



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/Nome **Agati Luciano**

Luogo di Nascita Roma

Anno di nascita 1952

Cittadinanza Italiana

Sesso Maschile

Istruzione e formazione

Date 1979

Titolo della qualifica rilasciata

Cardiologia, Facoltà di Medicina, Università di Roma "Sapienza" (60/60 "cum laude")
Università di Roma " Sapienza"

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione
Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Diploma di Specializzazione

Date 1976

Titolo della qualifica rilasciata

Iscrizione all'albo professionale dell'Ordine dei medici di Roma, n 23626

Date 1976

Titolo della qualifica rilasciata

Abilitazione all'esercizio della professione medica

Date 1976

Titolo della qualifica rilasciata

Medicina e Chirurgia, Università di Roma "La Sapienza", (110/110 "cum laude").

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università di Roma "La Sapienza"

Livello nella classificazione nazionale

Laurea in Medicina e Chirurgia

o internazionale

Posizione Accademica

-1983-2000 **Ricercatore Universitario**, Dipartimento di Scienze Cardiovascolari e Respiratorie, Facoltà di Medicina, Università di Roma, "La Sapienza"

-2000- **Professore Associato** Cattedra di Cardiologia (MED 11), Dipartimento Scienze Cardiovascolari e Respiratorie, Facoltà di Medicina, Università di Roma, "La Sapienza"

-2012 **Idoneità Professore Ordinario** ASN I fascia SSD MED/50.

Attività Assistenziale

-1981-1983 **Medico Interno** con compiti assistenziali (MIUCA) Divisione di Cardiologia, Policlinico Umberto I, Università di Roma "La Sapienza"

-1983-1986 **Assistente Divisione di Cardiologia, Sezione di Emodinamica**, Policlinico Umberto I, Facoltà di Medicina, Università di Roma, "La Sapienza" e staff servizio di guardia in **Terapia Intensiva Coronarica**

-1987-1988 **Aiuto Divisione di Cardiologia, Sezione di Terapia Intensiva Coronarica**, Divisione di Cardiologia, Policlinico Umberto I, Facoltà di Medicina, Università di Roma, "La Sapienza" e staff servizio di guardia in **Terapia Intensiva Coronarica**

-1988-2004 Dirigente Responsabile "**Modulo di Ecocardiografia**", Dipartimento di Scienze Cardiovascolari e Respiratorie Policlinico Umberto I e staff servizio di guardia in **Terapia Intensiva Coronarica**

-2005- 2011 Dirigente Responsabile "**Unità Operativa Dipartimentale (UOD) di Diagnostica Cardiovascolare**" Policlinico Umberto I, staff servizio di guardia in **Terapia Intensiva Coronarica**

- 2011- 2017 Direttore (ff) **Unità Operativa Complessa (UOC) Angiologia** e "**Unità Operativa Dipartimentale (UOD) di Diagnostica Cardiovascolare**" Policlinico Umberto I

-2017- **Direttore Unità Programma** "**Percorsi Terapeutici e Diagnostica Cardiovascolare**", Policlinico Umberto I

Attività Didattica nel Corso di Laurea,

-1996-2017 Docente di "Cardiologia" Insegnamento di Patologia Integrata I Corso di Laurea A

nelle Scuole di Specializzazioni e nei Master

in Medicina e Chirurgia Università La Sapienza di Roma
-2001-2017 Docente di “Cardiologia”, Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Roma “La Sapienza, Polo Pontino
-1998-2017 Docente di “Ecocardiografia”, Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Roma “La Sapienza
2015-2017 Membro effettivo del Dottorato in “ Fisiopatologia ed Imaging Cardio-Toraco-Vascolare”
Università Sapienza di Roma
2006-2017 Docente di “Nuove tecnologie in Ecocardiografia” Master in “Communication and Information Technology” in Cardiologia, 1 Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Roma “La Sapienza
-2006-2017 Docente di “Ecocardiografia nella Cardiopatia Ischemica” Master in Ecocardiografia per Sonographer, 2^ Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Roma “La Sapienza
-2000-2005 Docente di “Ecocardiografia” Master in Diagnostica Cardiovascolare per Immagini, Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Roma “La Sapienza
-2001-2010 Docente di “Cardiologia”, Scuola di Specializzazione in Endocrinologia, Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Roma “La Sapienza
-1978-82 Docente di “Semeiotica Strumentale” Scuola di Specializzazione in Cardiologia Università degli Studi di L'Aquila.
-1998-2009 Docente di “Fisiopatologia Cardiocircolatoria”, Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio, Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Roma “La Sapienza
-1991-98 Docente di “Indagini diagnostiche non-invasive”, Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Roma “La Sapienza
-1989-90 Docente di “Patologia Cardiovascolare”, Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.
-1980-82 Docente di “Semeiotica Strumentale” Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

Periodi di studio/lavoro all'estero

-1984. **Tufts University Boston, MA** - Non Invasive Cardiac Imaging Laboratory, Natesa Pandian, MD
-1985. **Chicago University, IL** - Echocardiography Laboratory, Steven Feinstein, MD
-2004 **Al Thwara General Hospital, Sanaa, Yemen**: Progetto di cooperazione Università La Sapienza - Università di Sanaa

