

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	Gabriella Passacquale
Data di nascita	30-09-1977
Qualifica	Dirigente sanitario Medico - Medico Internista
Amministrazione	AGENZIA ITALIANA DEL FARMACO – AIFA
Incarico attuale	Dirigente Medico presso l'Ufficio Procedure Centralizzate – Settore Innovazione e Strategia del Farmaco Attività di valutazione tecnico-scientifica nell'ambito di <ul style="list-style-type: none">- procedure autorizzative centralizzate,- scientific advice EMA,- definizione di rimborsabilità dei medicinali autorizzati mediante procedura centralizzata- membro del Cardiovascular Working Party di EMA
Numero telefonico dell'ufficio	+39 06 5978 4475
Fax dell'ufficio	+39 06 5978 4803
E-mail istituzionale	g.passacquale@aifa.gov.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Medicina e Chirurgia (23/07/2002) Università degli Studi di L' Aquila (votazione: 110/110 e Lode) Specializzazione in Medicina Interna (20/11/2007) Università degli Studi di L' Aquila (votazione: 50/50 e Lode)
Altri titoli di studio e professionali	Specializzazione in Farmacologia Clinica e Tossicologia (Clinical Pharmacology and Therapeutics) (06/07/2016) rilasciata da Joint Royal College of Physician Training Board di Londra (Regno Unito) Dottorato di Ricerca in Farmacologia Clinica (PhD in Clinical Pharmacology) (01/05/2012) Conseguito presso L'Università King's College London di Londra (Regno Unito)
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	1) AIFA, Settore Strategia ed Innovazione del Farmaco (Dicembre 2017 – Aprile 2019) Clinical Assessor con contratto a progetto ("Progetto per la promozione dell'Italia come Paese di Riferimento nelle procedure autorizzative e di Scientific Advice e di sviluppo del ruolo internazionale di AIFA") c/o 2) King's College London , Department of Clinical Pharmacology, British Heart Foundation (BHF) Centre of Excellence, Cardiovascular Division in partnership con

il Guy's & St Thomas' Hospital NHS Trust, Londra, Regno Unito (Settembre 2009 - Gennaio 2018)

Di sotto sono elencati gli incarichi ricevuti in tale periodo con la durata di ognuno specificata:

a) **Clinical Lead in Clinical Pharmacology** c/o il National Institute for Health Research (NIHR) Biomedical Research Centre (BRC) for Experimental Medicine/ Clinical Research Facility (MHRA-accredited Phase I trial unit) del Guy's & St Thomas' Hospital (Agosto 2016 - Gennaio 2018)

Attività svolte:

- Membro del Clinical Research Facility Review Board in qualità di Expert Advisor per l'approvazione alla conduzione di trial clinici sponsorizzati da industrie farmaceutiche o dall'accademia presso il Guy's & St Thomas' Hospital
- Consulente Esperto nella valutazione e mitigazione del rischio clinico associato alla sperimentazione clinica con particolare riguardo ai First-in-Human (FIH) trials;
- Sperimentazione clinica con responsabilità di supervisione e monitoraggio di trial clinici in diverse aree terapeutiche;
- Principal Investigator accreditato presso MHRA (equiv. AIFA) per First-in-Human trials
- Formazione di personale medico ed infermieristico coinvolto nella Sperimentazione Clinica inclusi First-in-Human trials, e Trial Clinici di Fasi I-II
- Monitoraggio e supervisione indipendente della conduzione di trial clinici presso la Phase 1 Trial Unit del *Guy's and St Thomas' Hospital* (Policlinico Universitario);
- Docenza Universitaria come di sotto specificato

b) **Clinical Lecturer in Clinical Pharmacology and Therapeutics** (Marzo 2012 - Gennaio 2018)

Attività svolte:

- Docenza Universitaria (come specificato nel paragrafo "Attività Didattica")
- Ricerca medica traslazionale (ricerca di base, sperimentazione in vivo su modelli animali, studi clinici) nell'ambito delle patologie e della farmacologia cardiovascolari e della risonanza magnetica cardiovascolare
 - Attività assistenziale nel SSN inglese (NHS) c/o il Dipartimento di Farmacologia Clinica

c) **Senior Clinical Research Fellow** (Maggio 2009 - Marzo 2012)

