

CURRICULUM VITAE Dott.ssa SILVIA PIPITONE

Nata a Parma il 27 giugno 1955

LAUREA

In **MEDICINA E CHIRURGIA** conseguita presso l'Università degli Studi di Parma l'11-11-1986, discutendo una tesi dal titolo "Il trapianto di midollo autologo: studi in vitro sulla emopoiesi normale dopo purificazione farmacologica", riportando la votazione di 99/110.

BORSA DI STUDIO

Conseguita tramite concorso pubblico bandito dalla U.S.L. n° 4 di PARMA per una ricerca svolta dal 01-03-1989 al 31-07-1989, a tempo pieno, su *"il trapianto di midollo osseo nelle linfopatie maligne"*

SPECIALITA'

In **EMATOLOGIA GENERALE (CLINICA E LABORATORIO)** conseguita il 06-07-1989 presso la Cattedra di Ematologia dell'Università di Parma con voto 50/50 e lode.

Dal Novembre 1985 a luglio 1989 ha frequentato a tempo pieno il reparto di Ematologia e Centro Trapianti dell'Azienda Ospedaliera di Parma.

Dall' 01-10-1988 al 31 12 1990 ha prestato servizio come medico addetto alle visite mediche di controllo domiciliare sullo stato di malattia dei lavoratori per conto della USL N°6 di Borgo Val di Taro.

Dall' 01-07-1989 al 04-09-1990 ha svolto attività di medico supplente addetto al servizio di guardia medica per conto della U.S.L. N° 6 di Borgo Val di Taro;

dall' 01-07-1991 al 30-04-1992 ha prestato servizio come medico addetto alle visite mediche di controllo domiciliare sullo stato di malattia dei lavoratori per conto dell'INPS – sede provinciale di Parma.

Dal 09-04-1990 fino al 31-10-1994 ha prestato servizio presso la USL n°4 di PARMA in qualità di Specialista ambulatoriale sostituto, nella branca di Analisi di Laboratorio.

Dall' 01-09-1990 al 08-03-1992, ha prestato servizio come medico addetto alla Medicina dei Servizi con contratto temporaneo rinnovabile e dal 09-03-1992 al 31-10-1994, con contratto continuativo (DPR 218/92) .

Dal 13-12-1993 al 31-12-1993, ha prestato servizio come Assistente Medico di Laboratorio, non di ruolo, presso l'Unità Socio Sanitaria Locale n° 50/52 (VIADANA)

SPECIALITA'

In **BIOCHIMICA E CHIMICA CLINICA** conseguita presso l'Università degli Studi di Parma il 05-07-1994, discutendo una tesi dal titolo "Dosaggio dell'HbA1c: metodiche a confronto" con voto 50/50.

Dall'01/11/1994 a tutto il 30/12/2002 ha ricoperto l'incarico di Specialista Ambulatoriale titolare presso la Azienda USL di PARMA nella branca di Analisi di Laboratorio come referente del Settore Ematologia e sostituto dei settori Urine, liquidi biologici, Coagulazione e Proteine specifiche.

Dal 31/12/2002 in seguito a concorso pubblico bandito dalla Azienda Ospedaliera di PARMA ricopre ad oggi l'incarico a tempo indeterminato di Dirigente Medico di 1° livello presso U.O. di Diagnostica Ematochimica.

Da Gennaio 2002 a luglio 2004 è stato coreferente, con il dott. Maurizio Parpanesi, del settore Ematologia e dall'agosto 2004 ad oggi è Referente dello stesso settore della S.C. di Diagnostica Ematochimica, Dipartimento Diagnostico coadiuvata da 5 collaboratori tecnici, per un numero annuale, nell'anno appena trascorso, di circa 360000 emocromi processati sulle 5 tecnologie in uso (con revisione microscopica della morfologia ematologica dell'4-5 % dei campioni), validazione e firma di tutti i referti prodotti nel settore e di circa 70000 VES.

Dal 2014 ha perfezionato le competenze specialistiche per la valutazione citometrica dei liquidi cavitari (Liquido Ascitico, Pleurico e Sinoviale) e Liquor, fornendo sia ai reparti di degenza che all'utenza esterna il referto di citometria automatizzata.