Referee , Abstract Grader, Editorial Board

Referee:
-Circulation, organo ufficiale dell'American Heart Association
-Journal of the American College of Cardiology, organo ufficiale dell'American College of Cardiology
-American Journal of Cardiology"
-American Heart Journal”
-Plos One
-Journal of the American Society of Echocardiography, organo ufficiale dell' American Society of Ecocardiography
-Heart, organo ufficiale della British Society of Cardiology
-International Journal of Cardiology
-Echocardiography
-European Heart Journal, organo ufficiale della European Society of Cardiology
-European Journal of Cardiovascular Imaging, organo ufficiale della “European Association of Ecocardiography
-Italian Heart Journal, organo ufficiale della Societa' Italiana di Cardiologia e dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri
-Indian Heart Journal, organo ufficiale della Cardiological Society of India

- Cardiovascular Journal of Africa
- BMC Cardiovascular Disorders

Abstract Grader:

- Annual Meeting “American College of Cardiology” (ACC)
- Annual Meeting “American Society of Echocardiography” (ASE)
- Annual Meeting “European Society of Cardiology” (ESC)
- Annual Meeting “European Society of Echocardiography” (EuroEcho)

Editorial Board:

- Journal of American Society of Echocardiography
- Cardiologic Ultrasound
- Journal of Ultrasound
- Giornale Italiano di Ecocardiografia.
- Minerva Cardioangiologica

Consulenze /Contratti di Ricerca

- Nycomed Amersham
- Bracco Imaging Spa
- Schering
- Toshiba
- Hewlett Packard/Agilent
- Philips Medical System
- Esaote Biomedica
- Acusphere Inc
- General Electric Medical System
- Siemens Medical System

Affiliazioni a Società

- Societa' Europea di Cardiologia
- Working Group on Echocardiography
- Società Italiana di Cardiologia
- American Society of Echocardiography
- Societa' Italiana di Ecocardiografia
- Societa' Italiana di Cardiologia dello Sport
- International School of Postgraduate Medical Education
- International Society of Contrast Ultrasound (ICUS)

1996,1998, 2001- 2004 Consiglio Direttivo Sezione Laziale Societa' Italiana di Cardiologia

Principali attività di coordinamento di iniziative in campo didattico scientifico

1980,1982,1984,1986,1988,2000,2002:
Segretario Scientifico “International Congress on Echocardiography”, Roma

Borse di Studio e Finanziamenti

1980 Borsa Ministero della Sanità in “Medicina Sociale”
1996-99 Finanziamenti CNR
1996-2016 Finanziamenti MURST
2001-2004 Finanziamenti “Bracco Imaging” per 2 trial internazionali in fase III (BR-056, BR-041)
2002-04 Finanziamento FIRB-NIM "Tecniche e metodiche avanzate per l'utilizzo dei mezzi di contrasto ecografici in applicazioni diagnostiche e terapeutiche"
2002-05 Finanziamenti “Acusphere Inc” per 2 trials internazionali in fase III (AI-700-23, AI700.21)
2004-05 Finanziamento Bracco Imaging per un trial internazionale in fase III (BR-112)
2005-2007 Finanziamenti COFIN-PRIN per progetto di ricerca multicentrico su “Eritropoietina in infarto miocardico acuto, trial EPAMINONANDAS”
2007 -2008 Finanziamenti “Acusphere Inc” per trial internazionali in fase III (RAMP-PACE)
2007-2010 Finanziamento Bracco per trial internazionale in fase 3 (BR1-125- Phoenix)

2010-2011 Finanziamento Bracco per trial internazionale in fase 3 (BR1-132)
 2010- Progetto collaborativo europeo su "Prevenzione della insufficienza cardiaca dopo infarto miocardico-
 PREVENT MI"
 2014-European collaborative project on "Acute Myocardial Infarction Cardiac Imaging (A.M.I.C.I)- prognosis"
 2016- Finanziamento Bracco per trial internazionale BR1-141: A Prospective Multicenter Phase III Clinical Evaluation of the
 Undergoing Pharmacologic Stress Echocardiography with Dobutamine for the Diagnosis of Coronary Artery Disease

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca

Pubblicazioni Scientifiche

Citation metric from the ISI Web of Science
 (March 2017)

h-index	24
Total impact factor	400,107

Citation metric from the ISI Web of Science

Capacità e competenze

personali

Madrelingua Italiano
 Altra(e) lingua(e) Inglese
 Francese

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)".

Data 14 luglio 2015

PUBBLICAZIONI

1. Agati L., Penco M., Pastore L.R., Fedele F., Di Renzi L., Dagianti A. Studio Settoriale Della Cinesi Ventricolare Sinistra Mediante Ecocardiografia 2D. Utilità Per La Diagnosi E La Prognosi Dell'infarto Acuto Del Miocardio. *Giornale Italiano di Cardiologia* 11, 201, 1981
2. Fedele F., Arata L., Giannico S., Pastore L.R., Di Renzi L., Penco M., Agati L., Dagianti A. Comportamento Ecocardiografico Durante Prova Ergometrica Nei Soggetti Con Angina Stabile Da Sforzo. *Giornale Italiano di Cardiologia* 11, 310, 1981
3. Agati L., Puddu P.E., Fedele F., Penco M., Giannico S., Modena M.G., Benassi A., Pastore L.R., Arata L., Dagianti A. Interet De L'Echocardiographie En Mode M Dans La Diagnostique De L'Hypertension Pulmonaire. *Archives Maladie Du Coeur* 76, 315, 1983