Attività svolte: Attività accademica (ricerca clinica nell'ambito della farmacologia cardiovascolare) e assistenziale nel SSN inglese c/o il Dipartimento di Medicina Interna

d) **Clinical Research Fellow** (Settembre 2008 - Maggio 2009)

Attività svolte: Studi clinici di risonanza magnetica cardiovascolare e di cellular imaging mediante risonanza magnetica in modelli animali

3) **Università degli Studi di L'Aquila** (Novembre 2015 - Febbraio 2016)

Visiting Professor per la promozione del progetto di Internazionalizzazione dell'Università di L'Aquila, mentre deteneva la posizione di Clinical Lecturer al King's College London

Attività svolte: Attività accademica di insegnamento e ricerca in ambito cardiovascolare

4) **IRCSS San Raffaele Pisana** (Gennaio 2008 - Giugno 2008)

Medico Ricercatore con contratto a progetto

Attività svolte: Sperimentazione clinica in ambito cardiovascolare

5) **Imperial College London**, Londra (Regno Unito) (Febbraio 2007 - Ottobre 2007)

	<p>Visiting Research Fellow Attività svolte: Attività di ricerca in ambito di medicina rigenerativa</p> <p>6) Ospedale San Salvatore L'Aquila, L'Aquila (Ottobre 2002 –Novembre 2007) Medico Specializzando in Medicina Interna Attività svolte: Ricerca accademica e assistenza medica volta alla formazione clinica</p> <p>7) Università di L'Aquila, Dipartimento di Medicina Interna, L'Aquila (Ottobre 2002 – Ottobre 2003) Assegno di Ricerca finanziato dalla Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa per un progetto di ricerca dal titolo: "Attivazione endoteliale proaterogena nel bambino obeso: effetto delle variazioni del peso corporeo"</p>															
<p>Capacità linguistiche</p>	<p>Italiano (lingua madre) Inglese:</p> <table border="1" data-bbox="440 667 1433 801"> <thead> <tr> <th colspan="2">COMPRESIONE</th> <th colspan="2">PARLATO</th> <th>PRODUZIONE SCRITTA</th> </tr> <tr> <th>Ascolto</th> <th>Lettura</th> <th>Interazione</th> <th>Produzione orale</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> </tr> </tbody> </table> <p>Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue</p>	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale		C2	C2	C2	C2	C2
COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA												
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale													
C2	C2	C2	C2	C2												
<p>Capacità nell'uso delle tecnologie</p>	<p>AUTOVALUTAZIONE</p> <table border="1" data-bbox="440 909 1433 1070"> <thead> <tr> <th>Elaborazione delle informazioni</th> <th>Comunicazione</th> <th>Creazione di Contenuti</th> <th>Sicurezza</th> <th>Risoluzione di problemi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Utente avanzato</td> <td>Utente avanzato</td> <td>Utente avanzato</td> <td>Utente avanzato</td> <td>Utente autonomo</td> </tr> </tbody> </table> <p>Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione</p> <p>Ottima padronanza dei seguenti sistemi informatici: Word, Excell, Power Point, FlowJo e CellQuest Pro (per analisi di dati acquisiti mediante flusso citometria), JImage e OsiriX (per analisi quantitative di immagini di diverso formato, inclusi i file DICOM acquisiti alla risonanza magnetica) PhotoShop</p>	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo					
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi												
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo												
<p>Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)</p>	<p>CONFERENZE Inviti a numerose conferenze scientifiche internazionali in qualità di relatore su temi di farmacologia, immunologia, malattie cardiovascolari. Di particolare rilievo, e fra le più recenti, si segnala l'attività di: Membro (su invito) dello Scientific Advisory Board per l' International Academy of Cardiology, 23rd World Congress on Heart Disease, Boston MA, USA, July 27-29, 2018 (incarico con decorrenza da Febbraio 2018 fino a Dicembre 2018)</p> <p>ATTIVITA' DI REVIEWER Attività di reviewer su invito per numerose riviste scientifiche, tra cui: Journal of the American College of Cardiology – Recent Patents on Cardiovascular Drug Discovery – Trends in Cardiovascular Medicine International Journal of Clinical Practice – Thrombosis and Hemostasis – Clinical Pharmacology & Therapeutics – British Journal of Clinical Pharmacology – British Journal of Pharmacology – Frontiers in Cardiovascular Medicine – Translational Research – Oncotarget – Frontiers - ed altre.</p> <p>PUBBLICAZIONI a) Su riviste scientifiche indicizzate:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Antiplatelet therapy in cardiovascular disease: Current status and future directions. G Passacuale, P Sharma, D Perera, A Ferro. BJCP 2022; https://doi.org/10.1111/bcp.15221 2. The effect of aspirin on circulating netrin-1 levels in humans is dependent on the inflammatory status of the vascular endothelium. Layne KA, 															