E' responsabile del controllo dei processi ed aggiornamento delle procedure di settore, compreso l'aggiornamento del Manuale di utilizzo del Laboratorio, per le specifiche competenze. Nel corso dell'attuale incarico ha perfezionato le competenze specialistiche per la valutazione degli esiti dell'esame emocromocitometrico automatizzato. Si è sempre occupata di morfologia ematologica ed esegue attività di consulenza, e analisi morfologica su striscio di sangue periferico per i Colleghi Medici Ospedalieri e i MMG e PLS del territorio, con i quali ha quotidianamente contatti telefonici. E' competente sui principi di approccio analitico integrato in ematologia. Ha acquisito consapevolezza organizzativa creando un clima positivo con i collaboratori, coinvolgendoli sugli obiettivi dell'U.O. e aziendali.

Nel 2006 con l'U.O. di Oncoematologia Pediatrica ha iniziato uno studio sul parametro piastrinico IPF (intensità di fluorescenza piastrinica) che ha portato alla definizione di range di normalità per il suddetto parametro in ambito pediatrico e successivamente, validato ed inserito nella routine, fornisce indicazioni robuste nell'ambito della ripresa midollare dopo terapia e nella diagnostica delle piastrinopenie.

Dal 2014, avendo acquisito esperienza nell'utilizzo dello strumento DM96, acquisite di immagini per la lettura della formula leucocitaria e collegato informaticamente con l'U.O. Di Oncoematologia Pediatrica, fornisce una valida e tempestiva collaborazione di consulenza ematologica, con lettura degli strisci periferici, per i casi clinici dei Colleghi Oncoematologi.

Dal 2015, avendo acquisito gli esami emocromocitometri dell'U.O. di Ematologia e trapianti d'organo il Settore provvede all'esecuzione e colorazione degli strisci periferici e midollari; successivamente la Professionista garantisce attività di collaborazione nella lettura degli strisci periferici.

Ha coadiuvato il referente del settore Coagulazione dal 2003 al 2008, sia nell'attività routinaria che specialistica, ed ha mantenuto la collaborazione negli anni seguenti.

Svolge attività di tutoraggio degli specializzandi medici.

Ha conseguito le competenze indispensabili a sostenere la gestione delle attività di laboratorio nei turni di presenza del sabato nei settori ematologia, urine, farmaci e coagulazione, e nei turni di reperibilità e presenza attiva del Settore Emergenza-Urgenza.

Dall'agosto 2005 ha sostituito, per le specifiche competenze, la Responsabile del Punto Intermedio (centro di coordinamento tra i punti di prelievo situati sul territorio dell'azienda USL e i Laboratori dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria) dell'U.O, dott.ssa Bruna Tanzi e da dicembre 2011 ne è coreferente, insieme alla dott.ssa Patrizia Bonelli: si interfaccia con i Servizi, la Direzione dell'Azienda ULS e i MMG per l'attività dei Punti Prelievo esterni e per le consulenze; si relaziona con i Colleghi dei Laboratori dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria che erogano prestazioni ambulatoriali prenotate a CUP.

Dal 2009 è Referente per l'U.O. presso il Centro Prelievi dell'Azienda, partecipando attivamente al coordinamento, alle consulenze, alla stesura delle procedure.

Recentemente sta collaborando al progetto di riorganizzazione del Centro Prelievi Aziendale.

Possiede una buona preparazione sull'accoglienza ai Cittadini Stranieri acquisita tramite partecipazione a corso specifico organizzato dall'ASL di Parma negli anni 2001-2002.

E' professore a contratto come titolare di insegnamento di " Diagnostica ematologia di Laboratorio 1" nell'ambito della scuola di Specializzazione di Patologia Clinica e Biochimica Clinica per gli A.A. 2014/2015 e 2015/2016.

E' stata Tutor per il tirocinio di abilitazione per i colleghi medici neolaureati.

Dal maggio 2007 a marzo 2011 è stata vice presidente del Comitato Pari Opportunità, Area Dirigenza Medica, e membro del Comitato Paritetico sul fenomeno del Mobbing, Area Dirigenza Medica dell'Az.Ospedaliero-Universitaria di Parma, poi fusi con delibera del 28/03/2011 nel Comitato Unico di Garanzia del quale è a tutt'oggi componente effettivo. Ha contribuito alla stesura del Codice di condotta contro le molestie sessuali dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma.

Da marzo 2009 a settembre 2017 ha ricoperto il ruolo di Case Manager Esperto e in seguito all'adozione dell'atto deliberativo n° 801 del 24/10/2017 è titolare di Incarico di Alta Specializzazione (IAS) "Citomorfologia Ematologica".