IF 0.340

4. Agati L., Penco M., Fedele F., Tedeschini Lalli P., Azzolini P. Aspetti Morfologici e Funzionali Dell'ipertrofia Ventricolare Sinistra Valutata Attraverso La Lettura Computerizzata Dei Tracciati Ecocardiografici. *Giornale Italiano di Cardiologia* 13, 433-9, 1983
5. Dagianti A., Agati L., Fedele F., Penco M., Arata L., Pastore L.R., Bandiera A. La Funzione Diastolica Nella Ipertrafia Miocardica Primitiva E Secondaria. *Cardiologia* 12, 63-72, 1984
6. Fedele F., Agati L., Penco M., Sciomer S., Gagliardi Mg., Di Renzi P. 2D Exercise Echocardiography In Athletes. A Study Of The Mechanisms Responsible For The Increase In The Ejection Fraction *International Journal Sports Cardiology* 2, 1-10, 1985
7. Agati L., Fedele F., Gagliardi M.G., Sciomer S., Penco M. A Supernormal Behavior Of Echocardiographic Diastolic Data In Athletes Despite Left Ventricular Hypertrophy. *International Journal Sports Cardiology* 2, 11-18, 1985
8. Arata L., Penco M., Fedele F., Agati L., Dagianti A. Ruolo Attuale Dei Test Provocativi Nella Valutazione Della Cardiopatia Ischemica. Effetti Sulla Funzione Cardiovascolare Di Altri Test Provocativi *Cardiologia* 30, 655-60, 1985
9. Agati L., Fedele F., Pastore L.R., Penco M., Arata L., Dagianti A. Ruolo Attuale Dei Test Provocativi Nella Valutazione Funzionale Della Cardiopatia Ischemica. Valore Diagnostico Dei Markers Ecocardiografici *Cardiologia* 30, 701-9, 1985
10. Dagianti A., Agati L., Di Renzi L., Fedele F., Pastore L.R., Penco M. Il Cardiologo Moderno Tra Tecnologia E Clinica Nella Valutazione Della Cardiopatia Ischemica *Cardiologia* 30, 759-70, 1985
11. Fedele F., Zapponi G.M., Di Renzi P., Neroni M., Agati L., Penco M., Dagianti A. La Computerizzazione In Cardiologia: Applicazioni Attuali E Prospettive. Elaborazione Computerizzata Delle Immagini Ecocardiografiche. *Cardiologia* 30, 827-32, 1985
12. Dagianti A., Penco M., Arata L., Agati L., Fedele F. Reliability Of Two Dimensional Exercise Echocardiography In Detecting Coronary Artery Disease. Correlation With Tl Scintigraphy *Journal Cardiovascular Ultrasound* 5, 245-52, 1986

13. Dagianti A., Fedele F., Sciomer S., Penco M., Benedetti G., Agati L. Esperienze Cliniche Con Enalapril Nel Trattamento Della Insufficienza Cardiaca. *Cardiologia* 31, 837-842, 1986
14. Penco M., Fedele F., Agati L., Pastore Lr., Arata L., Busi G., Modena Mg, Mattioli G.,Dagianti A. Valutazione Ecocardiografica Degli Effetti Della Trombolisi Per Via Sistemica Con Urokinasi. *Cardiologia* 31, 1171-1180, 1986
15. Dagianti A., Fedele F., Penco M., Agati L., Di Renzi L., Pastore Lr., Sciomer S., Iacoboni C., Benedetti G., Arata L. Fisiopatologia Dell'evento Ischemico In Clinica *Cardiologia* 31, 1157-1165, 1986
16. Di Renzi L., Agati L., Sciomer S., Sommella M., Peraldo Neja C., Dagianti A. Ecocardiografia Doppler e Vizi Valvolari Aortici. *Cardiologia* 31, 1207-1209, 1986
17. Penco M., Fedele F., Agati L., Romano S., Vizza C.D., Arata L., Dagianti A. Test Da Sforzo Precoce Nel Post-Infarto: Validita' Nella Valutazione Dell' Entita' Della Compromissione Coronaria. *Cardiologia* 31, 137-147, 1987
18. Agati L., Penco M., Fedele F., Sciomer S., Dagianti A. Left Ventricular Filling Pattern In Hypertensive Patients After Reversal Of Myocardial Hypertrophy. *International Journal of Cardiology* 17, 177-186, 1987.
IF 3.469
19. Dagianti A., Penco M., Fedele F., Sciomer S., Vizza Cd., Fabietti F., Agati L., Pelliccia A., Zeppilli P. Non Invasive Morphological And Functional Evaluation Of Athletes In Sports Cardiology. *International Journal of Sports Cardiology* 5:1-16;1988.
20. Agati L., Penco M., Fedele F, Sciomer S., Peraldo Neja C., Dagianti A. Painless Versus Painful Myocardial Ischemia. Different Left Ventricular Dysfunction Detected By Echocardiography. *International Journal of Cardiology* 22:321-27, 1989
IF 3.469
21. Agati L., Penco M., Vizza Cd., Renzi M., Dagianti A. Two-Dimensional Echocardiography In The Early Management Of Acute Myocardial Infarction. *International Journal Cardiac Imaging*, 3, 246, 1989
22. Agati L., Arata L., Peraldo Neja C., Manzara C., Iacoboni C., Vizza Cd, Penco M., Fedele F., Dagianti A. Usefulness Of The Dipyridamole-Doppler Test For Diagnosis Of Coronary Artery Disease *American Journal of Cardiology* , 65:829-34, 1990
IF 3.575
23. Agati L., Dagianti A. Disfunzione Diastolica E Insufficienza Di Circolo: Valutazione Ecocardiografica. *Cardiologia* 35: 429-434, 1990
24. Fedele F, Agati L., Vizza Cd, Fabietti F, Renzi M, Dagianti A. L'ecocardiografia Da Stress Digitalizzata: Confronto Esercizio Fisico-Dipiridamolo. *Cardiologia* 35: 155-168, 1990
25. Agati L., Fedele F. Standardizzazione E Linee Guide Per Lo Studio Della Funzione Globale E Regionale Del Ventricolo Sinistro Mediante Ecocardiografia. *Cardiovascular Imaging* 3, 149-155, 1990.
26. Agati L., Arata L., Luongo R, Iacoboni C., Renzi M., Vizza C.D., Penco M., Fedele F.,