Goodman T, Ferro A, Passacuale G. *Oncotarget* 2017
<https://doi.org/10.18632/oncotarget.21240>

3. Gender differences in cardiovascular prophylaxis: focus on anti-platelet treatment. Di Giosia P*, Passacuale G*, et al. *Pharmacol Res* 2017; 119:36–47. [* Equal contribution]

4. Anti-platelet drugs attenuate the expansion of circulating CD14^{high}CD16⁺ monocytes under proinflammatory conditions. Layne KA, Di Giosia P, Ferro A, Passacuale G. *Cardiovasc Res* 2016; (111)1:26–33

5. The role of inflammatory biomarkers in developing targeted cardiovascular therapies: lessons from the cardiovascular inflammation reduction trials. Passacuale G, Di Giosia P, Ferro A. *Cardiovasc Res*. 2016; 109(1): 9–23.

6. LB03.03: ANTI-INFLAMMATORY EFFECTS OF ANTI-PLATELET DRUGS: IMPLICATION FOR ATHEROSCLEROSIS. Layne KA, Di Giosia P, Ferro A, Passacuale G. *J Hypertens*. 2015;33 Suppl 1:e126.

7. Netrin-1 as a novel therapeutic target in cardiovascular disease: to activate or inhibit? Layne KA, Ferro A, Passacuale G. *Cardiovasc Res*. 2015;107(4):410–9.

8. Aspirin-induced histone acetylation in endothelial cells enhances synthesis of the secreted isoform of netrin1 thus inhibiting monocyte vascular infiltration. Passacuale G, Phinikaridou A, Warboys C, Cooper M, Lavin B, Alfieri A, Andia M, Botnar R, Ferro A. *Br J Pharmacol*. 2015;172(14):3548–64.

9. Bidirectional cross-regulation between the endothelial nitric oxide synthase and β -catenin signalling pathways. Warboys CM, Chen N, Zhang Q, Shaifta Y, Vanderslott G, Passacuale G, Hu Y, Xu Q, Ward JP, Ferro A. *Cardiovasc Res*. 2014;104(1):116–26.

10. Nitric Oxide-cGMP Signalling Promotes B-Catenin Nuclear Translocation and Transcriptional Activity in Endothelial Cells. Warboys CM, Chen N, Zhang Q, Shaifta Y, Vanderslott G, Passacuale G, Hu Y, Xu Q, Ward JP, Ferro A. *Heart (British Cardiac Society)* 2014; 100 (Suppl 1): A9.

11. Noninvasive MRI monitoring of the effect of interventions on endothelial permeability in murine atherosclerosis using an albumin-binding contrast agent. Phinikaridou A, Andia ME, Passacuale G, Ferro A, Botnar RM. *J Am Heart Assoc*. 2013;2(5):e000402.

12. Comparative pharmacokinetics and pharmacodynamics of platelet adenosine diphosphate receptor antagonists and their clinical implications. Floyd CN, Passacuale G, Ferro A. *Clin Pharmacokinet*. 2012;51(7):429–42.

13. Monocyte-platelet interaction induces a pro-inflammatory phenotype in circulating monocytes. Passacuale G, Vamadevan P, Pereira L, Hamid C, Corrigan V, Ferro A. *PLoS One*. 2011;6(10):e25595.

14. MS154: Platelet activation induces phenotypic and functional changes in circulating monocytes as a consequence of monocyte-platelet aggregate formation. Passacuale G, Corrigan V, Hamid C, Ferro A. *Atherosclerosis Supplements* 2010; 11(2):140–140.