Nel 2007 ha conseguito il primo Master in Ematologia di Laboratorio, organizzato dalla società scientifica Simel, specializzandosi in particolare su Principi di funzionamento delle tecnologie ematologiche, studio delle varie popolazioni, morfologia periferica e midollare, citofluorimetria, ecc. Nel 2010 ha conseguito il secondo Master in Ematologia di Laboratorio, organizzato dalla società scientifica Simel specializzandosi in particolare su Appropriatezza, CQ, VEC, evoluzione tecnologica, intervalli di riferimento, organizzazione del laboratorio.

Nel mese di giugno 2012 ha partecipato al corso di "Citomorfologia del midollo osseo" organizzato dalla soc. Simel a Pordenone.

Ha buona conoscenza dell'utilizzo del computer (Window, pacchetto Office, Power Point, Excell) acquisita grazie ai corsi organizzati dall'Az. Ospedaliero-Universitaria di Parma e conoscenza scolastiche della lingua inglese.

Dal 2004 a tutt'oggi è membro ordinario della Società Italiana di Medicina di Laboratorio (SIMEL). Da Novembre 2012 a tutt'oggi è socio ordinario della Società Italiana di Biochimica Clinica (SIBioC) , alla quale era stata iscritta anche dal 1992 al 2004, e membro fondatore ed effettivo del gruppo di studio di Ematologia della stessa.

Publicazioni scientifiche

G.Lippi, R.Musa, R.Aloe, M.Mercadanti, S.Pipitone " Influence of temperature and period of freezing on the generation of hemolysate and blood cell lysate" Clin Biochem oct.**2011**

G.Lippi, R.Musa, P.Avanzini, R.Aloe, S.Pipitone, F.Sandei " Influence of in vitro hemolysis on hematological testing on ADVIA 2120" Int. Jnl.Lab. Hem. 34, 179-184 **2011**

G.Lippi, S.Pipitone, D.Gennari, M.Franchini "Identification of spurious hemolysis in anticoagulated blood with Sysmex XE-2100 and Siemens Advia 2120 Clin. Lab. 7-8 **2012**

G.Lippi, G.Target, G.P. Neri, C.Cattabiani, S.Pipitone, G.F. Cervellin "Diagnostic significance of haematological testing in patients presenting at the Emergency Department" Emergency care journal anno VIII N°1 **2012**

S.Pipitone, F.Pavesi, B.Testa, M.Bardi, G.B.Perri, D.Gennari, G.Lippi "Evaluation of automated nucleated red blood cells counting on Sysmex XE5000 and Siemens ADVIA 2120" Clin Chem Lab Med **2012**;50(10):1857-1859

G.Lippi, F.Pavesi, C.Cattabiani, P.Avanzini, S.Pipitone " Influence of in vitro hemolysis on nucleated red blood and reticulocyte counts "International Journal of laboratory Hematology **2012**

G.Lippi, C.Cattabiani, S.Bonomini, M.Bardi, S. Pipitone, F.Aversa "Preliminary evaluatio of complete blood cell count on Mindray BC-6800" Clin chem. Lab Med Apr **2012**

G.Lippi, A.Caleffi, S.Pipitone, G.F.Elia, A.Ngah, R.Aloe, P.Avanzini, C.Ferrari "Assessment of neutrophil gelatinase-associated lipocalin and lactate dehydrogenase in peritoneal fluids for the screening of bacterial peritonitis" Clin Chim Acta **2012** Mar 15

G.Lippi, C.Cattabiani, A.Benegiamo, D.Gennari, F.Pavesi, A.Caleffi, S.Pipitone "Evaluation of white blood cell count in peritoneal fluid with five different hemocytometers" Clin Biochem Jan **2012**; 46(1-2):173-6

G.Lippi, C.Cattabiani, A.Benegiamo, D.Gennari, F.Pavesi, A.Caleffi, S.Pipitone "Evaluation of the fully automated hematological analyzer Sysmex XE-5000 for flow cytometric analysis of peritoneal fluid Journal of Laboratory Automation" Jan **2012**

G.Lippi, S.Pipitone, V.Campana, G.F.Cervellin "Anemia and anisocytosis in the emergency department: a cross-sectional investigation"- J Med Biochem 32:1-5-**2013**

Romani A.A., L.Ippolito, F.Riccardi, S.Pipitone, M.Morganti, M.C.Baroni, A.F.Borghetti, R.Bettini "In vitro blood compatibility of novel hydrophilic chitosan films for vessel regeneration and repair" Chapter 6 of "Advances in biomaterials science and biomedical applications" edited by Rosario Pignatello, edition March **2013**

G.Lippi, R.Rossi, L.Ippolito, V.Zobbi, D.Azzi, S.Pipitone, E.J.Favaloro, Funk DM "Influence of residual platelet count on routine coagulation, factor VIII, and factor IX testing in postfreeze-thaw samples" Semin Thromb Hemost **2013** Oct;39(7):834-9

