

**ALLEGATO 2****Curriculum Vitae
Europass****Informazioni personali**

Nome(i) / Cognome(i)

Nome(i) LUCA Cognome(i) PIERELLI

Indirizzo(i)

Via Teodosio Macrobio 9, 00136 Rome

Telefono(i)

Office./lab./mobile
+39/06/58703288

Cellulare: +39/346/2353675

Fax +39/ 06/58704496

E-mail LUCA.PIERELLI@UNIROMA1.IT

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 26/09/61, Rome

Fiscal Code PRLLCU61P26H501M

Sesso male

**Occupazione
desiderata/Settore
professionale**
Facoltativo (v. istruzioni)**Esperienza professionale**

Date	Dal 2010 ad oggi	2010 until now Director of Transfusion Department Lazio Ovest at AO San Camillo Forlanini in convention with Sapienza University School of Medicine
	Dal 2008 ad oggi	2008 until now Director of Immunohematology and Transfusion Medicine Unit at AO San Camillo Forlanini of Rome in convention with Sapienza University School of Medicine
		2008 Charged with the role of Associate Professor for the scientific area MED46/Technical Sciences of Laboratory Medicine at Sapienza University Medical School of Rome
		2007 Charged with the role of Director of Transfusion Department Roma Ovest
		2007 Charged with the role of Director of Immunohematology and Transfusion Medicine Unit at AO San Camillo Forlanini of Rome
		2006 Qualified in the role of Associate Professor for the scientific area MED46/Technical Sciences of Laboratory Medicine
		2006 Charged with the role of Director of Transfusion Department Lazio Nord
		2002 Charged with the role of Director of Immunohematology and Transfusion Medicine Unit at ASL Viterbo
		1998 Confirmed in the role of medical researcher in the area of Hematology (F07G)
		1995-1998 Medical Researcher at Medical Semiotics Institute of Catholic of Sacred Heart University of Rome and
		Medical Manager of 1st level at Medical Semiotics Institute of Catholic of Sacred Heart University of Rome
		1990-1995 Medical assistant at Laboratory Hematology and Transfusion Medicine Unit of Medical Semiotics
		Institute of Catholic of Sacred Heart University of Rome
		Occupation or position held
Lavoro o posizione ricoperti		Associate Professor for the scientific area Technical Sciences of Laboratory Medicine at Sapienza University of Rome; Director of Immunohematology and Transfusion Medicine Unit/Transfusion Department Lazio Ovest at AO San Camillo Forlanini in convention with Sapienza University School of Medicine
Principali attività e responsabilità		Teaching activities at Nursing University School (Istology, Anatomy and Physiology; Nursing in Critic Area and Emergency) and Biomedical University School for Technicians (Laboratory Techniques of Clinical Pathology). Scientific activities in the field of hematopoietic stem cell collection and processing, GMP production and clinical use of lymphocyte with killer activity and mesenchymal stem cells. Scientific activities in the field of Immunohematology, Transfusion Medicine, Apheresis and Regenerative Medicine. Direction and general management of Lazio Ovest Transfusion Department and Immunohematology and Transfusion Medicine Unit at AO San Camillo Forlanini of Rome.

Nome e indirizzo del datore di lavoro	AO San Camillo Forlanini of Rome. Sapienza University of Rome; Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma Sector Nursing School (Istology, Anatomy and Physiology; Nursing in Critic Area and Emergency) and Biomedical University School for Technicians (Laboratory Techniques of Clinical Pathology)
Istruzione e formazione	
Date	1986-1989
Titolo della qualifica rilasciata	Specialization in Clinical and Laboratory Hematology
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Catholic University of Sacred Heart Medical School of Rome 1987-ordine nazionale dei medici chirurghi n° 38518 • <i>sessione di novembre 1986 - Abilitazione presso l'Università di ROMA "LA SAPIENZA"</i>
Data	1980-1986
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Medicina e Chirurgia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Sapienza University School of Medicine of Rome
Capacità e competenze personali	Hematopoietic stem cell collection and processing, GMP production and clinical use of lymphocyte with killer activity and mesenchymal stem cells. Immunohematology, Transfusion Medicine, Apheresis and Regenerative Medicine.
Madrelingua(e)	Precisare madrelingua(e)ITALIANO
Altra(e) lingua(e)	INGLESE
Autovalutazione	
Livello europeo (*)	
Lingua INGLESE	
Lingua	
(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue	
Annexes	Wednesday 09.00-11.00 AM at his own office, AO San Camillo Forlanini, Circonvallazione Gianicolense 87, 00152 Roma (Pad.A.Cesalpino) List any items attached.
Capacità e competenze sociali	Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. (facoltativo, v. istruzioni)
Capacità e competenze organizzative	Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. (facoltativo, v. istruzioni)
Capacità e competenze tecniche	Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. (facoltativo, v. istruzioni)
Capacità e competenze informatiche	Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. (facoltativo, v. istruzioni)
Capacità e competenze artistiche	Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. (facoltativo, v. istruzioni)
Altre capacità e competenze	Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. (facoltativo, v. istruzioni)
Patente	Indicare la(e) patente(i) di cui siete titolari precisandone la categoria. (facoltativo, v. istruzioni)

<p>Ulteriori informazioni</p> <p>Recent Scientific Publication (2005-2014)</p>	<p>1: Perseghin P, Marchetti M, Pierelli L, Olivieri A, Introna M, Lombardini L, Accorsi P, Petrini C, Risso M, Bosi A; Società Italiana di Emaferesi e Manipolazione Cellulare (SIDEM), Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO) and Centro Nazionale Trapianti (CNT). A policy for the disposal of autologous hematopoietic progenitor cells: report from an Italian consensus panel. <i>Transfusion</i>. 2014 Mar 24. doi: 10.1111/trf.12619</p> <p>2: Vacca M, Perseghin P, Accorsi P, Pierelli L; On the behalf of SIDEM Board. Central venous catheter insertion in peripheral blood hematopoietic stem cell sibling donors: The SIDEM (Italian Society of Hemapheresis and Cell Manipulation) point of view. <i>Transfus Apher Sci</i>. 2014 Feb 14. pii: S1473-0502(14)00029-9. doi: 10.1016/j.transci.2014.02.001. [</p> <p>3: Iudicone P, Fioravanti D, Bonanno G, Miceli M, Lavorino C, Totta P, Frati L, Nuti M, Pierelli L. Pathogen-free, plasma-poor platelet lysate and expansion of human mesenchymal stem cells. <i>J Transl Med</i>. 2014 Jan 27;12:28. doi: 10.1186/1479-5876-12-28. PubMed PMID: 24467837;</p> <p>4: Siciliano C, Ibrahim M, Scafetta G, Napoletano C, Mangino G, Pierelli L, Frati G, De Falco E. Optimization of the isolation and expansion method of human mediastinal-adipose tissue derived mesenchymal stem cells with virally inactivated GMP-grade platelet lysate. <i>Cytotechnology</i>. 2013 Dec 4.</p> <p>5: Olivieri J, Pierelli L, Introna M, Accorsi P, Bosi A, Perseghin P, Risso M, Pandolfi A, Mancini S, Marchetti M, Dal Pozzo S, Gotti E, Rambaldi A, Leoni P, Olivieri A; Gitmo (Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo)-SIDEM (Società Italiana di Emaferesi e Manipolazione Cellulare) Working Group on SCU Disposal. Kinetics of the use of cryopreserved autologous stem cell grafts: a GITMO-SIDEM survey. <i>Cyotherapy</i>. 2014 Jan;16(1):101-10. doi: 10.1016/j.jcyt.2013.07.001.</p> <p>6: Matteocci A, Pierelli L. Red blood cell alloimmunization in sickle cell disease and in thalassaemia: current status, future perspectives and potential role of molecular typing. <i>Vox Sang</i>. 2014 Apr;106(3):197-208. doi: 10.1111/vox.12086.</p> <p>7: Pierelli L, Berto P, Accorsi P, Milone G, Lopatriello S, Aiello A, Iacopino P, Olivieri A, Rambaldi A, Bosi A. The costs of mobilisation and collection of peripheral blood stem cells in multiple myeloma and lymphoma in an European country: results from The Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO) and Società Italiana di Emaferesi e Manipolazione Cellulare (SIDEM) survey. <i>Transfus Apher Sci</i>. 2013 Dec;49(3):615-22. doi: 10.1016/j.transci.2013.07.025.</p> <p>8: Perseghin P, Marchetti M, Messina C, Mazzoni A, Carlier P, Perotti C, Salvaneschi L, Risso M, Fanin R, Olivieri A, Accorsi P, Locatelli F, Bacigalupo A, Pierelli L, Bosi A; Società Italiana di Emaferesi e Manipolazione Cellulare; Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo. Best practice recommendations in: (1) Peripheral blood stem cell mobilization and collection and (2) acute and chronic GvHD treatment using extracorporeal photopheresis. A joint effort from SIDEM (Società Italiana di Emaferesi e Manipolazione Cellulare) and GITMO (Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo). <i>Transfus Apher Sci</i>. 2013 Apr;48(2):195-6. doi: 10.1016/j.transci.2013.02.034.</p> <p>9: Spoliti M, Iudicone P, Leone R, De Rosa A, Rossetti FR, Pierelli L. In vitro release and expansion of mesenchymal stem cells by a hyaluronic acid scaffold used in combination with bone marrow. <i>Muscles Ligaments Tendons J</i>. 2013 Jan 21;2(4):289-94.</p> <p>10: Pierelli L, Perseghin P. Plerixafor (Mozobil) and other mobilizing agents. <i>Transfus Apher Sci</i>. 2013 Apr;48(2):133-5. doi: 10.1016/j.transci.2013.02.005.</p> <p>11: Romanò L, Velati C, Cambiè G, Fomiatti L, Galli C, Zanetti AR; SIMTI study group for HBV infection among first-time blood donors. Hepatitis B virus infection among first-time blood donors in Italy: prevalence and correlates between serological patterns and occult infection. <i>Blood Transfus</i>. 2013 Apr;11(2):281-8. doi: 10.2450/2012.0160-12</p> <p>12: Pierelli L, Perseghin P, Marchetti M, Messina C, Perotti C, Mazzoni A, Bacigalupo A, Locatelli F, Carlier P, Bosi A; Società Italiana di Emaferesi and Manipolazione Cellulare (SIDEM); Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO). Extracorporeal photopheresis for the treatment of acute and chronic graft-versus-host disease in adults and children: best practice recommendations from an Italian Society of Hemapheresis and Cell Manipulation (SIDEM) and Italian Group for Bone Marrow Transplantation (GITMO) consensus process. <i>Transfusion</i>. 2013 Oct;53(10):2340-52. doi: 10.1111/trf.12059.</p>
--	--

- 13: Weltert L, Nardella S, Rondinelli MB, Pierelli L, De Paulis R. Reduction of allogeneic red blood cell usage during cardiac surgery by an integrated intraand postoperative blood salvage strategy: results of a randomized comparison. *Transfusion*. 2013 Apr;53(4):790-7. doi: 10.1111/j.1537-2995.2012.03836.x.
- 14: Piccirillo N, Vacca M, Lanti A, Ipsevich F, Maresca M, Fiorelli E, Bianchi M, Adorno G, Pierelli L, Majolino I, Leone G, Zini G. Poor mobilizer: a retrospective study on proven and predicted incidence according to GITMO criteria. *Transfus Apher Sci*. 2012 Oct;47(2):217-21. doi: 10.1016/j.transci.2012.06.008.
- 15: Quaglietta A, Nicolucci A, Accorsi P, Pompa A, Pierelli L, Iacone A. Survey of current practice for monitoring and management of platelet refractoriness in Italy. *Transfus Apher Sci*. 2012 Dec;47(3):271-6. doi: 10.1016/j.transci.2012.04.003.
- 16: Rutella S, Iudicone P, Bonanno G, Fioravanti D, Procoli A, Lavorino C, Foddai ML, Lorusso D, Martinelli E, Vacca M, Ipsevich F, Nuti M, Scambia G, Pierelli L. Adoptive immunotherapy with cytokine-induced killer cells generated with a new good manufacturing practice-grade protocol. *Cytotherapy*. 2012 Aug;14(7):841-50. doi: 10.3109/14653249.2012.681038.
- 17: Napoletano C, Zizzari IG, Rughetti A, Rahimi H, Irimura T, Clausen H, Wandall HH, Belleudi F, Bellati F, Pierelli L, Frati L, Nuti M. Targeting of macrophage galactose-type C-type lectin (MGL) induces DC signaling and activation. *Eur J Immunol*. 2012 Apr;42(4):936-45. doi: 10.1002/eji.201142086.
- 18: Mancini R, Marinelli L, Mirante N, Gallo A, Matteocci A, Terlizzi F, Palange M, Fioravanti D, Donnini L, Pierelli L. Evaluation of haemoglobin, haematocrit, haemolysis, residual protein content and leucocytes in 345 red blood cell concentrates used for the treatment of patients with β-thalassaemia. *Blood Transfus*. 2012 Jan;10(1):39-44. doi: 10.2450/2011.0056-10.
- 19: Rondinelli MB, Pallotta F, Rossetti S, Musumeci F, Menichetti A, Bianco F, Gaffi M, Pierelli L. Integrated strategies for allogeneic blood saving in major elective surgery. *Transfus Apher Sci*. 2011 Dec;45(3):281-5. doi: 10.1016/j.transci.2011.10.009.
- 20: Pierelli L, Perseghin P, Marchetti M, Accorsi P, Fanin R, Messina C, Olivieri A, Risso M, Salvaneschi L, Bosi A; Società Italiana Di Emaferesi and Manipolazione Cellulare (SIDEM); Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO). Best practice for peripheral blood progenitor cell mobilization and collection in adults and children: results of a Società Italiana Di Emaferesi e Manipolazione Cellulare (SIDEM) and Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO) consensus process. *Transfusion*. 2012 Apr;52(4):893-905. doi: 10.1111/j.1537-2995.2011.03385.x.
- 21: Pierelli L, Fioravanti D, Patti D, Iudicone P, Scocchera R, Pandolfi A, Nuti M. Counting of leukocytes in samples from G-CSF mobilized donors, leukapheresis products, and cord blood: the performances of an analyzer with dedicated profiles. *Int J Lab Hematol*. 2012 Apr;34(2):154-63. doi: 10.1111/j.1751-553X.2011.01373.x.
- 22: Pierelli L, Zennaro F, Chiarioni S, Miceli M. The application of multiparameter reference intervals for pre-donation capillary blood counts: the experience of a single institution. *Transfus Med*. 2011 Oct;21(5):344-8. doi: 10.1111/j.1365-3148.2011.01094.x.
- 23: Bonanno G, Iudicone P, Mariotti A, Procoli A, Pandolfi A, Fioravanti D, Corallo M, Perillo A, Scambia G, Pierelli L, Rutella S. Thymoglobulin, interferon-γ and interleukin-2 efficiently expand cytokine-induced killer (CIK) cells in clinical-grade cultures. *J Transl Med*. 2010 Dec 7;8:129. doi: 10.1186/1479-5876-8-129.
- 24: Pierelli L, Zennaro F, Patti D, Miceli M, Iudicone P, Mannella E. Evaluation of the analytical performances of a portable, 18-parameter hemometric system using capillary blood samples for blood donor enrolment. *Vox Sang*. 2010 Feb;98(2):145-50. doi: 10.1111/j.1423-0410.2009.01256.x.
- 25: Bonanno G, Mariotti A, Procoli A, Corallo M, Scambia G, Pierelli L, Rutella S. Interleukin-21 induces the differentiation of human umbilical cord blood CD34-lineage- cells into pseudomature lytic NK cells. *BMC Immunol*. 2009 Aug 27;10:46. doi: 10.1186/1471-2172-10-46.