15. Oral antiplatelet agents clopidogrel and prasugrel for the prevention of cardiovascular events. Passacuale G, Ferro A. *BMJ*. 2011;342: d3488.

16. Platelet nitric oxide signalling in heart failure: role of oxidative stress. Shah A1, Passacuale G1, Gkaliagkousi E, Ritter J, Ferro A. *Cardiovasc Res*. 2011 May 17. (1 Equal contribution of the authors)

17. Current concepts of platelet activation: possibilities for therapeutic modulation of heterotypic versus homotypic aggregation. Passacuale G,

Ferro A. *Br J Clin Pharmacol*. 2011;72(4):604-18.

18. Platelet activation in essential hypertension: implications for antiplatelet treatment. Gkaliagkousi E, Passacquale G, Douma S, Zamboulis C, Ferro A. *Am J Hypertens*. 2010;23(3):229-36.

19. Morphology of atherosclerotic plaque: its feature by imaging study. Passacquale G, Tiberti S, Ferri C, Desideri G. *Curr Pharm Des*. 2008;14(18):1753-60.

20. Nifedipine improves the migratory ability of circulating endothelial progenitor cells depending on Manganese superoxide dismutase up - regulation. Passacquale G, Desideri G, Murgo S, Mancarelli MM, Croce G, Zazzeroni F, Alesse E, Ferri C. *J Hypertens* 2008; Apr26 (4):737-746.

21. Inhibition of Phosphodiesterase type 5 with tadalafil is associated to an improved activity of circulating angiogenic cells in men with cardiovascular risk factors and erectile dysfunction. Bocchio M1, Pelliccione F1, Passaquale G1, et al. *Atherosclerosis*. 2008; 196(1): 313-9. (1 Equal contribution of the authors)

22. Enhanced plasma soluble CD40 ligand levels in essential hypertensive patients with blunted nocturnal blood pressure decrease. Desideri G, Cipollone F, Valeri L, Grassi D, Decozione S, Croce G, Passacquale G, Garofano G, Lippi C, Mezzetti A, Ferri C. *Am J Hypertens*. 2007; 20(1): 70-6.

23. Soluble CD40 ligand is predictive of cardiovascular morbidity and mortality in patients on hemodialysis at two-year follow-up. Ghiadoni, L., V. Panichi, S. Paoletti, E. Panicucci, R. Bigazzi, A. Antonelli, R. Palla, Passacquale, G, et al. *J Hypertens* 2007; 25: S141-S141.

24. Circulating hematopoietic stem cells expressing neural markers are reduced in diabetic patients with early dementia. Passacquale G, Desideri G, Ruggeri F, Croce G, Ferri C. *Diabetic Medicine Suppl*. 2006; 23(s4): 37.

25. Non-Enzymatic glycation of insulin confers proatherogenic properties to the hormone: evidence of a possible role in diabetes-related vascular damage. Desideri G, Passacquale G, Croce G, Lippi C, Garofalo A, Mazza A, Grassi D, Ferri C. *J Hypertens* 2006; 24: S318.

26. Inhibition of phosphodiesterase-5 stimulates endothelial progenitor cells and reduces endothelial dysfunction in men with erectile dysfunction. Francavilla, S., M. Bocchio, F. Pelliccione, G. Passaquale, R. Mihalca, S. Necozone, G. B. Desideri, C. Ferri. *J Endocrinol Invest* 2006;29(4):72.

27. Nonpharmacological treatment of hypercholesterolemia increases circulating endothelial progenitor cell population in adults. Croce G, Passacquale G, Necozone S, Ferri C, Desideri G. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*. 2006;26(5):e38 9.

28. Early activation of vascular endothelial cells and platelets in obese children. Desideri G, De Simone M, Iughetti L, Rosato T, Iezzi ML; Marinucci MC, Cofini V, Croce G, Passacquale G, Necozone S, Ferri C. *J Clin Endocrinol Metab*. 2005;90(6):3145-52.