G.Lippi, P.Avanzini, C.Calzetti, A.Caleffi, S.Pipitone, R.Musa, R.Aloe, C.Ferrari "The role of neutrophil gelatinase-associated lipocalin (NGAL) in cerebrospinal fluids for screening of acute bacterial meningitis" Clin Lab. **2014**; 60(3):377-81

G.Lippi, F.Pavesi, M.Bardi, S.Pipitone "Lack of harmonization of red blood cell distribution width (RDW). Evaluation of four haematological analyzer" Clin Biochem **2014** Aug;47(12):1100-3

S.Buoro, S.Pipitone, A.Benegiamo, F.Pavesi, D.Gennari, C.Saleri, R.Gustinetti, P.Dominoni, A.Falanga, M.Marchetti, A.Crippa, C.Ottomano, G.Lippi "Conteggio degli eritroblasti con ADVIA 2120i in soggetti affetti da talassemia, drepanocitosi e nei neonati" Riv Ital Med Lab **2014**

G.Lippi, F.Pavesi, S. Pipitone "Evaluation of mean platelet volume with four haematological analyzer: harmonization is still an unresolved issue." Blood Coagul Fibrinolysis **2014** 25:00

G.Lippi, F. Pavesi, A.Benegiamo, S.Pipitone "What do hemolyzed whole-blood specimens look like? Analysis with a CellaVision DM96 automated image analysis system" J Lab Autom **2015** Feb;20(1):60-3

S.Buoro, M. Vavassori, S.Pipitone, A. Benegiamo, E.Lochis, S.Fumagalli, A.Falanga, M.Marchetti, A.Crippa, C.Ottomano, G.Lippi "Evaluation of nucleated red blood cell count by Sysmex XE-2100 in patients with thalassaemia or sickle cell anaemia and in neonates" Blood Trasf. **2015** Jan 30:1-7

S.Pipitone, R.Buonocore, D.Gennari, G.Lippi "Comparison of nucleated red blood cell count with four commercial haematological analyzer" Clin Chem Lab Med 2015 Jan 30

R. Buonocore, A. Picanza, D. Gennari, S. Pipitone, G. Lippi "Spurious hyperglycaemia impairs automated leucocyte counting. A pilot study with two different haematological analysers. Blood Trasf 2015 .0104-**2015**

A. Papa, S. Buoro, A. Marini, F. Balboni, A. Fanelli, G. Da Rin, A. Di Fabio, S. Francione, M. Gioia, S. Pipitone, D. Tanca, F. Fiorini, V. Rocco, F. Cocci, A. La Gioia a nome del Gruppo di Studio SIBioC - Medicina di Laboratorio Diagnostica Ematologica "Armonizzazione del referto ematologico con l'impegno di unità di misura conformi al Sistema Internazionale Biochimica Clinica" **2015**; 39(6) 627-630

S. Buoro, S. Apassiti Esposito, F. Balboni, A. Fanelli, G. Da Rin, A. Di Fabio, S. Francione, M. Gioia, S. Pipitone, D. Tanca, F. Fiorini, V. Rocco, F. Cocci, A. La Gioia a nome del Gruppo di Studio SIBioC - Medicina di Laboratorio Diagnostica Ematologica "Stato dell'arte della diagnostica ematologica nei servizi di Medicina di Laboratorio in Italia" Biochimica Clinica **2015** 39 (1) 025-040

S. Buoro, S. Pipitone, A. Fanelli, S. Francione, G. Da Rin, A. Di Fabio, F. Fiorini, A. Marini, A. Papa, M. Seghezzi, A. Benegiamo, B. Peruzzi, M. Borin, F. Siviero, L. Francioni, T. Lari, F. Cocci, F. Balboni, M.L. Ciardelli, F. Dima, L. Germagnoli, M. Gioia, A. La Gioia a nome del Gruppo di Studio SIBioC-Medicina di Laboratorio Diagnostica Ematologica "Valutazione multicentrica dei conteggi cellulari ottenuti con 8 analizzatori ematologici automatici." *Biochimica Clinica* **2016** vol 40 n.3 195-203

A. La Gioia, F. Balboni, S. Buoro, A. Fanelli, M. Gioia, A. Marini, S. Pipitone, G. Da Rin, A. Di Fabio, F. Fiorini, S. Francione, A. Papa, a nome del Gruppo di Studio SIBioC - Medicina di Laboratorio Diagnostica Ematologica "I commenti interpretativi nel referto ematologico di laboratorio" *Biochimica Clinica* **2016** vol 40 n.3 255-269