- 26: Rutella S, Bonanno G, Procoli A, Mariotti A, Corallo M, Prisco MG, Eramo A, Napoletano C, Gallo D, Perillo A, Nuti M, Pierelli L, Testa U, Scambia G, Ferrandina G. Cells with characteristics of cancer stem/progenitor cells express the CD133 antigen in human endometrial tumors. *Clin Cancer Res.* 2009 Jul 1;15(13):4299-311. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-08-1883.
- 27: Iudicone P, Miceli M, Palange M, Agresti A, Gallo A, Isacchi G, Girolami E, Pierelli L, Mannella E. Hepatitis B virus blood screening: impact of nucleic amplification technology testing implementation on identifying hepatitis B surface antigen non-reactive window period and chronic infections. *Vox Sang.* 2009 May;96(4):292-7. doi: 10.1111/j.1423-0410.2009.01171.x.
- 28: Ferrandina G, Bonanno G, Pierelli L, Perillo A, Procoli A, Mariotti A, Corallo M, Martinelli E, Rutella S, Paglia A, Zannoni G, Mancuso S, Scambia G. Expression of CD133-1 and CD133-2 in ovarian cancer. *Int J Gynecol Cancer.* 2008 May-Jun;18(3):506-14.
- 29: Bonanno G, Mariotti A, Procoli A, Corallo M, Rutella S, Pessina G, Scambia G, Mancuso S, Pierelli L. Human cord blood CD133+ cells immunoselected by a clinical-grade apparatus differentiate in vitro into endothelial- and cardiomyocyte-like cells. *Transfusion.* 2007 Feb;47(2):280-9.
- 30: Pierelli L, Maresca M, Piccirillo N, Pupella S, Gozzer M, Foddai ML, Vacca M, Adorno G, Coppetelli U, Paladini U. Accurate prediction of autologous stem cell apheresis yields using a double variable-dependent method assures systematic efficiency control of continuous flow collection procedures. *Vox Sang.* 2006 Aug;91(2):126-34.
- 31: Ferrandina G, Perillo A, Distefano M, D'Agostino G, Gallotta V, Pierelli L, Scambia G. Carboplatin-based neoadjuvant treatment with peripheral blood stem cell and growth factor support in locally advanced cervical cancer patients with bulky metastatic lymph nodes. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2007 Apr;131(2):236-8.
- 32: Rutella S, Bonanno G, Procoli A, Mariotti A, de Ritis DG, Curti A, Danese S, Pessina G, Pandolfi S, Natoni F, Di Febo A, Scambia G, Manfredini R, Salati S, Ferrari S, Pierelli L, Leone G, Lemoli RM. Hepatocyte growth factor favors monocyte differentiation into regulatory interleukin (IL)-10++IL-12low/neg accessory cells with dendritic-cell features. *Blood.* 2006 Jul 1;108(1):218-27.
- 33: Perillo A, Ferrandina G, Pierelli L, Bonanno G, Scambia G, Mancuso S. Stem cell-based treatments for gynecological solid tumors. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2005 Mar-Apr;9(2):93-102. Review.

Prof. Luca Pierelli

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".

Firma





Curriculum Vitae Fabio M. Pulcinelli

Nome e Cognome

Indirizzo Lavoro

Telefono uff.

Fax

E-mail

Occupazione

Esperienza Professionale

1989 - 2001

1988; 1990; 1992; 1993

1994 - 2011

2001 – 2004

dal 2004

dal 2004

dal 2004

2012

2017

Istruzione e Formazione

1981

1999

Fabio M. Pulcinelli

Dipartimento di Medicina Sperimentale Sapienza Università di Roma

Viale Regina Elena 324 00161 Roma

06-49973002;

06-4452955

fabio.pulcinell@uniroma1.it

Professore Associato

Funzionario Tecnico; Dipartimento Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma

Visiting scientist; Pharmacology Dept. and Thrombosis Center, School of Medicine, Temple University, Philadelphia, USA -;

Adjunct Assistant Professor; Pharmacology Dept., School of Medicine, Temple University, Philadelphia, USA

Professore Associato non confermato Med 05 Facoltà di Medicina e Chirurgia, Sapienza Università di Roma;

Professore Associato confermato; Facoltà di Medicina e Chirurgia, Sapienza Università di Roma;

Iscrizione Ordine dei Medici-Chirurghi e Odontoiatri; Albo Provinciale di Roma;

Dirigente Medico di I Livello; Policlinico Universitario "Umberto I" Roma

Idoneità Scientifica Nazionale per Professore I Fascia SSD 06-N1

Vincitore Prova Valutativa per la chiamata a Professore di I Fascia presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma; Settore Scientifico-disciplinare MED/46, Settore concorsuale 06/N1

Laurea in Scienze Biologiche; Sapienza Università di Roma

Laurea in Medicina e Chirurgia cum laude; Sapienza Università di Roma

ATTIVITA' DIDATTICA

2002 ad oggi	Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia "C" Docente di Patologia Clinica, C.I. di Medicina di Laboratorio;
2015 ad oggi	Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia "C" Coordinatore C.I. di Medicina di Laboratorio;
2001 ad oggi	CLUPS Tecnici di Laboratorio Biomedico (Sede Policlinico Umberto I) Docente Scienze Tecniche di Laboratorio ex Patologia Clinica 2; C.I. Tecniche e Strumentazioni di Base nel Laboratorio;
2001 – 2010	CLUPS Infermieristica (Sede di Viterbo) Docente Patologia Clinica, C.I. Fisiopatologia Generale e Patologia Clinica;
2004 – ad oggi	C.d.L. Tecnici di Laboratorio Biomedico (Sede Viterbo) Docente Patologia Clinica Sistematica ex Patologia Clinica 1 e 2, C.I. Metodologie Diagnostiche di Patologia Clinica
2010 ad oggi	CLUPS Tecnici di Laboratorio Biomedico (Sede Viterbo) Vice Presidente CdL.

Insegnamenti alle Scuole di Specializzazione

2001 ad oggi	Docente Patologia Clinica, Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica;
2010 ad oggi	Docente Patologia Clinica, Tronco Comune Scuole di Specializzazione Farmacologia, Genetica e Scienze della Nutrizione;
2013 ad oggi	Docente Patologia Clinica, Scuola di Specializzazione Igiene e Medicina Preventiva
2005 ad oggi	Collegio Docenti Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma.

Relatore di Tesi nei corsi di Laurea e Scuole di Specializzazione > di 50

Medicina e Chirurgia
Scienze Biologiche
Farmacia
Chimica e Tecnologie Farmaceutiche
Tecnici di Laboratorio Biomedico
Scuola di Specializzazione Patologia Clinica

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Interessi Scientifici Parole Chiave: Piastrine, Aspirina, Trasduttori del segnale, Farmaci antiaggreganti, ABCC4/MRP4.

1) ricerche di biochimica funzionale delle piastrine con indagini sui meccanismi di trasduzione del segnale e di attivazione dell'integrina Gp IIb/IIIa, nonché del ruolo dei radicali liberi dell'ossigeno nell'attivazione piastrinica; 2) valutazione dei meccanismi fisiopatologici piastrinici coinvolti nella patogenesi di malattie cardio- e cerebrovascolari; 3) studio della risposta piastrinica ai trattamenti cronici con farmaci antipiastrinici/trombotici; 4) negli ultimi anni ho identificato un meccanismo molecolare responsabile della residua funzionalità piastrinica in pazienti in trattamento cronico con aspirina: sovra-espressione piastrinica del trasportatore di anioni organici MRP4. In particolare ho dimostrato: a) l'aspirina è un substrato per MRP4 e può essere eliminata dalle piastrine mediante questo trasportatore; b) in piastrine ottenute da pazienti 5 giorni dopo intervento di by-pass coronarico, particolarmente insensibili al trattamento con aspirina, si osserva sovra-espressione di MRP4; c) il trattamento cronico con aspirina a basse concentrazioni, per più di 2 mesi, induce una risposta genica megacariocitaria che determina sovra-espressione piastrinica di MRP4, rendendo le piastrine meno sensibili all'azione del farmaco; d) i livelli di MRP4 sono correlati con la residua attività piastrinica nei pazienti in trattamento cronico con aspirina; e) il

dosaggio molecolare di MRP4 in piastrine è importante per identificare i pazienti meno sensibili al trattamento con aspirina.

Fondi di Ricerca in qualità di Responsabile

1995	Finanziamento CNR;
dal 2001 al 2010	Progetti Sapienza Università di Roma ex 40 %
dal 2011al 2015	Ricerca Sapienza Università di Roma;
2004 e 2008	Finanziamento Prin – MIUR;
2003 e 2004	Finanziamento Ricerca Corrente, Ministero Salute (Capofila Istituto Monzino);
2009	Finanziamento Ricerca Corrente, Ministero Salute (Capofila Casa Sollievo della Sofferenza);
2005	POM Resnick LosAngele CA USA;
2009 e 2011	Bracco SpA.

ALTRI TITOLI

2015 ad oggi	Membro della Commissione Convegni e Congressi della Sapienza Università di Roma
2002-2006	Referente Regionale (Lazio) Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi (Siset).

Revisore per finanziamenti di ricerca Nazionale e internazionali;

2009- 2010	Progetto di Interesse Nazionale (PRIN) MIUR;
2010	Futuro in Ricerca 2010 (FIRB) MIUR
2010	Ireland Health Research Awards

Editorial Board

2014 ad oggi	Word Journal of Cardiology;
---------------------	-----------------------------

Revisore per riviste Internazionali

Journal Thrombosis and Haemostasis, Thrombosis and Haemostasis, Platelets, Diabetes Care, Vascular Pharmacology, Diabetes Research and Clinical Practice, JAMA, ATVB, Blood, Translation Research, Br J Clin Pharmacol.

Data bibliometrici da ISI Web of Knowledge/Scopus

Lavori in extenso: 84;
Totale Impact factor (JCR 2015): 459,299;
Totale Citazioni (Scopus) 2406;
Hirsch (H) index (Scopus) 26;

Brevetto Titolare brevetto N° 1.372.095 "Uso di acido acetil salicilico in combinazione con inibitori dei canali MRP4 per il trattamento di pazienti resistenti a detto acido acetil salicilico"; estensione Europea (EPI-11648) e richiesta estensione USA (14/948029) dal titolo "Method to identify and treat subjects resistant to acetyl salicylic acid".

LAVORI IN EXTENSO
pubblicati in riviste con Impact Factor

- 1) Gazzaniga, P.P., Ferroni, P., Lenti, L., Lombardi, D., Mina, C., **Pulcinelli, F.M.**, Rizzo, P.A., and Pontieri, G.M. 1987. Identification of blood leukotrienes in classical migraine. *Headache* 27:211-215. (I.F. 2,961).
- 2) Gazzaniga, P.P., Ferroni, P., Mina, C., **Pulcinelli, F.M.**, and Rizzo, P.A. 1987. A multiparametric index of platelet in vitro aggregation in cerebrovascular disease. *Ital J Neurol Sci* 8:561-566. (I.F. 0,635).
- 3) Gazzaniga, P.P., Di Macco, G., La Mancusa, R., Oddi, A., Pappalardo, G., **Pulcinelli, F.M.**, and Reggio, D. 1988. In vitro enhancement of human platelet aggregation by somatostatin. *Experientia* 44:892-894. (I.F. 1,476).
- 4) Di Silverio, F., Gallucci, M., Gambardella, P., Alpi, G., Benedetti, R., La Mancusa, R., **Pulcinelli, F.M.**, Romiti, R., and Gazzaniga, P.P. 1990. Blood cellular and biochemical changes after extracorporeal shock wave lithotripsy. *Urol Res* 18:49-51. (I.F. 1,017).
- 5) Testi, R., **Pulcinelli, F.**, Frati, L., Gazzaniga, P.P., and Santoni, A. 1990. CD69 is expressed on platelets and mediates platelet activation and aggregation. *J Exp Med* 172:701-707. (I.F. 11,240).
- 6) **Pulcinelli, F.M.**, Manzari, G., Faggioni, A., La Mancusa, R., Martinico, E., Torrisi, M.R., Zompetta, C., and Gazzaniga, P.P. 1991. Differential platelet proaggregating activity of three Burkitt's lymphoma-derived human cell lines. *Thromb Res* 62:9-22. (I.F. 2,320).
- 7) LaMancusa, R., **Pulcinelli, F.M.**, Ferroni, P., Lenti, L., Manzari, G., Pauri, F., Rizzo, P.A., Gazzaniga, P.P., and Pontieri, G.M. 1991. Blood leukotrienes in headache: correlation with platelet activity. *Headache* 31:409-414. (I.F. 2,961).
- 8) **Pulcinelli, F.M.**, Gazzaniga, P.P., and Salganicoff, L. 1992. Use of Zn-pyrophosphatase in the high-performance liquid chromatography analysis of cell extracts containing 32P-labelled inositol phosphates. *J Chromatogr* 575:51-55. (I.F. 3,926).
- 9) Testi, R., **Pulcinelli, F.M.**, Cifone, M.G., Botti, D., Del Gross, E., Riondino, S., Frati, L., Gazzaniga, P.P., and Santoni, A. 1992. Preferential involvement of a phospholipase A2-dependent pathway in CD69-mediated platelet activation. *J Immunol* 148:2867-2871. (I.F. 4,985).
- 10) Pratico, D., Iuliano, L., **Pulcinelli, F.M.**, Bonavita, M.S., Gazzaniga, P.P., and Violi, F. 1992. Hydrogen peroxide triggers activation of human platelets selectively exposed to nonaggregating concentrations of arachidonic acid and collagen. *J Lab Clin Med* 119:364-370. (I.F. 2,011).
- 11) Leoni, S., Spagnuolo, S., Terenzi, F., Marino, M., Bolaffi, C., **Pulcinelli, F.M.**, and Mangiantini, M.T. 1993. Intracellular signalling of epinephrine in rat hepatocytes during fetal development and hepatic regeneration. *Biosci Rep* 13:53-60. (I.F. 1,186).
- 12) **Pulcinelli, F.M.**, Daniel, J.L., Riondino, S., Gazzaniga, P.P., Russo, M.A., and Salganicoff, L. 1993. A method to prepare degranulated human platelets: use for studies of platelet aggregation and Ca²⁺ mobilization. *Platelets* 4:212-218. (I.F. 3,213).
- 13) **Pulcinelli, F.M.**, Pignatelli, P., Riondino, S., Parisi, S., Castiglioni, C., and Gazzaniga, P.P. 1994. Effect of picotamide on the calcium mobilization and phospholipase C activation in human platelets. *Thrombosis Research* 74:453-461. (I.F. 2,320).