Dagianti A. Assessment Of Severity Of Coronary Narrowings By Quantitative Exercise Echocardiography and Comparison With Quantitative Arteriography. *American Journal of Cardiology* 67:1201-07;1991.

IF 3.575

27. Fedele F., Agati L., Sciomer S., Vizza Cd., Dagianti A. Echo Stress In Functional Evaluation Of Dilated Cardiomyopathy. *International Journal Cardiac Imaging* 6, 461-2, 1991.

28. Fedele F., Benedetti G., Vizza Cd, Agati L., Penco M., Barletta C., Scavo D, Dagianti A. Role of Endogenous Opioids On Nociceptive Threshold In Patients With Exercise-Induced Myocardial Ischemia. *Cardiologia* 36, 207-212, 1991.

29. Picano E, Lattanzi F, Orlandini A, Seveso G, D'urbano M, Landi P, Raciti M, Stojc M, Agati L, Marini C. Dipyridamole Stress Echocardiography. *Coronary Artery Disease* 2, 559-64, 1991

IF 1.527

30. Vizza CD, Sciomer S, Agati L, Fedele F, Dagianti A. Determinazione Incruenta Della Soglia Anaerobia: Validazione Di Un Metodo Automatico Computerizzato. *Cardiologia* 36:793-800, 1991

31. Agati L, Renzi M, Sciomer S, Vizza Cd, Voci P, Penco M, Penco M, Fedele F, Dagianti A. Transesophageal Dipyridamole Echocardiography For Diagnosis Of Coronary Artery Disease *Journal of the American College of Cardiology* 19:765-71, 1992

IF 12.640

32. Picano E, Marini C, Pirelli S, Maffei S, Bolognese L, Chiriatti G, Agati L, Et Al On Behalf Of The Epic Study Group. Safety Of Intravenous High Dose Dipyridamole Echocardiography *American Journal of Cardiology* 70:252-58; 1992

IF 3.575

33. Fedele F, Vizza Cd, Benedetti G, Dagianti Al, Penco M, Agati L, Vitarelli A, Cervellini P, Scavo D, Dagianti A. Endogenous Opioid System Modulation In Anginal Pain: Demonstration Of Its Central Activity. *American Heart Journal* 124:589-95,1995

IF 4.357

34. Penco M, Romano S, Agati L, Dagianti A, Vitarelli A, Fedele F, Dagianti A. Influence Of Reperfusion Induced By Thrombolytic Treatment On Natural History Of Left Ventricular Regional Wall Motion Abnormality In Acute Myocardial Infarction. *American Journal of Cardiology* 1993;71:1015-20.

IF 3.575

35. Agati L, Penco M, Dagianti A. Exercise In The Elderly. *International Journal Sports Cardiology* 1993;2:69-72.

36. Voci P, Bilotta F, Agati L. Apical Transgastric Echocardiography: New Imaging Projections. *European Heart Journal* 1993;14:1669-74.