Silvia Pipitone, Luca Germagnoli, Giorgio Da Rin, Annamaria Di Fabio, Alessandra Fanelli, Fabiana Fiorini, Sara Francione, Alessandra Marini, Angela Papa, Anna Benegiamo, Tiziana Lari, Fosca Siviero, Maria Lorubbio, Marco Borin, Michela Seghezzi, Maria Laura Ciardelli, Francesco Dima, Maria Gioia, Sabrina Buoro "Comparing the performance of three panels rules of blood smear review criteria on a Italian multicenter evaluation" *Int J Lab Hem* **2017**;1-8

Giuseppe Lippi, Silvia Pipitone, Emmanuel J. Favaloro "Harmonization of red blood cell distribution width: an attainable target?" *Annals of blood* **2017**

Giorgio Da Rin, Matteo Vidali, Fiamma Balboni, Anna Benegiamo, Marco Borin, Maria Laura Ciardelli, Francesco Dima, Annamaria Di Fabio, Alessandra Fanelli, Fabiana Fiorini, Sara Francione, Luca Germagnoli, Maria Gioia, Antonio La Gioia, Tiziana Lari, Maria Lorubbio, Alessandra Marini, Angela Papa, Michela Seghezzi, L. Solarino, Silvia Pipitone, E. Tilocca, Sabrina Buoro "Performance evaluation of the automated nucleated red blood cell count of five commercial hematological analyzers" *IJLH* 04-07-0136 **2017**

Abstract

S. Pipitone "Evaluation of the Immature Platelet Fraction as a predictive parameter for platelet recovery after chemotherapy in children" *Sysmex Outstanding Science Award* **2009**

S. Pipitone, F. Pavesi, B. Testa, M. Bardi, G. Perri, D. Gennari, G. Lippi "Gli eritroblasti nel sangue periferico: identificazione e conteggi" *Poster Simel-Sibioc* **2011**

G. Lippi, C. Cattabiani, D. Gennari, F. Pavesi, M. Bardi, P. Bonelli, S. Pipitone "Evaluation of Sysmex XE-5000 for flow cytometric analysis of peritoneal fluid" *SIBIOC* 5-7 novembre-**2012** POSTER segnalato dalla Commissione Esaminatrice

S. Pipitone, P. Bonelli, A. Benegiamo, F. Chetta, D. Gennari, F. Pavesi, R. Aloe "A case of malaria in suspected pneumonia" *Poster al XXIX convegno internazionale ICSH Milano* **2016**

Attività scientifica

Ha contribuito alla produzione della tesi di specialità "Il ruolo dell'esame emocromocitometrico nella stratificazione dei pazienti in medicina d'urgenza" discussa in ottobre 2011 dalla specializzanda in Biochimica e Chimica Clinica dott.ssa Clarissa Cattabiani, laureata in biologia

Ha effettuato attività di tutoraggio da settembre 2011 a maggio 2013 per la formazione laboratoristica della dott.ssa Clarissa Cattabiani

Da maggio 2012 a maggio 2013 ha seguito un progetto di ricerca dal titolo "Studio di fattibilità dell'analisi dei liquidi biologici cavitari su strumentazione analitica ematologica in fluorescenza" che è stato supportato da una borsa di studio vinta dalla dott.ssa Clarissa Cattabiani con attività di tutoraggio da parte della dott.ssa Pipitone

Ha revisionato l'articolo "Il middleware ematologico: supporto ed opportunità nella diagnostica emoglobinica" degli autori M.Moretti, B.Pieretti, M.R.Sadori, D.Sbrozzi, A.Masucci, L.Finaurini, S.Gasperoni per la rivista Italia Journal of Laboratori Medicine pubblicato nel giugno 2013

Eventi formativi

Relatore a Parma 11 settembre 2012 "Medicina di Laboratorio e Medicina Generale: un'alleanza strategica

Relatore a Bologna 18 giugno 2013 "Advia Hematology forum"

Relatore a Baggiovara "23 settembre 2013 "Innovazioni tecnologiche nel futuro dell'ematologia di Laboratorio

Moderatore a Parma 8 marzo 2013 "La medicina delle differenze: un percorso fra i generi e le culture"

Relatore a Milano al Congresso Dasit ottobre 2015

Relatore a Firenze al Congresso Nazionale Sibioc ottobre 2015

Ha partecipato come discente a diversi convegni di aggiornamento di argomento ematologico e laboratoristico

Parma, 18 aprile 2018

In fede
Dott.ssa Silvia Pipitone