- 14) Ferroni P, Basili S, **Pulcinelli FM**, Pettirossi G, Alessandri C, Violi F, Gazzaniga PP and Cordova C. 1994. *In vivo* thrombin generation and platelet hyperactivity in patients with chronic obstructive pulmonary disease. *Platelets* 5: 276-278 . (I.F. 3,213).
- 15) Pignatelli, P., **Pulcinelli, F.M.**, Ciatti, F., Pesciotti, M., Sebastiani, S., Ferroni, P., and Gazzaniga, P.P. 1995. Acid citrate dextrose (ACD) formula A as a new anticoagulant in the measurement of in vitro platelet aggregation. *J Clin Lab Anal* 9:138-140. (I.F. 1,183).
- 16) **Pulcinelli, F.M.**, Daniel, J.L., Riondino, S., Gazzaniga, P.P., and Salganicoff, L. 1995. Fibrinogen binding is independent of an increase in intracellular calcium concentration in thrombin degranulated platelets. *Thrombosis and Haemostasis* 73:304-308. (I.F. 5,255).
- 17) **Pulcinelli, F.M.**, Ashby, B., Gazzaniga, P.P., and Daniel, J.L. 1995. Protein kinase C activation is not a key step in ADP-mediated exposure of fibrinogen receptors on human platelets. *FEBS Letters* 364:87-90. (I.F. 3,519).
- 18) **Pulcinelli FM**, Manzari G, Bartoli M, Faggioni A, La Mancusa R, Pavan A, Sansolini T, Torrisi MR and Gazzaniga PP. 1995. Mechanisms of the platelet proaggregating activity of human carcinoma A431 cells. *Platelets* 6: 213-220. (I.F. 3,213).
- 19) Pignatelli, P., **Pulcinelli, F.M.**, Ciatti, F., Pesciotti, M., Ferroni, P., and Gazzaniga, P.P. 1996. Effects of storage on in vitro platelet responses: comparison of ACD and Na citrate anticoagulated samples. *J Clin Lab Anal* 10:134-139. (I.F. 1,183).
- 20) Basili S, Ferroni P, **Pulcinelli FM**, Pettirossi G, Vieri M, Violi F, Alessandri C, Cordova C and Gazzaniga PP. 1996. Potential usefulness of antiplatelet agents in chronic obstructive pulmonary disease. *Thromb Res* 84: 279-284. (I.F. 2,320).
- 21) Leo, R., Praticò, D., Iuliano, L., **Pulcinelli, F.M.**, Ghiselli, A., Pignatelli, P., Colavita, A.R., FitzGerald, G.A., and Violi, F. 1997. Platelet activation by superoxide anion and hydroxyl radicals intrinsically generated by platelets which had undergone anoxia and then reoxygenated. *Circulation*. 95: 885-891. (I.F. 17,047).
- 22) **Pulcinelli, F.M.**, Pignatelli, P., Pesciotti, M., Sebastiani, S., Parisi, S., and Gazzaniga, P.P. 1997. Mechanism of the persisting TXA₂ receptor antagonism by picotamide. *Thromb Res* 85:207-215. (I.F. 2,320).
- 23) Ferroni P, Basili S, Alessandri C, Vieri M, Martini F, Belogi A, **Pulcinelli FM**, Cordova C, Gazzaniga PP. 1997. Proinflammatory cytokines and hemostatic system in patients with chronic obstructive pulmonary disease. *Platelets* 8: 255-259. (I.F. 3,213).
- 24) Pignatelli, P., **Pulcinelli, F.M.**, Lenti, L., Gazzaniga, P.P., and Violi, F. 1998. Hydrogen peroxide is involved in collagen-induced platelet activation. *Blood* 91:484-490. (I.F. 11,841).
- 25) **Pulcinelli, F.M.**, Sebastiani, S., Pesciotti, M., Pignatelli, P., Gazzaniga, P.P., and Daniel, J.L. 1998. Nickel enhances collagen-induced platelet activation acting by increasing the organization of the cytoskeleton. *Thromb Haemost* 79:395-399. (I.F. 5,255).
- 26) Ferroni P, Ruvolo G, SpezzaleG, Giovannelli A, **Pulcinelli FM**, Lenti L, Pignatelli P, Criniti A, Tonelli E, Marino B and Gazzaniga PP. 1998. Platelet activation and cytokine production during hypothermic cardiopulmonary bypass; a possible correlation? *Thromb Haemostas* 80: 58-64. (I.F. 5,255).
- 27) Pignatelli P, Properzi E, Pisani M, Clerico A, Schiavetti A, **Pulcinelli FM**, Ferroni P and Gazzaniga PP. 1998. Effects on platelet function by combination etoposide and carboplatin chemotherapy in pediatric oncologic patients. *Platelets* 9: 309-314. (I.F. 3,213).
- 28) Riondino, S., Gazzaniga, P.P., and **Pulcinelli, F.M.** 1998. Shape change is independent of tyrosine phosphorylation of p130 in human platelets. *Thromb Res* 92:73-78. (I.F. 2,320).

- 29) **Pulcinelli, F.M.**, Pesciotti, M., Pignatelli, P., Riondino, S., and Gazzaniga, P.P. 1998. Concomitant activation of Gi and Gq protein-coupled receptors does not require an increase in cytosolic calcium for platelet aggregation. *FEBS Letters* 435:115-118. (I.F. 3,519).
- 30) **Pulcinelli, F.M.**, Gresele, P., Bonuglia, M., and Gazzaniga, P.P. 1998. Evidence for separate effects of U73122 on phospholipase C and calcium channels in human platelets. *Biochem Pharmacol* 56:1481-1484. (I.F. 5,091).
- 31) Ferroni P, **Pulcinelli FM**, Lenti L and Gazzaniga PP. 1999. Is soluble P-selectin determination a more reliable marker of in vivo platelet activation than CD62P flow cytometric analysis? *Thromb Haemostas* 81: 472-473. (I.F. 5,255).
- 32) Riondino S, Pignatelli P, **Pulcinelli FM**, Lenti L, Di Veroli C, Marigliano V, Gazzaniga PP. 1999. Platelet hyperactivity in hypertensive older patients is controlled by lowering blood pressure. *J Am Geriatr Soc* 47: 943-947. (I.F. 2,835).
- 33) Pignatelli, P., **Pulcinelli, F.M.**, Lenti, L., Gazzaniga, P.P., and Violi, F. 1999. Vitamin E inhibits collagen-induced platelet activation by blunting hydrogen peroxide. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 19:2542-2547. (I.F. 5,969).
- 34) **Pulcinelli FM**, Ciampa MT, Favilla M, Pignatelli P, Riondino S and Gazzaniga PP. 1999. Concomitant activation of Gi protein-coupled receptor and Protein kinase C or Phospholipase C is required for platelet aggregation. *FEBS let* 460: 37-40. (I.F. 3,519).
- 35) Marino M, Mele R, Spagnuolo S, **Pulcinelli FM**, Mangiantini MT, Leoni S. 2000. Epidermal growth factor regulates amino acid transport in chick embryo hepatocytes via protein kinase C. *Exp Physiol* 85: 363-369. (I.F. 2,818).
- 36) Pignatelli, P., **Pulcinelli, F.M.**, Celestini, A., Lenti, L., Ghiselli, A., Gazzaniga, P.P., and Violi, F. 2000. The flavonoids quercetin and catechin synergistically inhibit platelet function by antagonizing the intracellular production of hydrogen peroxide. *Am J Clin Nutr* 72:1150-1155. (I.F. 6,703).
- 37) Riondino, S., Gazzaniga, P.P., and **Pulcinelli, F.M.** 2001. Evidence for platelet alphaIIb beta3 activation despite elevated cytosolic cAMP. *Thromb Haemost* 85:320-325. (I.F. 5,255).
- 38) Riondino, S., **Pulcinelli, F.M.**, Pignatelli, P., and Gazzaniga, P.P. 2001. Involvement of the glycoproteic Ib-V-IX complex in nickel-induced platelet activation. *Environ Health Perspect* 109:225-228. (I.F. 8,443).
- 39) **Pulcinelli FM**, Pignatelli P, Violi F, Gazzaniga PP. 2001. Platelets and oxygen radicals: mechanisms of functional modulation. Review. *Haematologica* 86(11 Suppl 2): 31-4. (I.F. 6,671).
- 40) Celestini, A., **Pulcinelli, F.M.**, Pignatelli, P., Lenti, L., Frati, G., Gazzaniga, P.P., and Violi, F. 2002. Vitamin E potentiates the antiplatelet activity of aspirin in collagen- stimulated platelets. *Haematologica* 87:420-426. (I.F. 6,671).
- 41) Violi, F., Pignatelli, P., and **Pulcinelli, F.M.** 2002. Synergism among flavonoids in inhibiting platelet aggregation and H₂O₂ production. *Circulation* 105:e53. (I.F. 17,047).
- 42) Sanguigni, V., Pignatelli, P., Caccese, D., **Pulcinelli, F.M.**, Lenti, L., Magnaterra, R., Martini, F., Lauro, R., and Violi, F. 2002. Increased superoxide anion production by platelets in hypercholesterolemic patients. *Thromb Haemost* 87:796-801. (I.F. 5,255).
- 43) Riondino, S., Gazzaniga, P.P., and **Pulcinelli, F.M.** 2002. Convulxin induces platelet shape change through myosin light chain kinase and Rho kinase. *Eur J Biochem* 269:5878-5884. (I.F. 3,001).
- 44) Pignatelli P, Lenti L, **Pulcinelli FM**, Catasca R, Saccani G, Germano G, Marcoccia A, Silvestri MA, Ghiselli A, Violi F. 2002. Red and white wine differently affect collagen-induced platelet aggregation. *Pathophysiol Haemost Thromb.* 32: 356-8. (I.F. 0,400).

- 45) Balduini CL, Cattaneo M, Fabris F, Gresele P, Iolascon A, **Pulcinelli FM**, Savoia A; Italian Gruppo di Studio delle Piastrine. 2003. Inherited thrombocytopenias: a proposed diagnostic algorithm from the Italian Gruppo di Studio delle Piastrine. *Haematologica*. 88: 582-92. (I.F. 6,671).
- 46) De Biase L, Pignatelli P, Lenti L, Tocci G, Piccioni F, Riondino S, **Pulcinelli FM**, Rubattu S, Volpe M, Violi F. 2003. Enhanced TNF alpha and oxidative stress in patients with heart failure: effect of TNF alpha on platelet O₂- production. *Thromb Haemost* 90: 317-25. (I.F. 5,255).
- 47) Pignatelli P, Lenti L, Sanguigni V, Frati G, Simeoni I, Gazzaniga PP, **Pulcinelli FM**, Violi F. 2003. Carnitine inhibits arachidonic acid turnover, platelet function, and oxidative stress. *Am J Physiol Heart Circ Physiol* 284: H41-8. (I.F. 3,324).
- 48) **Pulcinelli, F.M.**, Pignatelli, P., Celestini, A., Riondino, S., Gazzaniga, P.P., and Violi, F. 2004. Inhibition of platelet aggregation by aspirin progressively decreases in long-term treated patients. *J Am Coll Cardiol* 43:979-984. (I.F. 17,759).
- 49) Violi, F., Pignatelli, P., and **Pulcinelli, F.M.** 2004. Aspirin. *J Thromb Haemost* 2:338-339. (I.F. 5,565).
- 50) Riondino S, Lotti LV, Cutini L. and **Pulcinelli FM**. 2005. Collagen-induced platelet shape change is not affected by positive feedback pathway inhibitors and cAMP-elevating agents *J Biol Chem* 280: 6504-10. (I.F. 4,258).
- 51) Michelson, A.D., Cattaneo, M., Eikelboom, J.W., Gurbel, P., Kottke-Marchant, K., Kunicki, T.J., **Pulcinelli, F.M.**, Cerletti, C., and Rao, A.K. 2005. Aspirin resistance: position paper of the Working Group on Aspirin Resistance. *J Thromb Haemost* 3:1309-1311. (I.F. 5,565).
- 52) **Pulcinelli, F.M.**, Riondino, S., Celestini, A., Pignatelli, P., Trifiro, E., Di Renzo, L., and Violi, F. 2005. Persistent production of platelet thromboxane A2 in patients chronically treated with aspirin. *J Thromb Haemost* 3:2784-2789. (I.F. 5,565).
- 53) Riondino, S., and **Pulcinelli, F.M.** 2006. Further evidence that fibrillar collagen is unable to promote platelet shape change and aggregation in the absence of secondary agonists. A rebuttal. *J Thromb Haemost* 4:291-292. (I.F. 5,565).
- 54) **Pulcinelli, F.M.**, and Riondino, S. 2006. More on aspirin resistance: position paper of the Working Group on Aspirin Resistance. Proposal for a Laboratory Test Guiding Algorithm. *J Thromb Haemost* 4:485-487. (I.F. 5,565).
- 55) Gradilone, A., Silvestri, I., Scarpa, S., Morrone, S., Gandini, O., **Pulcinelli, F.M.**, Gianni, W., Frati, L., Agliano, A.M., and Gazzaniga, P. 2007. Failure of apoptosis and activation on NFkappaB by celecoxib and aspirin in lung cancer cell lines. *Oncol Rep* 17:823-828. (I.F. 2,487).
- 56) Gradilone, A., **Pulcinelli, F.M.**, Lotti, L.V., Martino, S., Mattiello, T., Frati, L., Agliano, A.M., and Gazzaniga, P. 2007. Celecoxib induces MRP-4 in lung cancer cells: therapeutic implications. *J Clin Oncol* 25:4318-4320. (I.F. 20,982).
- 57) Priora, R., Summa, D., Frosali, S., Margaritis, A., Di Giuseppe, D., Lapucci, C., Ieri, F., **Pulcinelli, F.M.**, Romani, A., Franconi, F., et al. 2008. Administration of minor polar compound-enriched extra virgin olive oil decreases platelet aggregation and the plasma concentration of reduced homocysteine in rats. *J Nutr* 138:36-41. (I.F. 3,740).
- 58) Riondino, S., Trifiro, E., Principessa, L., Mascioletti, S., Di Renzo, L., Gaudio, C., Biasucci, L.M., Crea, F., and **Pulcinelli, F.M.** 2008. Lack of biological relevance of platelet cyclooxygenase-2 dependent thromboxane A2 production. *Thromb Res* 122:359-65. (I.F. 2,320).