IF 9.8

37. Agati L, Dagianti A. Need For Physical Activity In The Elderly Population *Am J Geriatr Cardiology* 1993;5:28-35.

IF 1.036

38. Sciomer S, Agati L. Ruolo e Utilizzo Degli Antiossidanti In Cardiologia. *International Journal Sports Cardiology* 1993;2:131-136
39. Agati L, Dagianti A Eco-Stress. Evoluzione Nel Tempo Del Suo Impiego Clinico. *International Journal Sports Cardiology* 1993;2:220-223.
40. Agati L, Penco M, Dagianti A Cardioprotezione Miocardica: Uno Sguardo Verso Il Futuro. *Cardiologia*, 1993;38:101-109
41. Agati L, Voci P, Bilotta F, Luongo R, Iacoboni C, Fedele F, Dagianti A. Dipyridamole Myocardial Contrast Echocardiography In Patients With Single Vessel Coronary Artery Disease: Perfusion, Anatomic And Functional Correlates. *American Heart Journal* 1994;128:28-35
IF 4.357
42. Voci P, Bilotta F, Merialdo P, Agati L. Myocardial Contrast Enhancement After Intravenous Injection Of Sonicated Albumin Microbubbles: A Transesophageal Echocardiography Dipyridamole Study. *Journal of the American Society of Echocardiography* 1994;7:337-46
IF 2.981
43. Agati L, Voci P, Bilotta F, Luongo R, Autore C, Iacoboni C, Fedele F, Penco M, Dagianti A. Influence Of Residual Perfusion Within The Infarct Zone On The Natural History Of Left Ventricular Dysfunction After Acute Myocardial Infarction. *Journal of the American College of Cardiology* 1994;24:336-42
IF 12.640
44. Fedele F, Montesano T, Ferro-Luzzi M, Di Cesare E, Di Renzi P, Scopinaro F, Agati L, Penco M, Serri F, Vitarelli A, Dagianti A. Identification Of Viable Myocardium In Patients With Chronic Coronary Artery Disease And Left Ventricular Dysfunction: Role Of Magnetic Resonance Imaging. *American Heart Journal* 1994;128:484-9
IF 4.357
45. Fedele F, Agati L, Penco M, Di Cesare E, Serri F, Gallo P. Eco-Stress Transesofageo. *Cardiologia* 1994;39:113-119
46. Dagianti A, Penco M, Agati L, Sciomer S, Dagianti Al, Rosanio S, Fedele F. Stress Echocardiography: Comparison Of Exercise, Dipyridamole And Dobutamine In Diagnosing And Predicting The Extent Of Coronary Artery Disease. *Journal of the American College of Cardiology* 1995;26:18-25
IF 12.640
47. Agati L, Autore C, Dagianti A Stratificazione Prognostica Nel Post-Infarto: Ruolo Della Ecocardiografia Da Stress . *Cardiologia* 1995;40:215-221
48. Voci P, Luzzi G, Agati L. Diagnosis Of Persistent Left Superior Vena Cava By Multiplane Transesophageal Echocardiography. *Cardiologia* 1995;40 (4):273-275
49. Dagianti A, Agati L, Rosanio S, Dagianti A, Penco M, Tocchi M, Fedele F. Utilita' Dell'ecocardiografia Da Sforzo Per La Valutazione Del Successo Clinico E Funzionale Dell'angioplastica Coronarica E Per La Stratificazione Prognostica. *Cardiologia* 1995;40 (3):157-167
50. Agati L, Voci P, Dagianti A. Nuove Prospettive Nella Valutazione Della Vitalita'

51. CEDIM Investigators (Agati L Et Al). Effects Of L-Carnitine On Left Ventricular Remodeling After Acute Anterior Myocardial Infarction: The L-Carnitine CEDIM Trial. *Journal of the American College of Cardiology* 1995;26:380-7
IF 12.640
52. Agati L. Three-Dimensional Echocardiography: The Virtual Reality In Cardiology: Luxury Or Useful Technique? (Editorial) . *European Heart Journal* 1996 ;17: 487-489
IF 9.8
53. Dagianti A, Rosanio S, Penco M, Dagianti Al, Sciomer S, Tocchi M. Agati L, Fedele F. Stress Echocardiography Before And After Coronary Angioplasty: Clinical Experience. *Cardiovascular Imaging* 1996;8 (Vol 2):229-237
54. Agati L, Voci P, Autore C, Luongo R, Testa G, Mallus MT, Di Roma A, Iacoboni C, Arata L, Fedele F, Dagianti A. Relationship Between Coronary Microvascular Integrity And Contractile Reserve In Patients With Recent Myocardial Infarction. *Cardiovascular Imaging* 1996;8(Vol 1):155-159
55. Agati L. Studio Della Funzione Ventricolare Sinistra Regionale Mediante Ecocontrastografia *Cardiologia* 1996;41:299-303
56. Dagianti A, Rosanio S, Penco M, Dagianti Al, Sciomer S, Tocchi M, Agati L, Fedele F. Clinical And Prognostic Usefulness Of Supine Bicycle Exercise Echocardiography In The Functional Evaluation Of Patients Undergoing Elective Percutaneous Transluminal Coronary Angioplasty. *Circulation* 1997;95: 1176-1184
IF 14.816
57. Agati L, Voci P, Autore C, Luongo R, Testa G, Mallus MT, Di Roma A, Fedele F, Dagianti A.. Combined Use Of Dobutamine Echocardiography And Myocardial Contrast Echocardiography In Predicting Regional Dysfunction Recovery After Coronary Revascularization In Patients With Recent Myocardial Infarction. *European Heart Journal* 1997 ;18:771-79
IF 9.8
58. Agati L, Rossodivita A. Importanza degli effetti cardioprotettivi oltre che emodinamici nella terapia dell'ipertensione arteriosa sistemica. *Cardiologia* 1997;42:389-93
59. Agati L, Voci P, Hickel P, Vizza CD, Autore C, Feinstein SB, Dagianti A Impact On One-Month Myocardial Tissue Perfusion And Regional Function Of Successful Tissue Plasminogen Activator Therapy Compared With Primary Coronary Angioplasty In Acute Myocardial Infarction. *Journal of the American College of Cardiology* 1998, 31:338-43
IF 12.640
60. Agati L, Autore C, Iacoboni C, Castaldo M, Veneroso G, Voci P, Fedele F, Dagianti A. The complex relation between myocardial viability and functional recovery in chronic left ventricular dysfunction. *American Journal of Cardiology* 1998;81(12A):33G-35G
IF 3.575
61. Agati I, Castaldo M. Importanza clinica della vitalità miocardica nella disfunzione ventricolare sinistra cronica post-ischemica. *Cardiologia* 1998;43 Suppl1, 95-98
62. Agati L, Voci P Iacoboni C, Di Roma A, De Castro S, Veneroso G, Funaro S, Castaldo M,