29. Obesity is combined with endothelial activation in childhood. Desideri, G, De Simone M, Rosato T, Passacquale G, Garofalo A, De Berardinis G, Casale R, Croce G, Stati M, Ferri, C. *J Hypertens* 2004; 8B. 6

30. Early endothelial activation in obese children. Desideri G, Rosato T, Passacquale G, Croce G, Lippi C, Valeri L, Broccoletti S, De Simone G, Ferri C. *Am J Hypertens* 2004; 17:211A.

31. Obesity and vascular wall inflammation. Effects of weight loss and weight cycling. Tucci M, Desideri G, Mazza A, Passacquale G, Broccoletti S,

Valeri L, Bontempo G, Stati M, Croce G, Santucci A, Ferri C. *Am J Hypertens* 2003; 16:257A.

32. Weight cycling and vascular inflammation: evidence of an adverse effect. Desideri G, Tucci M, Broccoletti S, Passacquale G, Mazza A, Valeri L, Stati M, Croce G, Santucci A, Ferri C. *J Hypertens* 2003; 21: 2095-2096.

33. Effects of bezafibrate and simvastatin on endothelial activation and lipid peroxidation in hypercholesterolemia: evidence of different vascular protection by different lipid-lowering treatments. Desideri G, Croce G, Tucci M, Passacquale G, Broccoletti S, Valeri L, Santucci A, Ferri C. *J Clin Endocrinol Metab* 2003; 88(11):5341-7.

b) Editoriali ed Atti di Congresso

34. Prospettive future per ACE-inibitori e sartani. Ferri C, Croce G., Grassi D, Aggio A, Passacquale G, Casale R, Pasqualetti P, Properzi G, Desideri G. *Vascular Health Trends*, anno 2, numero 3, luglio 2007: pp 3-18.

35. Disfunzione endoteliale e rischio cardiovascolare. Ferri C, Grassi D, Petrazzi L, Lippi C, Passacquale G, Pasqualetti P, Properzi G, Croce G, Desideri G. *Vascular Health Trends*, anno 2, marzo 2007: pp 9-22.

36. Potenziale antiaritmico di ACE-inibitori e sartan. Il punto di vista dell'internista. Ferri C, Petrazzi L, Grassi D, Lippi C, Passacquale G, Croce G, Desideri G. *Vascular Health Trends*, anno 2, numero 1, gennaio 2007: pp 3-14.

37. Effetti cardiovascolari favorevoli del cacao: una dolce novita'? Grassi D, Lippi C, Desideri G, Casale R, Passacquale G, Croce G, Ferri C. *La Cardiologia nella Pratica Clinica*, Fascicolo 3, Volume 13, Settembre 2006: pp149-175.

38. Meccanismi di danno vascolare e insulino-resistenza nell'ipertensione arteriosa e nel diabete: ruolo della glicazione non enzimatica dell'insulina. G. Desideri, D. Grassi, C. Lippi, G. Passacquale, G. Croce, C. Ferri. *Ipertensione Arteriosa e prevenzione cardiovascolare*. 2006; vol 13, No. 1:28-31.

39. La prevenzione dell'ictus nei pazienti ipertesi a rischio cardiovascolare] *Italian. C. Ferri, M. Tucci, G. Passacquale. Stroke Today. Atti del Congresso Internazionale Spoleto, 5-8 Maggio 2003. pp115-121.*

40. Strategie di prevenzione cardiovascolare nel paziente iperteso: priorità e certezze. Focus sugli inibitori del recettore AT1. Claudio Ferri, Giovambattista Desideri, Giuseppe Croce, Letizia Valeri, Simona Broccoletti, Gabriella Passacquale, Angela Garofalo, Giuliana Properzi, Davide Grassi, Cristina Lippi. *Atti II Congresso Nazionale AGE. Geriatria Extraospedaliera, 2004, Volume III- Numero 1-4:38-39.*

41. Weight cycling and vascular inflammation: evidence of an adverse effect. G. Desideri, M. Tucci, S. Broccoletti, G. Passacquale, A. Mazza, L. Valeri, M. Stati, G. Croce, A. Santucci, C. Ferri. *XIII European Meeting on Hypertension. ESH 2003. P3. 258.*