- 59) Niccoli G, Giubilato S, Russo E, Spaziani C, Leo A, Porto I, **Pulcinelli FM** et al. 2008 Plasma levels of thromboxane A2 on admission are associated with no-reflow after primary percutaneous coronary intervention. **Eur Heart J** 29:1843-50. (I.F. 15,064).
- 60) Gradilone A, **Pulcinelli FM**, Lotti LV, Trifiro E, Martino S, Gandini O, et al. 2008 Celecoxib upregulates multidrug resistance proteins in colon cancer: lack of synergy with standard chemotherapy. **Curr Cancer Drug Targets** 8:414-20. (I.F. 3,707).
- 61) Riondino S, Petrini N, Donato L, Torromeo C, Tanzilli G, **Pulcinelli FM**, et al. 2009 Effects of rosuvastatin on platelet inhibition by clopidogrel in cardiovascular patients. **J Thromb Thrombolysis** 28:151-5. (I.F. 2,266).
- 62) **Pulcinelli FM**, Biasucci LM, Riondino S, Giubilato S, Leo A, Di Renzo L, Trifiro E, Mattiello T, Pitocco D, Liuzzo G, Ghirlanda G and Crea F. 2009 COX-1 sensitivity and thromboxane A2 production in type 1 and type 2 diabetic patients under chronic aspirin treatment. **Eur Heart J** 30:1279-86. (I.F. 15,064).
- 63) Mattiello, T, Trifiro, E, Saccani-Jotti, G and **Pulcinelli, F. M.** 2009 Effects of pomegranate juice and extract polyphenols on platelet function. **J Med Food** 12:334-9. (I.F. 1,844).
- 64) Trifiro E, Williams SA, Cheli Y, Furihata K, **Pulcinelli FM**, Nugent, DJ and Kunicki, T. J. 2009 The low frequency isoform of platelet GPVI (GPVIb) attenuates ligand-mediated signal transduction but not receptor expression or ligand binding. **Blood** 114:1893-9. (I.F. 11,841).
- 65) Santoro C, Rago A, Biondo F, Conti L, **Pulcinelli F**, Laurenti L, Perrone MP, Baldacci E, Leporace A, Mazzucconi MG. 2010. Prevalence of allo-immunization anti-HLA and anti-integrin alphaIIbbeta3 in Glanzmann Thrombasthenia patients. **Haemophilia** 16:805-12. (I.F. 2,673).
- 66) Graziani F, Biasucci LM, Cialdella P, Liuzzo G, Giubilato S, Della Bona R, **Pulcinelli FM**, Iaconelli A, Mingrone G, Crea F. 2011 Thromboxane production in morbidly obese subjects. **Am J Cardiol.** 107:1656-61. (I.F. 3,154).
- 67) Mattiello T, Guerriero R, Lotti LV, Trifirò E, Felli MP, Barbarulo A, Pucci B, Gazzaniga P, Gaudio C, Frati L, **Pulcinelli FM**. 2011 Aspirin extrusion from human platelets through multidrug resistance protein-4-mediated transport evidence of a reduced drug action in patients after coronary artery bypass grafting. **J Am Coll Cardiol.** 58:752-61. (I.F. 17,759).
- 68) Niccoli G, Giubilato S, Leo A, Cosentino N, Fracassi F, Cataneo L, Porto I, Leone AM, Burzotta F, Trani C, Biasucci LM, Narducci ML, **Pulcinelli FM**, Crea F. 2012 Predictors of thromboxane levels in patients with non-ST-elevation acute coronary syndromes on chronic aspirin therapy. **Thromb Haemost.** 108:133-9. (I.F. 5,255).
- 69) Borgognone A, **Pulcinelli FM**. 2012. Reduction of cAMP and cGMP inhibitory effects in human platelets by MRP4-mediated transport. **Thromb Haemost.** 108:955-62. (I.F. 5,255).
- 70) M Raciti M, Lotti LV, Valia S, **Pulcinelli FM** and Di Renzo L. 2012. JNK2 is activated during ER stress and promotes cell survival. **Cell Death and Disease** 3:e429. (I.F. 5,378).
- 71) Barillà F, **Pulcinelli FM**, Mangieri E, Torromeo C, Tanzilli G, Dominici T, Pellicano M, Paravati V, Acconcia MC, Gaudio C. 2013 Clopidogrel plus indobufen in acute coronary syndrome patients with hypersensitivity to aspirin undergoing percutaneous coronary intervention. **Platelets.** 24:183-8. (I.F. 3,213).
- 72) **Pulcinelli FM**, Trifirò E, Massimi I and Di Renzo L. 2013 A functional interaction between TRPC/NCKX induced by DAG plays a role in determining calcium influx independently from PKC activation. **Platelets** 24: 554-9. (I.F. 3,213).

- 73) Borgognone A, Navarro-Núñez L, Correia JN, Pollitt AY, Thomas SG, Eble JA, **Pulcinelli FM**, Madhani M, Watson SP. 2014 CLEC-2-dependent activation of mouse platelets is weakly inhibited by cAMP but not by cGMP. **J Thromb Haemost** 12: 550-9. (I.F. 5,565).
- 74) Massimi I, Guerriero R, Lotti LV, Lulli V, Borgognone A, Romani F, Barillà F, Gaudio C, Gabbianelli M, Frati L, **Pulcinelli FM**. 2014 Aspirin influences megakaryocytic gene expression leading to upregulation of Multidrug Resistance Protein-4 in human platelets. **Br J Clin Pharmacol** 78: 1343-53. (I.F. 3,830).
- 75) Patti G, De Caterina R, Abbate R, Andreotti F, Biasucci LM, Calabro P, Cioni G, Davì G, Di Sciascio G, Golia E, Golino P, Malatesta G, Mangiacapra F, Marcucci R, Nusca A, Parato VM, Pengo V, Prisco D, **Pulcinelli F**, Renda G, Ricottini E, Ruggieri B, Santilli F, Sofi F, Zimarino M; Working Group on Thrombosis of the Italian Society of Cardiology. 2014 Platelet function and long-term antiplatelet therapy in women: is there a gender-specificity? A 'state-of-the-art' paper. **Eur Heart J.** 35:2213-23. (I.F. 15,064).
- 76) **Pulcinelli FM**, Massimi I, Zicari A. 2015 Aspirin Treatment and Outcomes After Percutaneous Coronary Intervention: Results of the ISAR-ASPI Registry. **JACC** 65:2153-4. (I.F. 17,759).
- 77) Massimi I, Ciuffetta A, Temperilli F, Ferrandino F, Zicari, **Pulcinelli FM**, Felli MP. 2015 Multidrug Resistance Protein-4 influences aspirin toxicity in human cell line. **Mediators of Inflammation** 2015: art. ID 607957. (I.F. 3,418).
- 78) Temperilli F, Rina A, Massimi I, Montemari AL, Guarino ML, Zicari A, **Pulcinelli FM**. 2015 Arachidonic Acid-stimulated platelet tests: identification of patients less sensitive to Aspirin treatment. **Platelets** 26:783-7. (I.F. 3,213).
- 79) Mardente S, Mari E, Massimi I, Fico F, Faggioni A, **Pulcinelli F**, Antonaci A, and Zicari A. 2015 HMGB1-induced Cross Talk between PTEN and miRs 221/222 in Thyroid Cancer. **Biomed Res Int** 2015:512027. (I.F. 2,134).
- 80) Nicolazzo C, Massimi I, Lotti LV, Vespa S, Raimondi C, Pulcinelli FM, Gradilone A, Gazzaniga P. 2015 Impact of chronic exposure to bevacizumab on EpCAM-based detection of circulating tumor cells. **Chin J Cancer Res** 27:491-6. (I.F. 2,201).
- 81) Temperilli F, Di Franco M, Massimi I, Guarino ML, Guzzo MP, Valesini G, Frati L, **Pulcinelli FM**. 2016 Nonsteroidal anti-inflammatory drugs in-vitro and in-vivo treatment and Multidrug Resistance Protein 4 expression in human platelets. **Vascul Pharmacol** 76:11-7. (I.F. 2,500).
- 82) Iannuccelli C, Di Franco M, **Pulcinelli FM**. 2016 Letter by Iannuccelli et al Regarding Article, "Paracetamol, Ibuprofen, and Recurrent Major Cardiovascular and Major Bleeding Events in 19120 Patients With Recent Ischemic Stroke". **Stroke** 47: e226. (I.F. 5,787).
- 83) Massimi I, Lotti LV, Temperilli F, Mancone M, Sardella G, Calcagno S, Turriziani O, Frati L, **Pulcinelli FM**. 2016 Enhanced platelet MRP4 expression and correlation with platelet function in patients under chronic aspirin treatment. **Thromb Haemost** 116:1100-10. (I.F. 5,255).
- 84) Guarino ML, Massimi I, Mardente S, Lappa A, Donfrancesco S, Visentin GP, Pulcinelli FM. 2017 New platelet functional method for identification of pathogenic antibodies in HIT patients. **Platelets** [Epub ahead of print].

Roma 7 aprile 2017

Firmato

Fabio M. Pulcinelli

**FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Stefania Vaglio
Telefono 0633777768
Fax 0633775079
E-mail stefania.vaglio@uniroma1.it; ricerca.cns@iss.it

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera Sant'Andrea- Via di Grottarossa 1035- Roma
Principali mansioni e responsabilità Responsabile UOC SIMT
Nome e indirizzo del datore di lavoro Facoltà di Medicina e Psicologia- Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5 Roma
Principali mansioni e responsabilità Ricercatore confermato/Professore Aggregato SSD MED05
Nome e indirizzo del datore di lavoro Centro Nazionale Sangue- ISS Via Giano della Bella 27- Roma
Principali mansioni e responsabilità Responsabile Settore Ricerca e Formazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro Regione Lazio - Via R. Raimondi Garibaldi 7 - Roma
Principali mansioni e responsabilità Direttore del Centro Regionale Sangue

Istruzione e formazione

Nome e tipo di istituto di istruzione Université Louis Pasteur - Strasbourg, Faculté de Médecine
Qualifica conseguita Certificat Européen de Transfusion Sanguine
Nome e tipo di istituto di istruzione Università “Cattolica del Sacro Cuore” di Roma - Facoltà di Medicina e Chirurgia
Qualifica conseguita Specializzazione in Ematologia generale (clinica e di laboratorio)
Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi “Federico II” di Napoli - II Facoltà di Medicina e Chirurgia-
Qualifica conseguita Laurea in Medicina e Chirurgia

Attività di ricerca

- Autoimmunità e cinetica cellulare nelle gastroenteropatie infiammatorie”
(Ricerca di Ateneo; Università degli Studi “La Sapienza”- Roma) con finanziamento istituzionale
- “Valutazione dell’influenza della leucodeplezione sulla qualità e sulla validazione biologica del Plasma Fresco Congelato prodotto da donazione standard e mediante aferesi” (Ricerca di Facoltà; Università degli Studi “La Sapienza” Roma) con finanziamento istituzionale
- “Studio osservazionale prospettico sulla validità della colla di fibrina umana autologa, per il fissaggio della protesi nell’intervento di riparazione dell’ernia inguinale”
(Ricerca di Facoltà; Università degli Studi “La Sapienza” Roma) con finanziamento istituzionale
- “Caratterizzazione cellulare molecolare e test funzionale delle cellule staminali endoteliali”- Programma di ricerca “ Meccanismi fisiopatologici di danno vascolare/trombotico e neoangiogenesi. PRIN
- “ Ruolo dei fattori di crescita nella riparazione tessutale mediante applicazione di gel di piastrine” (Ricerca di Ateneo; Università degli Studi “La Sapienza”- Roma) con finanziamento istituzionale
- “Utilizzo del gel piastrinico nella rigenerazione tessutale: dal laboratorio alla clinica”
(Ricerca Universitaria- ex ricerche di Ateneo- Università degli Studi “La Sapienza” – Roma) con finanziamento istituzionale
- “Italian Platelet Technology Assessment Study” (IPTAS): safety, efficacy, anti-HLA alloimmunization and acute transfusion reactions in onco-hematology recipients of platelets treated with two photo-chemical pathogen inactivation procedures and tested for quality by proteome analysis.
(Ricerca finalizzata- Ministero della Salute) con finanziamento istituzionale
- “Malattia di Chagas nei donatori di sangue, di midollo osseo e di organi; controllo di infezioni nosocomiali, studio dei genotipi isolati e sviluppo di test diagnostici”
(Progetto di Ricerca Universitaria- Università degli Studi “Sapienza” – Roma) con finanziamento istituzionale
- “In vitro and in vivo studies on a new blood component: platelet gel from cord blood”
(Ricerca finalizzata- Ministero della Salute) con finanziamento istituzionale
- “Reverse phase protein array: una nuova metodologia per la valutazione di profili proteomici in popolazioni staminali normali e neoplastiche”
(Progetto di Ricerca Universitaria - Università degli Studi “Sapienza” – Roma)
- Sorveglianza Epidemiologica in Medicina Trasfusionale (SEMeT) in collaborazione con l’Istituto Superiore di Sanità
- Valutazione della storage lesion delle emazie portatrici di difetti congeniti del globulo rosso: il deficit enzimatico di glucosio-6-fosfato deidrogenasi (G6PD) ed il trait sferocitico in collaborazione con l’Istituto Superiore di Sanità e l’Università “Sapienza” di Roma
- Biopreservazione di concentrati eritrocitari refrigerati o crioconservati. Valutazione degli effetti del processamento e conservazione, e proposta di soluzioni volte al miglioramento delle attuali pratiche (conservazione anaerobica; valutazione di agenti crioprotettanti alternativi). Monitoraggio biochimico di biomarkers proteici dello stress ossidativo volto all’individuazione di eventuali anomalie nel “blood banking” di emazie concentrate prelevate da donatori dediti al tabagismo o ad una intensa attività sportiva in collaborazione con l’Università “La Tuscia” Viterbo
- Target patogenetici molecolari dell’emocromatosi secondaria in collaborazione con l’Istituto Superiore di Sanità
- “Toxoplasmosi, leishmaniosi e Malattia di Chagas: immunità e rischio d’infezioni nosocomiali; studio dei genotipi isolati dal sangue e sviluppo di test diagnostici”
(Ministero dell’Istruzione dell’Università e della Ricerca- Ricerche Universitarie)

Attività didattica

Patologia Clinica

Corso di Laurea in Scienze farmaceutiche Applicate
Facoltà di Medicina e Farmacia “Sapienza” Università di Roma

Corso di Laurea biennale in Scienze Infermieristiche
Facoltà di Medicina e Psicologia “Sapienza” Università di Roma

Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia
Facoltà di Medicina e Psicologia “Sapienza” Università di Roma
(Corso integrato di Malattie del Sistema Ematopoietico)
(Corso integrato Le Basi della Medicina di Laboratorio)
(Corso integrato Clinica Medico- Chirurgica III ed Emergenze)

Laboratorio di Immunoematologia

Corso di Laurea in “Tecniche di Laboratorio Sanitario Biomedico”
Facoltà di Medicina e Psicologia “Sapienza” Università di Roma.