- Trambaiolo P, Cartoni D, Bilotta F, Fedele F, Dagianti A. Studio non invasivo della perfusione miocardica mediante ecocontrastografia miocardica. *Cardiologia* 1998;43(Suppl 2):935-941
63. De Castro S, Agati L, Yao J, Cartoni D, Fedele F. Rapporti tra funzione e perfusione miocardica: studio mediante ecocardiografia tridimensionale. *Cardiologia* 1998;43(Suppl 2):955-959
64. Agati L Microvascular integrity after reperfusion therapy. *American Heart Journal* 1999; 138,76-79
IF 4.357
65. Fedele F, Agati L, Pugliese M, Cervellini P, Benedetti G, Magni G, Vitarelli A. Role of central endogenous opiate system in patients with syndrome X *American Heart Journal* 1998, 136, 1003-9
IF 4.357
66. Agati L, Funaro S, Veneroso G, Lamberti A, Altieri C, Fedele F. La perfusione miocardica: cosa è necessario sapere. *Cardiologia*, 1999, 44 (Suppl 1):613-15
67. Agati L, Funaro S, Veneroso G, Lamberti A, Altieri C, Fedele F. Assessment of myocardial viability during dobutamine stress echocardiography in patients with post-ischemic left ventricular dysfunction using intravenous Levovist and harmonic Power Doppler *Eur J Echocardiography* 1999, S47-S48, 260
IF 1.476
68. Agati L, Autore C, Funaro S, Veneroso G, Dagianti AI, Lamberti A. Non-invasive assessment of myocardial perfusion using Harmonic Angio and intravenous pump infusion of Levovist: Preliminary results in patients with acute myocardial infarction. *Am J Cardiol* 2000 ,86:28G-29G
IF 3.575
69. Autore C, Agati L, Piccinino M. Acute chest pain syndrome: role of echocardiography. *Am J Cardiol* 2000,86:41G-42G
IF 3.575
70. De Castro S, Agati L, Cartoni D, Beni S, Trambaiolo P, Fedele F, Pandian N. Harmonic imaging and contrast administration with Levovist for transthoracic 3D echocardiographic reconstruction of left ventricle in patients with post-ischemic LV dysfunction and suboptimal acoustic windows. *J Am Soc Echo* 2000 ,13,139-145
IF 2.981
71. Castaldo M, Funaro S, Veneroso G, L Agati. Detection of residual tissue viability within the infarct zone in patients with acute myocardial infarction: Integrated backscatter analysis vs dobutamine echocardiography. *J Am Soc Echo* 2000 ,13;358-67
IF 2.981
72. Senior R, Andersson O, Caidahl K, Carlens P, Herregods MC, Jenni R, Kenny A, Melcher A, Vanoverschelde JL, Bokor D, Spinazzi A, Agati L. Enhanced LV endocardial border delineation with intravenous injection of Sonovue, a new echocardiographic contrast agent. A European multicentre study. *Echocardiography* 2000, 17;705-11
IF 1.444