42. [Angiotensina II riduce la migrazione delle cellule endoteliali umane attraverso una riduzione AT1-mediata della biodisponibilità di ossido nitrico]. *Italian. G. Desideri, M. Tucci, A. Mazza, G. Passacquale, L. Valeri, S. Broccoletti, G. Croce, A. Santucci, E. Alesse, C. Ferri. XX Congresso Nazionale SIIA, 2003. Poster vasi ed endotelio.*

43. Obesity is combined with endothelial activation in childhood. G. Desideri, M. De Simone, T. Rosato, G. Passacquale, A. Garofalo, G. De Berardinis, R. Casale, G. Croce, M. Stati, C. Ferri. *University of L'Aquila, Department of Internal Medicine, L'Aquila, Italy. XIV European*

Meeting on Hypertension, Paris 2004.

44. [Nifedipina migliora la capacità riendotelizzante delle cellule endoteliali progenitrici umane in coltura riducendo lo stress ossidativo intracellulare.] Italian. G. Passacquale, F. Zazzeroni, E. Alesse, M.M. Mancarelli, G. Croce, G. Properzi, G. Desideri, A. Santucci, C Ferri. Università di L'Aquila, Dipartimenti di Medicina Interna e Medicina Sperimentale. XXI Congresso Nazionale SIIA, Firenze 2004

45. Nifedipine stimulates endothelial progenitor cell migratory ability by reducing intracellular oxidative stress. G. Passacquale, G. Desideri, F. Zazzeroni, E. Alesse, M.M. Mancarelli, G. Croce, G. Properzi, A. Santucci, C. Ferri. High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention. 2004; 11(3):123-152.

46. Short-term administration of flavanol-rich cocoa decreases blood pressure levels and insulin resistance in healthy individuals. D. Grassi, C. Lippi, P. Pasqualetti, R. Casale, G. Properzi, G. Croce, S. Broccoletti, L. Valeri, G. Passacquale, A. Garofalo, G. Desideri, C. Ferri. University of L'Aquila, Department of Internal Medicine, L'Aquila, Italy. Young investigators group for basic research. XIV European Meeting on Hypertension, Paris 2004.

47. [Sindrome Metabolica e rischio di ictus.] Italian. Croce G, Properzi G, Grassi D, Passacquale G, Mazza A, Desideri G, Ferri C. Dipartimento di Medicina Interna e Sanità Pubblica. Stroke 2005 – Conferenza Nazionale sull'ictus cerebrale, Firenze, 13-15 marzo 2005.

48. [La malattia di Alzheimer è associata a precoce attivazione endoteliale e piastrinica.] Italian C. Quattrococchi, G. Desideri, D. Tarquini, N. Di Gregorio, L. Pistacchio, A. Raffaele, G. Mauti, R. Di Gaetano, G. Passacquale, G. Croce, G. De Berardinis, M.C. Le Chiara, G. Taglieri, C. Ferri. 49° Congresso Nazionale della Società Italiana di Geriatria e Gerontologia, Firenze 2004.

49. Nifedipine stimulates endothelial progenitor cell migratory capability by reducing intracellular oxidative stress. G. Desideri, G. Passacquale, F. Zazzeroni, E. Alesse, M.M. Mancarelli, G. Croce, G. Properzi, A. Cantucci, C. Ferri. XV European Meeting on Hypertension, Milan, Italy, June 17/21, 2005.

50. [L'assunzione di cioccolato nero ricco in flavonoli aumenta l'insulinosensibilità, riduce la pressione arteriosa e migliora la vasodilatazione endoteliodipendente nel paziente con ipertensione arteriosa.] Italian. D. Grassi, G. Desideri, S. Decozione, C. Lippi, A. Mazza, G. Croce, L. Valeri, G. Passacquale, G. Properzi, J. Blumberg*, C. Ferri (L'Aquila, *Boston, USA). 106° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Roma 18-21 ottobre 2005.

51. Non-enzymatic glycation of insulin confers proatherogenic properties to the hormone. Evidence of a possible role in diabetes-related vascular damage. G. Desideri, G Passacquale, D. Grassi, G. Croce, C. Lippi, A. Garofano, A. Mazza, G. Properzi, C. Ferri. High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention. 2006;13(3):77-142.

