

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Gabriella Passacquale
Qualifica	Dirigente Sanitario Medico (INTERNISTA)
Amministrazione	AGENZIA ITALIANA DEL FARMACO – AIFA
Incarico attuale	Dirigente Medico presso l'Ufficio Procedure Centralizzate Membro del Scientific Advice Working Party (SAWP) di EMA Membro del Cardiovascular Working Party (CVSWP) di EMA
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)	Dirigente Sanitario Medico assegnato all'Ufficio Procedure Centralizzate, AIFA, Settore Strategia ed Innovazione del Farmaco (Aprile 2019-incarico attuale) Attività di valutazione tecnico-scientifica nell'ambito di - procedure autorizzative centralizzate- procedure nazionali di prezzo e rimborso farmaci Membro del SAWP di EMA (Marzo 2023-incarico attuale) Membro del CVSWP di EMA (Marzo 2022-incarico attuale) Docente c/o King's College London (Londra, Regno Unito) in Medicina Regolatoria nell'ambito del Master di CCC (Anno Accademico 2022/2023, 2023/2024; 2024/2025) 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 AIFA, Settore Strategia ed

Innovazione del Farmaco
(Dicembre 2017 - Aprile 2019)

Clinical Lecturer in Clinical Pharmacology and Therapeutics c/o King's College London in partnership con Guy's & St Thomas' Hospital NHS Trust (Londra, Regno Unito) (Marzo 2012- Gennaio 2018)
- 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

Incarico di **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 NHS Trust (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-inHuman (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-inHuman 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 in Farmacologia Clinica

Visiting Professor c/o Università di L'Aquila, per la promozione del progetto di Internazionalizzazione dell'Ateneo
(Novembre 2015 – Febbraio 2016)
Attività accademica (ricerca clinica nell'ambito della farmacologia cardiovascolare) e assistenziale nel SSN inglese c/o il Dipartimento di Medicina Interna

Senior Clinical Research Fellow c/o King's College London (Londra, Regno Unito) (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

Clinical Research Fellow c/o King's College London (Londra, Regno Unito) (Settembre 2008 – Maggio 2009)
Attività svolte: Studi clinici di risonanza magnetica cardiovascolare e di cellular imaging mediante risonanza magnetica in modelli animali

Medico Ricercatore con contratto a progetto c/o IRCSS San Raffaele Pisana (Roma, Italia) Gennaio 2008 – Giugno 2008)
Attività svolte: Sperimentazione clinica in ambito cardiovascolare

Visiting Research Fellow c/o Imperial College London (Londra, Regno Unito) (Febbraio 2007 – Ottobre 2007)
Attività svolte: Attività di ricerca in ambito di medicina rigenerativa

Medico Specializzando in Medicina Interna c/o Università di L'Aquila (L'Aquila, Italia) (Ottobre 2002 –Novembre 2007)
Attività svolte: Ricerca accademica e assistenza medica volta alla formazione

	clinica Assegno di Ricerca finanziato dalla Societa' Italiana dell'Ipertensione Arteriosa per un progetto di ricerca dal titolo: "Attivazione endoteliale proaterogena nel bambino obeso: effetto delle variazioni del peso corporeo" c/o Universita' di L'Aquila, Dipartimento di Medicina Interna, L'Aquila (Ottobre 2002 – Ottobre 2003)
Capacità linguistiche	Italiano: Lingua Madre Inglese: Livello Avanzato
Capacità nell'uso delle tecnologie	Livello Avanzato nell'uso dei seguenti sistemi informatici: Word, Excell, Power Point, FlowJo e CellQuest Pro (per analisi di dati acquisiti mediate flusso citometria), JImage e OsiriX (per analisi quantitative di immagini di diverso formato, inclusi i file DICOM acquisiti alla risonanza magnetica) PhotoShop
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni: Lingua, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)	Inviti a numerose conferenze scientifiche internazionali in qualità di relatore su temi di medicina regolatoria, farmacologia, immunologia, malattie cardiovascolari. Di particolare rilievo, e fra le più recenti, si segnala la partecipazione su invito in qualità di Speaker all' European Society of cardiology (ESC) Roundtable on (Gennaio 2024) Global Cardiovascular Clinical Trialist Forum (GCCTV) (Dicembre 2024) e come membro del Scientific Advisory Board per l' International Academy of Cardiology, 23rd World Congress on Heart Disease, Boston MA, USA, July 27-29, 2018 (Febbraio 2018-Dicembre 2018). 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. PUBBLICAZIONI a) <u>Su riviste scientifiche indicizzate:</u> 1. Antiplatelet therapy in cardiovascular disease: Current status and future directions. Passacuale G, Sharma P, Perera D, Ferro A. Br J Clin Pharmacol. 2022 Jun;88(6):2686-2699. 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 CD14highCD16+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, Passacquale 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. Passacquale 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, Passacquale 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, Passacquale 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, Passacquale 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, Passacquale G, Ferro A. *Clin Pharmacokinet.* 2012;51(7):429-42.

13. Monocyte-platelet interaction induces a pro-inflammatory phenotype in circulating monocytes. Passacquale 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. Passacquale 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. Passacquale G, Ferro A. *BMJ.* 2011;342: d3488.

16. Platelet nitric oxide signalling in heart failure: role of oxidative stress. Shah A1, Passacquale 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. Passacquale 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, Passaqual 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. Passaqual G, 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 Hyprtens 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 Il 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. 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 C, 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.
--	---

Roma, 14/02/2025