M.L. Zighetti</b> , C. Gachet, P. Ohlmann, J.P. Gazonave, P.M. Mannucci. Deficiency of (33P)2MeS-ADP binding sites on platelets with secretion defect, normal granule stores and normal thromboxane A2 production. Thrombosis and Haemostasis, 77 (5), 986-90, 1997                                          |
|  |  | 28. <b>M.L. Zighetti</b> , M. Cattaneo, C.R. Falcon, R. Lombardi, S. Harari, S. Savoritto, P.M. Mannucci. Absence of hyperhomocysteinemia in ten patients with primary pulmonary hypertension. Thrombosis Research, 85 (3): 279-82, 1997                                                                                                      |
|  |  | 29. M. Cattaneo, A. Lecchi, F. Tradati, R. Lombardi, <b>M.L. Zighetti</b> , D. Guarneri, P.M. Mannucci. Partial inhibition of platelet aggregation by nebulized pentamidine in severe hemophiliacs. Haemophilia, 3: 31-34, 1997                                                                                                               |
|  |  | 30. F.I. Pareti, M. Cattaneo, L. Carpinelli, <b>M.L. Zighetti</b> , C. Bressi, P.M. Mannucci, Z.M. Ruggeri. Evaluation of the abnormal platelet function in von Willebrand disease by the blood filtration test. Thrombosis and Haemostasis, 75 (3): 460-8, 1996                                                                              |
|  |  | 31. M. Cattaneo, F.I. Pareti, <b>M.L. Zighetti</b> , A. Lecchi, R. Lombardi, P.M. Mannucci. Platelet aggregation at high shear stress is impaired in patients with congenital defects of platelet secretion and is corrected by DDAVP: correlation with the bleeding time. J Lab Clin Med, 125: 540-7, 1995                                   |
|  |  | 32. M. Cattaneo, <b>M.L. Zighetti</b> , R. Lombardi, P.M. Mannucci. Role of ADP in platelet aggregation at high shear stress: studies in a patient with congenital defect of platelet responsiveness to ADP. Br J Haematol, 88: 826-29, 1994.                                                                                                 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  |  | <p>33. L. Uziel, I. Fabrizi, <b>M.L. Zighetti</b>, G. Carpani, A. Rosti, G.A. Moroni, A. Marmont. A favorable effect of recombinant human erythropoietin in three cases of leukaemic transformation from chronic myelomonocytic leukaemia. Br J Haematol, vol. 80 n. 2: 260-262, 1992</p> |

Milano, 27 agosto 2019

Maddalena Loredana Zighetti