Malattie del sangue

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
Facoltà di Medicina e Psicologia - “Sapienza” Università di Roma

Membro di Società Scientifiche

Società Italiana Medicina Trasfusionale e Immunoematologia

Componente del “Working Group on Paediatric Transfusion Medicine” (International Society of Blood Transfusion)

Componente della Delegazione Lazio SIMTI (Società Italiana di Medicina Trasfusionale e Immunoematologia) dal 2013

Ulteriori informazioni

Valutatore per il Sistema trasfusionale per lo svolgimento di visite di verifica presso ST e UdR iscritto nell'*Elenco nazionale dei Valutatori per il sistema trasfusionale*

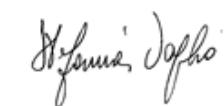
Inspector of blood establishment in Europe.

Referee per riviste nazionali ed internazionali.

Autore di numerose pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali ed nazionali e capitoli di libri.

Relatore su invito a Congressi e Corsi di formazione ed aggiornamento

Roma, 18 settembre 2016



Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI



Monica Rocco

📍 via pieve di cadore 30, 00135 roma (Italia)

📞 335 6688074

✉️ monica.rocco@uniroma1.it

TITOLO DI STUDIO

Laura in Medicina e Chirurgia

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/01/1990–01/01/2000 tecnico Laureato
Università di Roma "Sapienza", Roma (Italia)

01/01/2000–01/01/2004 Ricercatore confermato
Università di Roma "Sapienza", Roma (Italia)

01/01/2004–alla data attuale Professore Associato
Università di Roma "Sapienza", Roma (Italia)

01/01/1990–31/12/2013 Dirigente di I° livello
Policlinico Umberto I°, Roma (Italia)

01/01/2007–31/12/2013 Direttore di unità Semplice: Terapia intensiva post operatoria
Policlinico Umberto I°, Roma (Italia)

01/01/2014–30/10/2015 Dirigente 1° livello
Azienda ospedaliera Sant'Andrea, Roma (Italia)

01/11/2015- ad oggi Direttore ff UOC Anestesia e Terapia Intensiva

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/01/1984–01/01/1987 Specializzazione Anestesia e Rianimazione
università di Roma "Sapienza", Roma (Italia)

01/01/1987–01/01/1990 Specializzazione Medicina subacquea ed Iperbarica
Università di Chieti, Chieti (Italia)

ATTIVITA' DIDATTICHE

CORSI DI LAUREA

- Docente di Anestesiologia, Rianimazione e Terapia del Dolore nel Corso Integrato di Clinica Medico Chirurgica ed Emergenze
Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- -Docente di Anestesiologia nel corso di Laurea Scienze Infermieristiche Polo Rieti Sapienza.

CORSI DI SPECIALIZZAZIONE

- Membro del comitato ordinatore della Scuola di Specializzazione in Pneumologia
- Docente di Anestesiologia e Terapia Intensiva della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione
- Docente di Terapia Intensiva e Rianimazione Scuola di Specializzazione in Pneumologia

MASTER UNIVERSITARI

- Infermieristica Area Critica
- Emergenze Territoriali
- Medicina Subacquea ed Iperbarico- Scuola Superiore Sant'Anna

PUBBLICAZIONI h- index Scopus ; 28 ; n° citazioni 2631

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

francese
inglese

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
francese	C2	C2	C2	C2	C1
inglese	C2	C2	C2	C2	C1

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

ù

AFFILIAZIONE A SOCIETA SCIENTIFICHE

- membro della Società Italiana Anestesia Analgesia Rianimazione e Terapia Intensiva (SIAARTI)
- membro della società italiana di terapia intensiva (SITI)
- membro della società europea di anestesiologia (ESA)
- membro della European Underwater and Baromedical Society (EUBS)
- membro Consiglio Direttivo della SIAARTI nel triennio 2005-2007 e 2013-2015
- membro del consiglio direttivo della SITI dal 2014 ad oggi

EDITORIAL BOARD a RIVISTE SCIENTIFICHE

- -Dataset Papers in Medicine, sezione Anesthesiology
- -Hindawi's Scientific World Journal sezione Critical Care
- -Diving and Hyperbaric Medicine

REVIEWER PER RIVISTE SCIENTIFICHE

- Intensive Care Medicine
- Chest
- Acta Anesthesiol Scandinavian
- -Minerva Anestesiologica
- -Scientific World Journal
- Diving and Hyperbaric Medicine

COLLABORAZIONI EUROPEE

- Management commetee COST B 14 (intergovernmental frame work for European Cooperation in Science and Technology research on an European level) rappresentante Italiano.

FONDI DI RICERCA DI INTERESSE NAZIONALE (PRIN)

Assegnazione fondi PRIN 2012

FONDI DI RICERCA DI ATENEO

- Assegnazione fondi per progetto di ricerca 2015
- Assegnazione fondi per progetto di ricerca 2016
- Assegnazione fondi per progetto di ricerca 2017

**EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT**



PERSONAL INFORMATION

Name **TAFURI, AGOSTINO**
Address **UNIVERSITY HOSPITAL SANT'ANDREA – SAPIENZA,
VIA DI GROTTAROSSA 1035, 00189 ROME - ITALY**
Telephone 06-33775113
Fax 06-33775939
E-mail agostino.tafuri@uniroma1.it
agostino.tafuri@spedalesantandrea.it

Nationality Italian

POSITION HELD

DIRECTOR of the Hematology UOC - Sant'Andrea University Hospital "Sapienza" University of Rome.

ASSOCIATE PROFESSOR in HEMATOLOGY, Faculty of Medicine and Psychology, Department of "Medicina Clinica e Molecolare", "Sapienza" University of Rome.

National Qualified FULL PROFESSOR in HEMATOLOGY: ASN 2017 - I Fascia Settore 06/D3 (6/4/2017)

HEAD Research Laboratory of "Cell Kinetic and Applied Proteomics", Department of "Medicina Clinica e Molecolare", "Sapienza" University of Rome.

PROFESSOR OF HEMATOLOGY at
Degree Course of Medicine, Faculty of Medicine and Psychology, Sapienza University of Rome
Degree of Medicine, CdL B, "Patologia Integrata IV: Malattie del Sangue, Immunologia Clinica e Reumatologia

PRESIDENT of the DEGREE COURSE of NURSING, English School for Nurse, Sapienza, University of Rome

MEMBER of the ETHICS COMMITTEE of Sapienza, University of Roma, (Policlinico Umberto I and University Hospital Sant'Andrea).

MEMBER of the Comitato Ordinatore FELLOWSHIP in Hematology, Sapienza, University of Rome

Other Assignment

2010-to day: Member of the Board of the Italian Society of Hematology (SIE)

2011-2013: Member of the Executive Board of the Faculty of Pharmacy and Medicine, "Sapienza" University of Rome.

**Training
Clinical
and Research Activity**

2017: INVITED PROFESSOR at the Hospital and Peking University, Institute of Hematology - Beijing, China University, Department of Hematology, Peking University People's Seminar on « Targeting acute myeloid leukemia : from STP to metabolic targeting »

2008-2013: CHIEF UOS Day Hospital of Hematology (UOC "Pronto Soccorso e Accettazione Ematologica"); Azienda Policlinico Umberto I, Università "Sapienza" of Rome

2005-to day: ASSOCIATE PROFESSOR in HEMATOLOGY, Faculty of Medicine, University "La Sapienza" of Rome, Department of "Biotecnologie Cellulari ed Ematologia", Section of Hematology.

2002-2004: RESEARCHER, Department of "Biotecnologie Cellulari ed Ematologia", section of Hematology, University "Sapienza" of Rome.

2002-2008: ATTENDING PHYSICIAN at the Hematology, Unit CHD17, "Prime Visite/Accettazione Adulti" - Hematology, Azienda Policlinico Umberto I, University "La Sapienza" of Rome

1990-2001: FUNZIONARIO TECNICO cat. D, area tecnica-scientifica, Dipartimento of "Biotecnologie Cellulari ed Ematologia", section of Hematology, University "Sapienza" of Rome.

1991-2002: ATTENDING PHYSICIAN at the Hematology, Unit CHD17 "Pronto Soccorso/Accettazione/Ospedale Diurno Ematologico", Azienda Policlinico Umberto I, University "La Sapienza" of Rome.

1991-to day: HEAD Research Laboratory of Cell Kinetic, Department of "Medicina Clinica e Molecolare ", University "La Sapienza" of Rome.

1990-1991: VISITING SCIENTIST, University of Texas, Experimental Hematology and Leukemia Section, MD ANDERSON CANCER CENTER, Houston, Texas, USA.

1987-1990: RESEARCH FELLOW, Leukemia Cell Biology Laboratory (Prof. M. Andreeff), Leukemia Section, Division of Hematologic Oncology, Department of Medicine, MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER, New York, NY, USA.

1984-1987: Post-doctoral FELLOW in HEMATOLOGY, Section of Hematology, University "La Sapienza" of Rome

1983-1987: FELLOW Italian National Research Council C.N.R. "TECNICHE EMATOLOGICHE", Unit Hematology (Prof. Mandelli), University "La Sapienza" of Rome.

1983: CLINICA ASSISTANT, Division of Hematology, S.Felice a Cancello Hospital, USL 16, Caserta.

1982: RESEARCH FELLOW, Institute "Mario Negri" of Milan "Laboratorio Emostasi e Trombosi" (Dott.ssa Maria Benedetta Donati).

1981-1982: MEDICAL OFFICIER, Scuola di Sanità Militare di Firenze ed 89° Btg. FT. Salerno.

1979-84: Post-doctoral FELLOW in INTERNAL MEDICINE, Faculty "Federico II" of Naples.

1980: CLINICAL PRACTICE, Hematology, Istituto dei Tumori "Fondazione Pascale", Naples.

Teaching Activity

2017-to day: HEMATOLOGY at Faculty of Pharmacy and Medicine; CdL B, "Patologia Integrata IV: Malattie del Sangue, Immunologia Clinica e Reumatologia »

2017- to day: CLINICAL NURSING APPLIED TO DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC PROCESSES – Nursing School, Department of Medicina Clinica e Molecolare", "Sapienza", University of Rome

2017- to day: PROMOTING HEALTH AND SAFETY IN CARE SETTINGS– Nursing School, Department of Medicina Clinica e Molecolare", "Sapienza", University of Rome

2017- to day: ONCO-HEMATOLOGICAL DISEASES– Nursing School, Department of Medicina Clinica e Molecolare", "Sapienza", University of Rome

2014-to day: HEMATOLOGY Degree in Medicine, Faculty of Medicine and Physiology; University "Sapienza" of Rome.

2012 – to day: HEMATOLOGY, Nursing School, Department of Scienze Chirurgiche, "Sapienza", University of Rome

2011-to day: Teacher PhD Program of "SCIENZE IMMUNOLOGICHE, EMATOLOGICHE E REUMATOLOGICHE (SIER)", Department of "Medicina Molecolare", "Sapienza", University of Rome.

2010: Tutor for the Fellowship in Hematology, "Tronco Comune" Program, "Sapienza", University of Rome.

2004-2010: Teacher PhD Program of "SCIENZE EMATOLOGICHE", Department of "Biotecnologie Cellulari ed Ematologia", "Sapienza", University of Rome.

2004-to day: Hematology (Patologia Integrata IV), V year of Degree in Medicine "Corso B" (Teaching Coordinator), I Faculty of Medicine, University "Sapienza" of Rome.

2004-to day: Hematology and Physiology, Nurse School, I Faculty of Medicine, ASL Viterbo.

2003-to day: Hematology, Fellowship in Internal Medicine, University "La Sapienza" of Rome.

2000-to day: "Physiopathogenetic mechanisms of blood disease", Fellowship in Hematology, University "La Sapienza".

Awards

2010- Recipient Award from "Sapienza Ricerca": Aberrant proliferative and apoptotic signals in human hematological malignancies: preclinical therapeutic.

1983-1990: Fellowship from the Italian National Research Council (C.N.R.), Università di ROMA.

1988-1989: Fellowship from the Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC), Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY, USA.

1982: Institute Mario Negri, MILANO.

Peer Reviewed Grants

2017: Grant from "Sapienza" Ricerche Universitarie "Fenotipo metabolico di progenitori CD34+ nella Leucemia Mieloide Cronica: nuovi target terapeutici".

2015: Grant from "Sapienza" Ricerche Universitarie "Target metabolici per innovativi interventi terapeutici nelle oncoempatia: ossidazione degli acidi grassi ed aberrazione del signaling nella leucemia linfatica cronica".

2014: Grant from "Sapienza" Ricerche Universitarie "Inibizione molecolare di pathway metabolici mitocondriali: valutazione pre-clinica di terapie mirate nelle leucemie acute".

2013: Grant from "Sapienza" Grandi e Medie Attrezzature Scientifiche: "A new methodology for the study of the metabolic profile of cells from patients with onco-hematological diseases".

2013: Grant from "Sapienza" Ricerche Universitarie "Metabolic profiles on hematologic neoplastic diseases".

2010-2011: PRIN - Unit Leader - Innovative strategies to optimize therapy in Acute Myeloid Leukemia.

2008-2009: PRIN - Unit Leader - Targeting cell signal and protein regulators of apoptosis in chronic myeloid leukemic stem cells for therapeutic intervention.

2009 e 2011: Grant from "Sapienza" "Grandi e Medie Attrezzature Scientifiche": Reverse phase Protein Array.

2006-08: PRIN, Unit Leader - Anti-apoptotic signalling in MM and MGUS: pre-clinical investigation of small molecules as therapeutic targeting approach.

2004-08: AIRC, Co-investigator Project "Preclinical development of MEK inhibition-based therapeutic strategies for acute leukemias"

2004-2008: Recipient Faculty Research Funds (Facoltà ed Ateneo, University "La Sapienza" di Roma).

1999-2000: MURST "Multiple Myeloma: biological achievements and therapeutic implications"

1998: Projects 1% - Minister of Health. ISS. " Proliferative control of normal and leukemic human hematopoietic progenitors".

1994 e 1995: Cenci Bolognetti Foundation "Cytokines, cyclins and cyclin-dependent kinases: interactions on proliferative mechanisms of normal and neoplastic hematopoietic cells."