73. Agati L, Funaro S, Veneroso G, Bilotta F. Assessment of no-reflow phenomenon after acute myocardial infarction using Harmonic Angio and intravenous pump infusion of Levovist: comparison with intracoronary contrast injection. *J Am Soc Echo* 2001;14:773-81
IF 2.981
74. Agati L, Funaro S, Veneroso G, Volponi C, De Maio F, Madonna MP, Fedele F. Non invasive assessment of myocardial perfusion by intravenous contrast echocardiography. *Ital Heart J* 2001;2:6:403-407
75. Agati L, Funaro S, Madonna MP, De Maio F, Celani F, Tonti G. Tailored reperfusion strategies in acute myocardial infarction: role of MCE. *Echocardiography* 2002; 19:621-627
IF 1.444
76. Agati L, Funaro S, Veneroso G, Volponi C, Tonti G. Clinical utility of contrast echocardiography in the management of patients with acute myocardial infarction. *Eur Heart J* 2002, 4 (suppl C) C27-C34
IF 9.8
77. Agati L, De Majo F, Madonna MP, Celani F, Funaro S, Tonti G. Assessment of myocardial viability in patients with post-ischemic left ventricular dysfunction: role of myocardial contrast echocardiography. *Echocardiography* 2003, 20, 819-829
IF 1.444
78. Madonna MP, Celani F, Funaro S, De Maio F, Agati L. Ecocontrastografia miocardia: cenni storici, aspetti metodologici e applicazioni cliniche. *Min Cardioangiol* 2003;51:647-60
79. Agati L, Tonti G, Pedrizzetti G, Magri F, Funaro S, Madonna MP, Celani F, Messenger T, Broillet A. Clinical application of Quantitative Analysis in Real-Time MCE. *Eur J Echocardiography* 2004, Suppl 2, 5;S17-S24
IF 1.476
80. Trocino G, Agati L, Carej S. Consensus conference on the state of the art of contrast echocardiography. Myocardial perfusion. *It Heart J* 2004;5:325-332.
81. Bilotta F, Agati L, Fiorani L, Rosa G. Post-CABG dobutamine stress echocardiography *Anesth Analg* 2005;100: 1860-61
IF 3.083
82. Agati L, Galiuto L*, Di Bello V, Funaro S, Tonti G, Magri F on the behalf of the A.M.I.C.I Investigators. Quantification Methods in Contrast Echocardiography *Eur J Echocardiography* 2005, 6 Suppl 2:S14-20
IF 1.476
83. Bilotta F, Agati L, Fiorani L, Madonna M, Pinto G, Rosa G. Pulmonary transit of echocontrast agents during mechanical ventilation: a clinical transthoracic echocardiographic study. *Echocardiography* 2005;22(5):395-401
IF 1.444
84. De Luca L, Sardella G, Davidson CJ, De Persio G, Beraldi M, Tommasone T, Mancone M, Nguyen BL, Agati L, Gheorghide M, Fedele F. Impact of Intracoronary Aspiration Thrombectomy During Primary Angioplasty on Left Ventricular Remodeling in Patients

with Anterior ST-Elevation Myocardial Infarction., *Heart* 2006;92:951-7

IF 5.385

85. Agati L, Funaro S, Madonna MP, Montano M, Berardi E, Picardi MN, Vizza CD, Labbadia A, Frantone M, Carbone I, Fedele F. Tissue viability by contrast echo. *Eur J Echocardiography* 2006, 7 Suppl 2, S22-29

IF 1.476

86. Vizza CD Badagliacca R, Sciomer S, Poscia R, Battagliese A, Schina M, Agati L, Fedele F Mid-term efficacy of Beraprost an oral prostacyclin analog, in the treatment of distal CTEPH. A case control study, *Cardiology* 2006;106:168-73

IF 1.637

87. Agati L, Funaro S, Madonna MP, Sardella G, Galiuto L. Does coronary angioplasty after timely thrombolysis improve microvascular perfusion and left ventricular function after acute myocardial infarction?. *Am Heart J* 2007;154:151-7

IF 4.357

88. Minetti M, Agati L, Malorni W. The microenvironment can shift erythrocytes from a friendly to a harmful behavior: Pathogenetic implications for vascular diseases *Cardiovascular Res* 2007; 75:21-8.

IF 5.801

89. Galiuto L, Garramone B, Scarà A, Rebuzzi AG, Crea F, La Torre G, Funaro S, Madonna MP, Fedele F, Agati L On behalf of AMICI Investigators. The Extent of Microvascular Damage at Myocardial Contrast Echocardiography is Superior to Other Known Indexes of Post-Infarct Reperfusion in Predicting Left Ventricular Remodeling Results of the Multicenter Study Acute Myocardial Infarction Contrast Imaging (A.M.I.C.I.) *J Am Coll Cardiol* 2008 Feb 5;51(5):552-9

IF 12.64

90. Marzo F, Lavorgna A, Coluzzi G, Cantucci E, Tarantino F, Rio T, Conte E, Autore C, Agati L, Andreotti F. Erythropoietin in heart and vessels: focus on transcription and signalling pathways. *J Thromb Thrombolysis*. 2008 Mar 13. [Epub ahead of print]

IF 0.284

91. Funaro S, Galiuto L, Madonna MP, Scarà A, Berardi E, La Torre G, Labbadia A, Canali E, Alessandrini F, Crea F, Fedele F and Agati L On behalf of A.M.I.C.I. Investigators. Incidence and Determinants of Reverse Left Ventricular Remodeling in Optimally Treated Patients after Acute Myocardial Infarction: Results of the Acute Myocardial Infarction Contrast Imaging (A.M.I.C.I.) Italian Multicenter Study. *Eur Heart J* (2009) 30, 566–75

IF 9.8

92. Senior, R., Agati, L., Ahmad, M., Becher, H., Demaria, A., Kaul, S., Klein, A., Main, M., Marwick, T., Monaghan, M., Tiemann, K., Udelson, J., Wackers, F., Walovitch, R.C., Weissman, N., Zabagoitia, M., Zamorano, J., Picard, M. Accurate Detection of Coronary Artery Disease by Echocardiography using Perflubutane Polymer Microspheres, a Novel Contrast Agent: Comparison with Nuclear Perfusion Imaging in Two Phase Three Multicenter Clinical Trials. *Eur J Echocardiography* (2009) 10, 26–35

IF 1.476

93. Senior R, Agati L, Becher H, Monaghan M, Zamorano J. ESC guidelines on the use of contrast echocardiography. *Eur J Echocardiography* 2009 10, 194–212