52. Nonpharmacological treatment of hypercholesterolemia increases circulating endothelial progenitor cell population in adults. G Croce, G. Passacquale, S. Necozone, C. Ferri and G. Desideri. XVI European Meeting on Hypertension, Madrid, June 12-15, 2006.

53. Circulating hematopoietic stem cells expressing neural markers are reduced in diabetic patients with early dementia. Passacquale G, Desideri G, Ruggeri F*, Croce G, Ferri C. 17th European Meeting on Hypertension. Milan, 15-19 June, 2007.

54. Il ruolo preventivo dell'inibizione farmacologica del sistema RAA nella fibrillazione atriale. Croce G, Passacquale G, Grassi D, Desideri G, Ferri C. The Italian Stroke forum. Stroke 2007. http://www.strokeforum.org/Stroke2007/Abstracts/OfficialFiles/16_1300_2.htm

55. Il diabete mellito è associato ad una riduzione del pool circolante di cellule staminali ematopoietiche esprimenti marker neuronali. Passacquale G, Zazzeroni F, Croce G, Mancarelli MM, Desideri G, Alesse E, Ferri C. XXIV Congresso Nazionale SIIA, 4-7 Ottobre 2007, Roma.

56. Platelet activation induces phenotypic and functional changes in circulating monocytes as a consequence of monocyte-platelet aggregate formation. Passacquale G, Corrigan V, Hamid G, Ferro A. British Cardiovascular Society Annual Conference. Manchester June 7 - 9, 2010

57. Blood monocyte characterization as a novel surrogate marker for atherosclerosis in at-risk asymptomatic patients. Passacquale G, Ferro A. 10th EACPT Summer School 2013, 4- 6 July, Edinburgh.

58. Aspirin, but not clopidogrel, reduces monocyte plaque content through a modulatory action on endothelial-derived netrin-1 via a COX-dependent epigenetic modification. Passacquale G, Phinikaridou A, Warboys C, Alfieri A, Andia ME, Botnar RM, Ferro A. 10th EACPT Summer School 2013, 4- 6 July, Edinburgh.

59. Novel Gd-based contrast agent for in vivo visualisation of vascular inflammation in atherosclerosis by cardiovascular magnetic resonance imaging. Passacquale G, Phinikaridou A, Lacerda S, Botnar R, Ferro A. World Molecular Imaging Congress 2014, Sept. 17-20, Seoul, Korea.

60. Anti-inflammatory effect of anti-platelet drugs: implications for atherosclerosis treatment. Layne KA, Di Giosia P, Ferro A, Passacquale G. BHF Centre Postgraduate Symposium 2015, 27th April, London, UK.

61. Netrin-1 levels are reduced in healthy subjects in response to treatment with aspirin. Layne K, Goodman T, Ferro A, Passacquale G. 25th European Meeting on Hypertension and Cardiovascular Protection - Milan, June 12-15, 2015

62. Anti-inflammatory effect of anti-platelet drugs: implications for atherosclerosis treatment. Layne KA, Di Giosia P, Ferro A, Passacquale G. The 12th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (EACPT 2015), 27-30 2015, Madrid, Spain.

c) Capitoli di Libro

63. Role of stem cell imaging in regenerative medicine. Gabriella Passacquale & Khishore Bhakoo. ADVANCES IN TISSUE ENGINEERING Editor: Julia Polak Publishers: Imperial College Press 2008

64. Pharmacological Treatment of Acute Coronary Syndromes. American versus European guidelines: a critical appraisal. Gabriella Passacquale & Albert Ferro. Current Cardiovascular Therapy. Editors: Pablo Avanzas, Peter Clemmensen. ISBN: 978-1-4471-5423-5 (Print) 978-1-4471-5424-2 (Online)

65. "Platelets and atherosclerosis" In: On Topaz. "Cardiovascular Thrombus from Pathology and Clinical Presentation to Imaging, Pharmacotherapy and Interventions". Elsevier, 2017. In press.

d) Registro Brevetti

66. (ref: WO 2016/001671): 7th January 2016 Principal Inventor; title: "CD115 targeted contrast agent for a MRI-based cellular imaging of monocytes/macrophages in atherosclerosis.