	1994: AIRC, "MDR1 in Pediatric Leukemia".
Advisory Board	(1992- to day) Annals of Hematology.
Reviewer	Blood Leukemia and Lymphoma Haematologica Oncotarget
Scientific Society	Annals of Hematology Società Italiana di Ematologia (SIE) Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES) American Society of Hematology (ASH)
EDUCATION AND TRAINING	<ul style="list-style-type: none"> • 1984-1987 Fellowship in HEMATOLOGY cum laude, University " La Sapienza" of Rome • 1979-1984 Fellowship in INTERNAL MEDICINE, University "Federico II" of Naples • 1979-1984 Degree of MEDICINE cum laude, University "Federico II" of Naples

PEER REVIEWED PAPERS (SELECTED LAST 5 YEARS)

1. Salvestrini V, Zini R, Rossi L, Gulinelli S, Manfredini R, Bianchi E, Piacibello W, Caione L, Migliardi G, Ricciardi MR, **Tafuri A**, Romano M, Salati S, Di Virgilio F, Ferrari S, Baccarani M, Ferrari D, Lemoli RM. Purinergic signaling inhibits human acute myeloblastic leukemia cell proliferation, migration and engraftment in immunodeficient mice. *Blood*. 119(1):217-26; 2012.
2. Konopleva M, Milella M, Ruvolo P, Watts JC, Ricciardi MR, Korchin B, McQueen T, Bornmann W, Tsao T, Bergamo P, Mak DH, Chen W, McCubrey J, **Tafuri A**, Andreeff M. MEK/ERK Inhibition Enhances ABT-737-Induced Apoptosis of Leukemia Cells via Modulation of Mcl-1/Bim complex. *Leukemia*. 26(4):778-87; 2012
3. Ciuffreda L, Di Sanza C, Cesta Incani U, Eramo A, Desideri M, Biagioli F, Passeri D, Falcone I, Sette G, Bergamo P, Anichini A, Sabapathy K, McCubrey JA, Ricciardi MR, **Tafuri A**, Blandino G, Orlandi A, De Maria R, Cognetti F, Del Bufalo D, Milella M. The mitogen-activated protein kinase (MAPK) cascade controls phosphatase and tensin homolog (PTEN) expression through multiple mechanisms. *J Mol Med (Berl)*. 90(6):667-79; 2012
4. Ricciardi MR, Scerpa MC, Bergamo P, Ciuffreda L, Petrucci MT, Chiaretti S, Tavolaro S, Mascolo MG, Abrams SL, Steelman L, Tsao T, Marchetti A, Konopleva K, Del Bufalo D, Cognetti C, Foà R, Andreeff M, McCubrey JA, **Tafuri A**, Milella M. Therapeutic Potential of the MEK Inhibitor in Acute Myelogenous Leukemia: Rationale for 'vertical' and 'lateral' combination strategies. *J Mol Med (Berl)*. 90(10):1133-44; 2012
5. McCubrey JA, Steelman LS, Chappell WH, Abrams SL, Montalto G, Cervello M, Nicoletti F, Fagone P, Malaponte G, Mazzarino MC, Candido S, Libra M, Bäsecke J, Mijatovic S, Maksimovic-Ivanic D, Milella M, **Tafuri A**, Cocco L, Evangelisti C, Chiarini F, Martelli AM. Mutations and deregulation of Ras/Raf/MEK/ERK and PI3K/PTEN/Akt/mTOR cascades which alter therapy response. *Oncotarget*. 2012 Sep;3(9):954-87. Review.
6. McCubrey JA, Steelman LS, Chappell WH, Abrams SL, Franklin RA, Montalto G, Cervello M, Libra M, Candido S, Malaponte G, Mazzarino MC, Fagone P, Nicoletti F, Bäsecke J, Mijatovic S, Maksimovic-Ivanic D, Milella M, Tafuri A, Chiarini F, Evangelisti C, Cocco L, Martelli AM. Ras/Raf/MEK/ERK and PI3K/PTEN/Akt/mTOR cascade inhibitors: how mutations can result in therapy resistance and how to overcome resistance. *Oncotarget*. 2012 Oct;3(10):1068-111. Review.
7. Chappell WH, Abrams SL, Franklin RA, LaHair MM, Montalto G, Cervello M, Martelli AM, Nicoletti F, Candido S, Libra M, Polesel J, Talamini R, Milella M, Tafuri A, Steelman LS, McCubrey JA. Ectopic NGAL expression can alter sensitivity of breast cancer cells to EGFR, Bcl-2, CaM-K inhibitors and the plant natural product berberine. *Cell Cycle*. 2012 Dec 1;11(23):4447-61.

8. McCubrey JA, Steelman LS, Chappell WH, Sun L, Davis NM, Abrams SL, Franklin RA, Cocco L, Evangelisti C, Chiarini F, Martelli AM, Libra M, Candido S, Ligresti G, Malaponte G, Mazzarino MC, Fagone P, Donia M, Nicoletti F, Polesel J, Talamini R, Bäsecke J, Mijatovic S, Maksimovic-Ivanic D, Michele M, **Tafuri A**, Dulińska-Litewka J, Laidler P, D'Assoro AB, Drobot L, Umezawa D, Montalto G, Cervello M, Demidenko ZN. Advances in targeting signal transduction pathways. *Oncotarget.* 2012 Dec;3(12):1505-21. Review.
9. Cagliuso M, Conti V, Trasarti S, Lombardi L, Riminucci M, Perez M, Turriziani O, Falasca F, Nanni M, **Tafuri A**, Mezzaroma I. Splenic marginal zone lymphoma in a HIV-1 infected patient: evidence favouring a pathogenetic role of HIV-1 itself in the lymphomagenesis. *Infection.* 2013 Feb;41(1):255-8.
10. Hricik T, Federici G, Zeuner A, Alimena G, **Tafuri A**, Tirelli V, Varricchio L, Masiello F, Ciaffoni F, Vaglio S, Petricoin EF, Girelli G, Levine RL, Migliaccio AR. Transcriptomic and phospho-proteomic analyzes of erythroblasts expanded in vitro from normal donors and from patients with polycythemia vera. *Am J Hematol.* 2013 Sep;88(9):723-9.
11. Torti L, Teofili L, Capodimonti S, Nuzzolo ER, Iachinimoto MG, Massini G, Coluzzi S, **Tafuri A**, Fiorin F, Girelli G, Zini G, Larocca LM. Hypoxia-inducible factor-1 α (Pro-582-Ser) polymorphism prevents iron deprivation in healthy blood donors. *Blood Transfus.* 2013 Oct;11(4):553-7. 84.
12. Ricciardi MR, Mirabilii S, Allegretti M, Licchetta R, Torrisi MR, Foà R, Peluso G, Nicolai R, **Tafuri A**. Targeting the leukemia cell metabolism by the CPT1a inhibition: functional pre-clinical effects in leukemias. *Blood.* 2015 Oct 15;126(16):1925-9. 85.
13. Iacovelli S, Ricciardi MR, Allegretti M, Bergamo P, Rinaldo C, Mirabilii S, Licchetta R, Foà R, Milella M, McCubrey JA, Martelli AM, **Tafuri A**. Co-targeting of Bcl-2 and mTOR pathway triggers synergistic apoptosis in BH3 mimetics resistant acute lymphoblastic leukemia. *Oncotarget.* 2015 Oct 13;6(31):32089-103. 86.
14. Mariano G, Ricciardi MR, Trisciuglio D, Zampieri M, Ciccarone F, Guastafierro T, Calabrese R, Valentini E, **Tafuri A**, Bufalo DD, Caiafa P, Reale A. PARP inhibitor ABT-888 affects response of MDA-MB-231 cells to doxorubicin treatment, targeting Snail expression. *Oncotarget.* 2015 Jun 20;6(17):15008-21. 88.
15. Rossi L, Forte D, Migliardi G, Salvestrini V, Buzzi M, Ricciardi MR, Licchetta R, **Tafuri A**, Bicciato S, Cavo M, Catani L, Lemoli RM, Curti A. The tissue inhibitor of metalloproteinases-1 increases the clonogenic efficiency of human hematopoietic progenitor cells through CD63/PI3K/AKT signaling. *Exp Hematol.* 2015 Nov;43(11):974-985. 89.
16. Breccia M, Latagliata R, Molica M, Colafogli G, Mancini M, Diverio D, **Tafuri A**, Alimena G. Chronic phase chronic myeloid leukemia patients who failed interferon alpha and switched to imatinib: Long-term 9-year follow-up of

- 134 patients. AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY 2015, vol. 90, p. 95-96. 90.
17. Breccia M, Voso MT, Aloe Spiriti MA, Fenu S, Maurillo L, Buccisano F, **Tafuri A**, Alimena G. An increase in hemoglobin, platelets and white blood cells levels by iron chelation as single treatment in multitransfused patients with myelodysplastic syndromes: clinical evidences and possible biological mechanisms. ANNALS OF HEMATOLOGY 2015 vol. 94, p. 771-777. 91.
 18. Breccia M, Molica M, Colafogli G, Zacheo I, Latagliata R, **Tafuri A**, Alimena G. Correlation between Charlson comorbidity index and outcome in patients with chronic phase chronic myeloid leukemia treated with second-generation tyrosine kinase inhibitors upfront. Leuk Lymphoma. 2015 Jul;56(7):2206-7.
 19. Allegretti M, Ricciardi MR, Licchetta R, Mirabilii S, Orecchioni S, Reggiani F, Talarico G, Foà R, Bertolini F, Amadori S, Torrisi MR, **Tafuri A**. The pan-class I phosphatidyl-inositol-3 kinase inhibitor NVP-BKM120 demonstrates anti-leukemic activity in acute myeloid leukemia. Sci Rep. 2016 Feb 5;6:20743. 87.
 20. Steelman LS, Fitzgerald T, Lertpiriyapong K, Cocco L, Follo MY, Martelli AM, Neri LM, Marmiroli S, Libra M, Candido S, Nicoletti F, Scalisi A, Fenga C, Drobot L, Rakus D, Gizak A, Laidler P, Dulinska-Litewka J, Basecke J, Mijatovic S, Maksimovic-Ivanic D, Montalto G, Cervello M, Milella M, **Tafuri A**, Demidenko Z, Abrams SL, McCubrey JA. Critical Roles of EGFR family members in breast cancer and breast cancer stem cells: Targets for therapy. Curr Pharm Des. 2016;22(16):2358-88.
 21. Musto P, Calarco A, Pannico M, La Manna P, Margarucci S, **Tafuri A**, Peluso G. Hyperspectral Raman imaging of human prostatic cells: An attempt to differentiate normal and malignant cell lines by univariate and multivariate data analysis. Spectrochim Acta A Mol Biomol Spectrosc. 2017 Feb 15;173:476-488.
 22. Falchi M, Varicchio L, Martelli F, Marra M, Picconi O, **Tafuri A**, Girelli G, Uversky VN, Migliaccio AR. The Calreticulin control of human stress erythropoiesis is impaired by JAK2V617F in polycythemia vera. Exp Hematol. 2017 Feb 21. doi: 10.1016/j.exphem.2017.02.001.
 23. Salati S, Salvestrini V, Garretta C, Genovese E, Rontauroli S, Zini R, Rossi C, Ruberti S, Bianchi E, Barbieri G, Curti A, Castagnetti F, Gugliotta G, Rosti G, Bergamaschi M, **Tafuri A**, Tagliafico E, Lemoli R, Manfredini R. Deregulated expression of miR-29a-3p, miR-494-3p and miR-660-5p affects sensitivity to tyrosine kinase inhibitors in CML leukemic stem cells. Oncotarget. 2017 May 8. doi: 10.18632/oncotarget.17706.
 24. Mayer F, Faglioni L, Agabiti N, Fenu S, Buccisano F, Latagliata R, Ricci R, Spiriti MAA, Tatarelli C, Breccia M, Cimino G, Fianchi L, Criscuolo M, Gumennyuk S, Mancini S, Maurillo L, Nobile C, Niscola P, Piccioni AL, **Tafuri A**, Trapè G, Andriani A, De Fabritiis P, Voso MT, Davoli M, Zini G. A Population-Based Study on Myelodysplastic Syndromes in the Lazio Region (Italy), Medical MisCoding and 11-Year Mortality Follow-Up: the Gruppo Romano-Laziale Mielodisplasie Experience of Retrospective

- Multicentric Registry. *Mediterr J Hematol Infect Dis.* 2017 Jul 1;9(1):e2017046. doi: 10.4084/MJHID.2017.046.
- 25. Tabe Y, **Tafuri A**, Sekihara K, Yang H, Konopleva M. Inhibition of mTOR kinase as a therapeutic target for acute myeloid leukemia. *Expert Opin Ther Targets.* 2017 Jul;21(7):705-714. doi: 10.1080/14728222.2017.1333600.
 - 26. Abrams SL, Ruvolo PP, Ruvolo VR, Ligresti G, Martelli AM, Cocco L, Ratti S, **Tafuri A**, Steelman LS, Candido S, Libra M, McCubrey JA. Targeting signaling and apoptotic pathways involved in chemotherapeutic drug-resistance of hematopoietic cells. *Oncotarget.* 2017 Aug 24;8(44):76525-76557. doi: 10.18632/oncotarget.20408.
 - 27. Dell'Anna ML, Ottaviani M, Kovacs D, Mirabilii S, Brown DA, Cota C, Migliano E, Bastonini E, Bellei B, Cardinali G, Ricciardi MR, **Tafuri A**, Picardo M. Energetic mitochondrial failing in vitiligo and possible rescue by cardiolipin. *Sci Rep.* 2017 Oct 20;7(1):13663. doi: 10.1038/s41598-017-13961-5.
 - 28. Scarpari M, Reverberi M, Parroni A, Scala V, Fanelli C, Pietricola C, Zjalic S, Maresca V, **Tafuri A**, Ricciardi MR, Licchetta R, Mirabilii S, Sveronis A, Cescutti P, Rizzo R. Tramesan, a novel polysaccharide from *Trametes versicolor*. Structural characterization and biological effects. *PLoS One.* 2017 Aug 22;12(8):e0171412. doi: 10.1371/journal.pone.0171412.
 - 29. Ricciardi MR, Mirabilii S, Licchetta R, Piedimonte M, **Tafuri A**. Targeting the Akt, GSK-3, Bcl-2 axis in acute myeloid leukemia. *Adv Biol Regul.* 2017 Aug;65:36-58. doi: 10.1016/j.jbior.2017.05.002.
 - 30. Ricciardi MR, Licchetta R, Mirabilii S, Scarpari M, Parroni A, Fabbri AA, Cescutti P, Reverberi M, Fanelli C and **Tafuri A**. Preclinical Antileukemia Activity of Tramesan: A Newly Identified Bioactive Fungal Metabolite. *Oxid Med Cell Longev.* 2017;2017:5061639. doi: 10.1155/2017/5061639.
 - 31. Cox MC, Musuraca G, Battistini R, Casaroli I, Zoli V, Anticoli-Borza P, Arcari A, Naso V, Di Landro F, Fabbri F, **Tafuri A**, Bocci G, Merli F. Aggressive lymphomas of the elderly: the DEVEC metronomic chemotherapy schedule fits the unfit. *British Journal of Haematology*, in press. doi: 10.1111/bjh.15039.
 - 32. Sgroi V, Bassanelli M, Roberto M, Iannicelli E, Porrini R, **Tafuri A**, Pellegrini P, Marchetti P. Complete response in a long-term survivor advanced breast cancer patient treated with a combination of capecitabine, oral vinorelbine and dasatinib as third -line chemotherapy. *Exp Hematol Oncol.* 2018 Jan 24;7:2. doi: 10.1186/s40164-018-0094-9.
 - 33. Di Veroli A, Buccisano F, Andriani A, Montanaro M, Latagliata R, Santoro C, Breccia M, Spirito F, Cedrone M, Anaclerico B, Leonetti Crescenzi S, Porrini R, De Muro M, Avvisati G, **Tafuri A**, Cimino G, Spadea A. Prognostic factors for thrombosis-free survival and overall survival in polycythemia vera: a retrospective analysis of 623 pts with long follow-up. *Cancer Medicine*, (in press 2018).
 - 34. Risk scores for thrombosis in a "real-life" cohort of patients with essential thrombocythemia: which does fit better? *Hematological Oncology*, (in press 2018))

35. Differential proteomic profile of leukemic CD34+ Progenitor Cells from Chronic Myeloid Leukemia Patients. *Oncotarget* (in press *Oncotarget* 2018)

BOOK CHAPTERS AND ESSAYS

1. **Tafuri A.**, Andreeff M. (1990). Recruitment therapy in acute myeloblastic leukemia: a different approach to improve leukemia treatment. In: -. Cytokines in Hemopoiesis, Oncology, and AIDS. p. 107-113, Berlin Heidelberg:Freund et al. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg.
2. **Tafuri A.** and Andreeff M. (1990). Kinetic modulation of hematologic malignancies by cytokines: approach to overcome cytokinetic resistance.. In: -. Hematological growth factor in clinical application. vol. 24, p. 381-399, New York :Mertelsmann R. and Herrmann F.; Marcel Dekker, New York
3. Andreeff M, **Tafuri A**, Hegewisch-Becker S. (1990). Colony stimulating factors (rhG-CSF, rhGM-CSF, rIL-3 and BCGF) recruit myeloblastic and lymphoblastic leukemic cells and enhance the cytotoxic effects of cytosine-arabinoside. . In: -. Haematology and Blood Transfusion . vol. 33, p. 747-762, Berlin-Heidelberg; :Buechner T, Schellong G, Hiddemann W, and Ritter J; Springer-Verlag.
4. Andreeff M, **Tafuri A**, Bettelheim P, Valent P, Estey E, Lemoli R, Goodacre A, Clarkson B, Mandelli F, Deisseroth A. (1992). Cytokinetic resistance in acute leukemia: recombinant human granulocyte colony-stimulating factor, granulocyt macrophage colony-stimulating factor, interleukin-3 and stem cell factor affects in vitro and clinical trials with granulocyte macrophage colony-stimulating. In: *Hematology and Blood Transfusion* . vol. 34, p. 108-117, Berlin Heidelberg:Hiddemann et al. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg
5. Cornaglia-Ferraris P, **Tafuri A**. (1994). Peptidi e proteine ricombinanti in oncologia: principi biotecnologici, farmacologici e terapeutici. In: -. Peptidi e proteine ricombinanti in oncologia. Edi-ermes
6. Andreeff M, Drach J, Zhao S, Consoli U, Escudier S, Sanchez-Williams G, Liu Y, Goodacre A, Drach D, Dunne C, **Tafuri A**, Estey E, Deisseroth A. (1994). Cell kinetic, molecular and clinical analysis of growth factor sensitization of myeloid leukemia.. In: -. Hemopoietic growth factors, Oncogenes and Cytokines in clinical hematology. p. 112-136, Basel, Karger
7. **Tafuri A.** (1996). Uso dei fattori di crescita in ematologia: quando e per chi ? In: Grandangolo, Collana di Ematologia.
8. **Tafuri A.** (1996). Caratterizzazione cinetica delle cellule staminali CD34+ nelle leucemie acute. . In: -. Un passo avanti nella terapia delle leucemie acute mieloidi e del mieloma multiplo: impiego delle PBSC e dei fattori di crescita. Ediz. Dompe' Biotec

9. Sommaggio A, Ricciardi MR, Maurillo L, Spinelli M, Basso G, **Tafuri A.** (1997). Prognostic value of activity of Rhodamine-Efflux in pediatric leukemia. DRUG RESISTANCE IN LEUKEMIA AND LYMPHOMA II, Book Series: ADVANCES IN BLOOD DISORDERS Vol 3: 367-373.
10. **Tafuri A**, Petrucci MT, Mascolo MG, Ciliberti C, Ricciardi MR, De Felice L. (1997). Preclinical evaluation of GM-CSF/IL-3 fusion protein (PIXY-321) in acute myeloid leukemia. In Prognostic Factors and treatment strategies 465-471. Buchner et al. (Eds) Springer Verlag Berlin Heidelberg.
11. **Tafuri A**, Mandelli F (1997). Hematopoiesis and growth factors in neoplastic elderly patients.. In: International J. of Radiological Science . p. 37-41
12. Petrucci MT, **Tafuri A**, Mandelli F. (2000). Ruolo della bioterapia nel mieloma multiplo. In: -. Recenti Progressi in Medicina. vol. 91, p. 488-493
13. Mandelli F, Lo Coco F, Martelli M, Petrucci MT, **Tafuri A.** (2001). Terapie mediche non citotossiche in oncoematologia. In: -. Ann Ital Med Int . vol. 16, p. 1-9
14. Petti MC, Martelli MP, Tosti S, De Felice L, Valentini T, **Tafuri A**, Petrucci MT, Mandelli F. (1997). Poor risk acute myelogenous leukemia patients undergoing the fludarabine-cytosine arabinoside-filgrastim regimen: multidrug resistance expression, granulocyte colony-stimulating priming activity and clinical response.. In: -. Prognostic factors and treatment strategies . p. 846-851, Berlin Heidelberg :Buchner et al (Eds). Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
15. **Tafuri A.**, Milella M, Iacovelli S, De Cave F, Gregorj C, Bergamo P, Miele A, Licchetta R, Konopleva MY, McCubrey JA, Martelli AM, Foà R, Petrucci MT, Ricciardi MR. Aberrant proliferative and apoptotic pathways in acute lymphoblastic leukemia (ALL): molecular therapies to overcome chemo-resistance, in the book "Novel Aspects in Acute Lymphoblastic Leukemia" edited by Stefan Faderl, ISBN 978-953-307-753-6, InTech, November 11, 2011
16. **Tafuri A.** con la collaborazione di Ricciardi MR. Proliferazione e ciclo cellulare nelle emopatie maligne: marcatori biologici per terapie innovative molecolari. Ematologia di Mandelli a cura di G. Avvisti. PICCIN 2013

CONFERENCE PAPERS

1. **Tafuri A**, Ricciardi MR, Lemoli RM, Fortuna A, Bonsi L, Strippoli PL, Ariola C, Mazzola F, Petrucci MT, Mandelli F., Bagnara GP (1996). Megakaryocyte growth development factor (MGDF) proliferative effects on acute myeloid leukemic cells.. In: SIES Discutiamone insieme. Firenze, Italia, Febbraio 1996
2. Petrucci MT, Ricciardi MR, Ariola C, Gregorj C, Savino R, Ciliberto G, **Tafuri A.** (1998). IL-6 receptor super-antagonists. . In: -. Cancer Research, Therapy & Control, vol. 6, p. 227-229, ISSN: 1064-0525
3. De Felice L, Di Pucchio T, Breccia M, Agostini F, Mascolo MG, Guglielmi C, Ricciardi MR, Scirenci M, **Tafuri A**, Carmini D, Arcese W. (1998). Flt3L enhances the early stem cell compartment after ex vivo amplification of

SELECTED MEETING ABSTRACTS

1. Licchetta R, Ricciardi MR, Bergamo P, Mirabilii S, Iacovelli S, Allegretti M, Petrucci MT, Milella M, Pisano C, **Tafuri A.** Novel Histone Deacetylase (HDAC) inhibitors: in vitro effects on leukemic cells . *Haematologica/The haematology journal* 2012; 97[suppl.2]:PO-014
2. Mirabilii S, Ricciardi MR, Bergamo P, Petrucci MT, Licchetta R, Iacovelli S, Allegretti M, Nicolai R, Peluso G, Foà R, Alimena G, **Tafuri A.** Targeting the leukemia cell metabolism by the Carnitinepalmitoyltransferase1a (CPT1a) inhibition: functional pre-clinical effects in Acute Myeloid Leukemias. *Haematologica/The haematology journal* 2012; 97[suppl.2]:PO-103
3. Ricciardi MR, Salvestrini V, Licchetta R, Mirabilii S, Petrucci MT, Rossi L, Allegretti M, Salati S, Castagnetti F, Rosti G, Alimena G, Manfredini R, Lemoli RM, **Tafuri A.** Proteomic Signature of CD34+ Cells From Chronic Myeloid Leukemia Patients. *Blood (ASH Annual Meeting Abstracts)* 2012 120: Abstract 3733
4. Mirabilii S, Ricciardi MR, Allegretti M, Licchetta R, Iacovelli S, Bergamo P, Petrucci MT, Nicolai R, Peluso G, Foà R, Alimena G, **Tafuri A.** Targeting Metabolic Pathways for Leukemia Treatment *Blood (ASH Annual Meeting Abstracts)* 2012 120: Abstract 137
5. Hricik T, McKenney AS, Levine RL, Federici G, Zeuner A, Petricoin EF, **Tafuri A**, Alimena G, Tirelli V, Masiello F, Ciaffoni F, and Migliaccio ARF. Transcriptosome and Phospho-Proteomic Analyses of Erythroblasts Expanded in Vitro From Normal Donors (ND) and From Patients with Polycythemia Vera (PV). *Blood (ASH Annual Meeting Abstracts)*, Nov 2012; 120: 2860.
6. Volpicelli P, Latagliata R, Breccia M, Vozella F, Finsinger P, Carmosino I, Loglisci G, Santopietro M, Salaroli Ao, Diverio D, Mancini M, **Tafuri A**, Alimena G. Incidence of Late Chronic Anemia in Newly Diagnosed Patients with Chronic Myelogenous Leukemia Responsive to Imatinib. *Blood (ASH Annual Meeting Abstracts)*, Nov 2012; 120: 3769.
7. Latagliata R, Montanaro M, Cedrone M, Villivà N, Porrini R, Spirito F, Rago A, Leonetti Crescenzi S, Spadea A, De Muro M, Cotroneo E, Breccia M, Baldacci E, De Gregoris C, Anacleto B, Felici S, Ruscio C, Di Giandomenico J, Franceschini L, Pessina G, Cimino G, Montefusco E, **Tafuri A**, Avvisati G, Majolino I, Mazzucconi MG, Alimena G, Andriani A. The Role of Previous Thrombotic Events in Patients with Essential Thrombocythemia: The Earlier the Worse? *Blood (ASH Annual Meeting Abstracts)*, Nov 2012; 120: 5062.
8. Ricciardi MR, Salvestrini V, Forcato M, Licchetta R, Mirabilii S, Rossi L, Allegretti M, Salati S, Castagnetti F, Rosti G, Alimena G, Manfredini R, Bicciato S, Lemoli RM, **Tafuri A.** Proteomic Signature of CD34+

- Progenitors From Chronic-Phase Chronic Myeloid Leukemia. 44° Congresso Società Italiana di Ematologia 20-23 Ottobre 2013, Verona: Poster n. PO319.
9. Allegretti M, Ricciardi MR, Licchetta R, Mirabilii S, Vincenzi M, Foà R, **Tafuri A**. PI3K inhibition by BKM120 on Acute Myeloid Leukemia: a preclinical study. 44° Congresso Società Italiana di Ematologia 20-23 Ottobre 2013, Verona: Poster n. PO222.
 10. Licchetta R, Ricciardi MR, Mirabilii S, Allegretti M, Vincenzi M, Giannini G, Pisano C, Vesci L, **Tafuri A**. Novel Histone Deacetylase (HDAC) inhibitors: in vitro effects on leukemic cells. 44° Congresso Società Italiana di Ematologia 20-23 Ottobre 2013, Verona: Poster n. PO223.
 11. Mirabilii S, Ricciardi MR, Allegretti M, Licchetta R, Vincenzi M, Nicolai R, Foà R, **Tafuri A**. Fatty Acid Oxidation and Metabolic Targeting of Leukemia Cells by the CPT1 Inhibitor ST1326. 44° Congresso Società Italiana di Ematologia 20-23 Ottobre 2013, Verona: Poster n. PO224.
 12. Ricciardi MR, Salvestrini V, Forcato M, Licchetta R, Mirabilii S, Rossi L, Allegretti M, Vincenzi M, Salati S, Castagnetti F, Rosti G, Alimena G, Manfredini R, Bicciato S, Lemoli RM, **Tafuri A**. Proteomic Profile Of CD34+ Cells From Chronic Myeloid Leukemia Patients and From Normal Donors. *Blood* (ASH Annual Meeting Abstracts) 2013, 122: Abstract 2712
 13. Allegretti M, Ricciardi MR, Vincenzi M, Licchetta R, Mirabilii S, Amadori S, Foà R, **Tafuri A**. The Phosphatidylinositol-3-kinase Inhibitor BKM120 Impairs Proliferation and Induces Pro-apoptotic Effects in Acute Myeloid Leukemia. *Blood* (ASH Annual Meeting Abstracts) 2013, 122: Abstract 4222
 14. Zeuner A, Federici G, Contavalli P, Petricoin EF, Tirelli V, Masiello F, Girelli G, Alimena G, **Tafuri A**, Migliaccio G, Migliaccio ARF. Differential Modulation Of cKIT Signaling By CD63 Dictates The Magnitude Of Response To Stem Cell Factor Of Erythroblasts From Adult Blood, Cord Blood and Polycythemia Vera. *Blood* (ASH Annual Meeting Abstracts) 2013, 122: Abstract 2850
 15. Latagliata R, Carmosino I, Vozella F, Volpicelli P, Loglisci G, Santopietro M, Salaroli A, Romano A, Montagna C, Roberto A, Serrao A, Diverio D, Nanni M, Mancini M, **Tafuri A**, Breccia M, Alimena G. Exclusion Criteria In The Dasision and Enestnd Trials: Which Could Their Impact Be On The Front-Line Treatment Of a “Real-life” Patient Population With Chronic Myelogenous Leukemia? *Blood* (ASH Annual Meeting Abstracts) 2013, 122: Abstract 4002
 16. Mirabilii S, Ricciardi MR, Allegretti M, Licchetta R, Vincenzi M, Nicolai R, Foà R, **Tafuri A**. Modulation Of The Glycolytic Metabolism In Acute Myeloid Leukemia Cells. *Blood* (ASH Annual Meeting Abstracts) 2013, 122: Abstract 5045.
 17. Cox MC, di Napoli A, Scarpino S, Giraffa M, Salerno G, Talerico C, Porrini R, Leporace AP, Cippitelli C, Tatarelli C, Monarca B, **Tafuri A**, Amadori S, Ruco L (2014). Clinicopathologic Characterization Of IgM-Secreting Diffuse-Large-B-Cell Lymphoma. In: 19th Congress of the European-Hematology-Association. HAEMATOLOGICA, vol. 99 S1, p. 417, ISSN: 0390-6078, Milan, ITALY, JUN 12-15, 2014

18. Allegretti M, Ricciardi MR, Licchetta L, Mirabilii S, Amadori S, Foà R, **Tafuri A**. Preclinical evaluation of the PI3K inhibitor, BKM120, in acute myeloid leukemia. XIII Convegno nazionale SIES, Rimini, Italia, 15-17 Ottobre 2014. HAEMATOLOGICA, vol. 99, suppl. 2: S15 (C001) 2014
19. Mirabilii S, Ricciardi MR, Allegretti M, Licchetta R, Foà R, **Tafuri A**. Modulation of glycolytic metabolism by dichloroacetate induces apoptosis in acute myeloid leukemia cells. XIII Convegno nazionale SIES, Rimini, Italia, 15-17 Ottobre 2014. HAEMATOLOGICA, vol. 99, suppl. 2: S82 (PO-059) 2014
20. Allegretti M, Ricciardi MR, Licchetta R, Mirabilii S, Amadori S, Foà R, **Tafuri A**. Pre-clinical activity of the PI3K inhibitor BKM120 on acute myeloid leukemia. In: 19th Congress of EHA Milano, Italia, 12-15 Giugno 2014. HAEMATOLOGICA, vol. 99, S1: 291 (P798) 2014
21. Cox MC, Battella S, Pelliccia S, La Scaleia R, Di Napoli A, Alma E, Porzia A, Mainiero F, Ruco L, **Tafuri A**, Santoni A, Palmieri G. Phenotypic and Functional Long-Term Dynamics Of Peripheral Blood Natural Killer Cell Compartment In Diffuse-Large-B-Cell Lymphoma Patients Before And After R-Chop-Based Immunochemotherapy. 19th EHA congress Milano, 12-15 Giugno. HAEMATOLOGICA, vol. 99 S1: 136 (P428) 2014
22. Mirabilii S, Ricciardi MR, Allegretti M, Licchetta R, Foà R, **Tafuri A**. Glycolysis inhibition on acute myeloid leukemia. 19th EHA congress Milano, 12-15 Giugno. HAEMATOLOGICA, vol. 99, S1: 295 (P708) 2014
23. Latagliata R, Romano A, Mancini M, Breccia M, Carmosino I, Vozella F, Montagna C, Volpicelli P, Petrucci L, Serao A, Molica M, Salaroli A, Diverio D, **Tafuri A**, Alimena G (2014). Long-term follow-up of patients with Chronic Myelogenous Leukemia in complete molecular response with alpha-interferon after treatment discontinuation . 19th Congress of the European-Hematology-Association Milan, ITALY, JUN 12-15, 2014. HAEMATOLOGICA, vol. 99 S1: 330 (P886) 2014
24. Cox MC, di Napoli A, Scarpino S, Giraffa M, Salerno G, Talerico C, Porrini R, Leporace AP, Cippitelli C, Tatarelli C, Monarca B, **Tafuri A**, Amadori S, Ruco L (2014). Clinicopathologic characterization of igm-secreting diffuse-large-b-cell lymphoma. 19th Congress of the European-Hematology-Association Milan, Italy, Jun 12-15, 2014. HAEMATOLOGICA, vol. 99 S1: 417 (P1093) 2014
25. Latagliata R, Stocchi F, Carmosino I, Di Francesco A, Vozella F, Romano A, Montagna C, Volpicelli P, Di Giulio A, Molica M, Pistilli G, Trasarti S, Salaroli A, Bizzoni L, Vignetti M, Mancini M, Breccia M, **Tafuri A**, Alimena G. 1JAK-2 V617F Allele Burden Increases Over Time In Heterozygous Patients With Essential Thrombocythemia Receiving Or Not Treatment With Hydroxyurea. 19th Congress of the European-Hematology-Association Milan, ITALY, JUN 12-15, 2014. HAEMATOLOGICA, vol. 99 S1: 659 (PB1712) 2014
26. Cox MC, Battella S, Pelliccia S, La Scaleia R, Di Napoli A, Alma E, Porzia A, Mainiero F, Ruco L, **Tafuri A**, Santoni A, Palmieri G. Selective phenotypical and functional alterations of peripheral blood immune cells in neo-diagnosed patients with Diffuse Large B cell Lymphoma (DLBCL). In: 9th SIICA annual meeting Abstract Book. Firenze, 28-31 Maggio 2014.
27. Voso MT, Niscola P, Piciocchi A, Pagano L, Maurillo L, Musto P, Fianchi L, Mansueti G, Aloe-Spiriti A, Buccisano F, Venditti A, Tendas A, Mancini S, Piccioni AL, Andriani A, Latagliata R, Alimena G, Filardi N, Fragasso A, **Tafuri A**, Fenu S, Breccia M (2014).

- Incidence of Infectious Complications in MDS/AML Patients Treated with Azacitidine By the Italian Cooperative Groups Gruppo Romano MDS (GROM) and Basilicata MDS Registry. In: 56th Annual Meeting of the American-Society-of-Hematology. *Blood* (ASH Annual Meeting Abstracts) 2014, 124: 3265.
28. Cerretti R, Picardi A, Cudillo L, De Angelis G, Mariotti B, Mengarelli A, Marchesi F, Mangione I, Testi M, De Fabritiis P, Dentamaro T, Tirindelli MC, Saltarelli S, Chierichini A, Anaclerico B, **Tafuri A**, Ferrari A, Di Piazza F, Arcese W. Unique Chemotherapy Based Reduced Intensity Conditioning Regimen for Patients Transplanted from HLA Identical Siblings, Haploididentical or Volunteer Unrelated Donors: a Prospective Study from the Rome Transplant Network. 41st Annual Meeting of the European-Society-for-Blood-and-Marrow-Transplantation, Istanbul, Turkey, Mar 22-25, 2015. *Bone Marrow Transplantation*, vol. 50, S445, 2015.
 29. Conte E, Ferrari A, Bianchi MP, Piedimonte M, Guglielmi C, Naso V, Palmieri R, Grigore D, Sollazzo F, Shafii Bafti M, Meo D, **Tafuri A**, Arcese W. Peripherally Inserted Central Catheter (PICC) Power Groshong 5 Fr device for management of peripheral blood stem cell collection and transplantation in haematological patients: a single centre study from the Rome Transplant Network. 41st Annual Meeting of the European-Society-for-Blood-and-Marrow-Transplantation, Istanbul, Turkey, Mar 22-25, 2015. *Bone Marrow Transplantation*, vol. 50, S213, 2015.
 30. Arcese W, Amadori S, Cerretti R, Cudillo L, De Angelis G, Venditti A, Buccisano F, Cantonetti M, Mangione I, Andreani M, Testi M, Rapanotti MC, De Fabritiis P, Dentamaro T, Cupelli L, Tendas A, Tirindelli MC, Annibali O, Saltarelli F, Mengarelli A, Marchesi F, Gumenyuk S, Chierichini A, Anaclerico B, **Tafuri A**, Montefusco E, Ferrari A, Naso V, Di Piazza F, Picardi A. Allogeneic Transplant in Acute Myeloid Leukemia (AML) According to the Policy of the Rome Transplant Network (RTN): An Intention-to-Treat Analysis. 41st Annual Meeting of the European-Society-for-Blood-and-Marrow-Transplantation, Istanbul, TURKEY, MAR 22-25, 2015. *BONE MARROW TRANSPLANTATION*, vol. 50, p. S58-S59, 2015.
 31. Allegretti M, Ricciardi MR, Licchetta R, Mirabilii S, Orecchioni S, Reggiani F, Talarico G, Foà R, Bertolini F, Amadori S, **Tafuri A**. The pan-class I PI3 kinase inhibitor, NVP-BKM120, demonstrates anti-leukemic activity in acute myeloid leukemia. 20th Congress of the European-Hematology-Association, Wien, Austria, June 11-14, 2015. *HAEMATOLOGICA*, vol. 100 S1: 1-113, 2015.
 32. Ricciardi MR, Mirabilii S, Allegretti M, Licchetta R, Calarco A, Torrisi MR, Foà R, Nicolai R, Peluso G, **Tafuri A**. Targeting the leukemia cell metabolism for therapeutic intervention. 45th Congress of the Italian-Society-of-Hematology, Florence, ITALY 04-07 October, 2015. *HAEMATOLOGICA* Volume: 100 S3: 140-141 (P215) 2015
 33. Arcese W, Cerretti R, Cudillo L, De Angelis G, Mariotti B, Venditti A, Buccisano F, Cantonetti M, Mangione I, Andreani M, Testi M, De Fabritiis P, Dentamaro T, Cupelli L, Tendas A, Avvisati G, Tirindelli MC, Annibali O, Mengarelli M, Marchesi F, Romano A, Chierichini A, Anaclerico B, **Tafuri A**, Ferrari A, Naso V, Miccichè S, Di Piazza F, Lo Coco F, Amadori S, Picardi A. Evolving Criteria of Donor Selection for Allogeneic Transplant in Acute Myeloid Leukemia. *Blood* 2015 126:2004.
 34. Cedrone M, Anaclerico B, Paoloni F, Latagliata R, Montanaro M, Spirito F, Leonetti Crescenzi S, Spadea A, Porrini R, Rago A, Breccia M, De Gregoris C, Cimino G, Montefusco E, **Tafuri A**, Avvisati G, Majolino I, Lo Coco F, Santoro C, Mazzucconi MG, Ruscio C, De Muro M, Alimena G, Andriani A, Bagnato A, Annino L. Application of the

- International Prognostic Score of Thrombosis for Essential Thrombocytemia(ET) (IPSET-Thrombosis) in a Cohort of ET Patients: Experience from Gruppo Laziale for Myeloproliferative Ph Negative Neoplasms. *Blood* 2015 126:2821
35. Cox MC, Cavalieri E, Bianchi MP, Porrini R, Naso V, di Girolamo M, Prosperi D, di Landro F, **Tafuri A**. Metronomic Chemotherapy Is Effective and Well Tolerated in Relapsed/Refractory Elderly Patients with Aggressive B- and T-Cell Lymphomas. *Blood* 2015 126:5080.
 36. Falchi M, Varricchio L, Martelli F, Masiello F, Piccioni O, **Tafuri A**, Girelli G, Iancu-Rubin C, Hoffman R, Migliaccio AR. The JAK2 V617F Mutation Disrupts the Regulatory Activity Exerted By Calreticulin on the Glucocorticoid Receptor in Erythroid Cells. *Blood* 2015 126:5216
 37. La Verde G, Bianchi MP, Antolino G, Galassi G, Festuccia F, Bandiera G, Bartolazzi A, Menè P, **Tafuri A**. Diagnostic Value of Minor Salivary Glands Biopsy in Systemic Amyloidosis. *Blood* 2015 126:5381
 38. Mirabilii S, Ricciardi MR, Licchetta R, Bianchi MP, Piedimonte M, **Tafuri A**. Targeting Glycolysis and MAPK Pathway: A Combined Pre-Clinical Approach on Acute Myeloid Leukemia. *Blood* 2016 128:2751
 39. Latagliata R, Niscola P, Spiriti MAA, Carmosino I, Cesini L, Sarlo C, Piccioni A, Campagna A, De Luca ML, Vozella F, Campanelli M, Mancini M, Breccia M, Avvisati G, **Tafuri A**, de Fabritiis P, Alimena G, Girmenia C. Pulmonary Infections in Patients with Myelodysplastic Syndromes Receiving Azacytidine Treatment. *Blood* 2016 128:5544
 40. Montanaro M, Di Veroli A, De Muro M, Santoro C, Breccia M, Cedrone M, Anaclerico B, Trawinska MM, Porrini R, Abruzzese E, Crescenzi SL, Villiva N, Cimino G, Romano A, Spiriti F, Spadea A, **Tafuri A**, Buccisano F, Ricci R, Lo Coco F, Alimena G, Latagliata R, Andriani, A. Essential Thrombocythemia: A Comparison of Overall and Thrombosis Free Survival in Two Discrete Periods of the First Decade of 2000. a Retrospective Analysis. *Blood* 2016 128:5469
 41. Migliaccio AR, Falchi M, Varricchio L, Martelli F, Masiello F, Marra M, Picconi O, **Tafuri A**, Girelli G, Whitsett CF. The Carboxy-Terminal Domain of Calreticulin (CALR) Exports the Glucocorticoid Receptor (GR) from the Nucleus to the Cytoplasm of Human Erythroid Cells Resetting Their Stress Response. *Blood* 2016 128:545
 42. Varricchio L, Federici G, Masiello F, Martelli F, Falchi M, Picconi O, Girelli G, **Tafuri A**, Petricoin E, Zeuner A, Migliaccio AR. Phosphoproteomic Landscaping Unveils Constitutive cKIT Activation in Human Erythroblasts from Polycythemia Vera (PV) Patients. *Blood* 2016 128:399
 43. Arcese W, Di Bartolomeo P, Cerretti, R, Santarone S, Cudillo L, De Angelis G, Papalinetti G, Accorsi P, Venditti A, Buccisano F, Bonfini T, Olioso P, De Fabritiis P, Dentamaro T, Avvisati G, Tirindelli MC, Mengarelli A, Marchesi F, Chierichini A, Anaclerico B, **Tafuri A**, Ferrari A, Andreani M, Micciche S, Mangione I, Di Piazza F, Lo-Coco F, Amadori S, Picardi A. Donor-Recipient Combinations rather than HSC Sources Significantly Affect Long-term Survival of Patients Transplanted for Acute Myeloid Leukemia. *Bone Marrow Transplantation* 2016 51, S1:P694
 44. Piedimonte M, Ottone T, Alfonso V, Ferrari A, Conte E, Divona M, Bianchi MP, Ricciardi MR, Mirabilii S, Licchetta R, Falco F, Campagna A, Cicconi L, Galassi G, Pelliccia S, Leporace A, Lo Coco F, **Tafuri, A**. Rare BCR/ABL fusion proteins and their clinical

- significance into ph plus acute myeloid leukemias. *Haematologica* 2017; 102(s2):PB1696
45. Venditti A, Piococchi, A Candoni A, Melillo L, Calafiore V, Cairoli R, De Fabritiis P, Storti G, Salutari P, Lanza F, Martinelli G, Luppi M, Mazza P, Falini B, Cuneo A, Specchia G, Fabbiano F, **Tafuri A**, Ronci B, Tieghi A, Fracchiolla NS, Capelli D, Foa R, Ronco F, La Sala E, Fazi P, Maurillo L, Buccisano F, Del Principe MI, Lo Coco F, Arcese W, Amadori S. Risk-Adapted, Mrd-Directed Therapy For Young Adults With Newly Diagnosed Acute Myeloid Leukemia: Results Of The AML1310 Trial Of The Gimema Group. *Haematologica* 2017; 102(s2):S111