IF 1.476

94. Sardella G, Mancone M, Scardala R, Carbone I, Francone M, Di Roma A, Benedetti G, Fedele F, and Agati L. Thrombus Aspiration during Primary PCI Improves Myocardial Reperfusion and Reduces Infarct Size. The EXPIRA (EXPort catheter in Infarct Related Artery) Prospective, Randomized Trial. *J Am Coll Cardiol* 2009;53:309–15
IF 12.64
95. Andreotti F, Agati L, Conti E, Santucci E, Rio T, Tarantino F, Natale L, Berardi D, Mattatelli A, Musumeci B, Bonomo L, Volpe M, Crea F, Autore C. Update on phase II studies of erythropoietin in acute myocardial infarction. Rationale and design of EPAMINONDAS (Exogenous erythroPoietin in Acute Myocardial Infarction: New Outlook aNd Dose Association Study. *Journal of Thrombosis and Thrombolysis* 2009 28:489-95
IF 0.284
96. Francone M, Bucciarelli-Ducci C, Carbone I, Canali E, Scardala R, Calabrese FA, Sardella G, Mancone M, Catalano C, Fedele F, Passariello R, Bogaert J, and Agati L. Impact Of Primary Coronary Angioplasty Delay On Myocardial Salvage, Infarct Size And Microvascular Damage In Patients with ST-Elevation Myocardial Infarction: Insight From Cardiovascular Magnetic Resonance, *J Am Coll Cardiol* 2009;54: 2145–53
IF 12.64
97. Sardella G, Sangiorgi GM, Mancone M, Colantonio R, Donahue M, Agati L, Modena MG, Fedele F, Gibson M. A multicenter randomized study to evaluate intracoronary abciximab with the ClearWay catheter to improve outcomes with Lysis (IC ClearLy): trial study design and rationale *J Cardiovasc Med* 2009; 11:529-35
IF 0.712
98. Straface E, Gambardella I, Canali E, Metere A, Gabrielli N, Arcieri R, Mattatelli A, Lista P, Agati L and Malorni W. P-Selectin as a new gender associated biomarker in patients with metabolic syndrome *Int J Cardiol* 2010 *Int J Cardiol*. 2010 Jun 13. [Epub ahead of print]
IF 3.469
99. Caselli S, Martino A, Genuini I, Santini D, Carbone I, Agati L, Fedele F. Pathophysiology of dynamic left ventricular outflow tract obstruction in a critically ill patient. *Echocardiography*, 2010 Jun 10. [Epub ahead of print]
IF1.444
100. Caselli S, Mazzesi G, Tritapepe L, Barretta A, Pandian NG, Agati L, Fedele F. 3D Echocardiographic delineation of mitral-aortic intervalvular fibrosa pseudoaneurysm caused by bicuspid aortic valve endocarditis. *Echocardiography* 2010 Jun 24. [Epub ahead of print]
IF 1.476
101. Scalzi V, Abu Hadi H, Alessandri C, Croia C, Conti V, Agati L, Angelici A, Ricciari V, Meschini C, Al-Motarrab A, Al-Ansi A, Valesini G. Anti-endothelial cell antibodies in rheumatic heart disease. *Clinical and Experimental Immunology*, 2010 Jul 14. [Epub ahead of print]
IF 2.865
102. Masci PG, Francone M, Desmet W, Ganame J, Todiere G, Donato R, Siciliano V, Carbone I, Mangia M, Strata E, Catalano C, Lombardi M, Agati L, Janssens S, Bogaert J. Right Ventricular Ischemic Injury in Patients With Acute ST-Segment Elevation

Myocardial Infarction. Characterization With Cardiovascular Magnetic Resonance
Circulation 2010;122(14):1405-12.

IF 14.816

103. Sardella G, Mancone M, Canali E, Di Roma A, Benedetti G, Stio R, Badagliacca R, Lucisano L, Agati L, Fedele F Impact of Thrombectomy With EXPort Catheter in Infarct-Related Artery During Primary Percutaneous Coronary Intervention (EXPIRA Trial) on Cardiac Death *Am J Cardiol* 2010;106; 624-29
IF 3.575
104. Mariani S, Basciani S, Fabbri A, Agati L, Ulisse S, Lubrano C, Spera G, Gnessi L. Severe oligozoospermia in a boy with chronic myeloid leukemia on long-term treatment with imatinib started before puberty. *Fertility and Sterility*, 2010 Oct 1. [Epub ahead of print]
IF 3.970
105. Sciahbasi A, Madonna MP, De Vita M, Agati L, Scioli R, Summaria F, Romagnoli E, Patrizi R, Lanzillo C, Pendenza G, Canali E, Penco M, Lioy E. Comparison of Immediate vs Early Invasive Strategy in Patients With First Acute Non-ST-Elevation Myocardial Infarction. *Clinical Cardiol* 2010;33, 10, 650–655
IF 1.602
106. [Francone M](#), [Carbone I](#), [Agati L](#), [Bucciarelli Ducci C](#), [Mangia M](#), [Iacucci I](#), [Catalano C](#), [Passariello R](#). Utility of T2-weighted short-tau inversion recovery (STIR) sequences in cardiac MRI: an overview of clinical applications in ischaemic and non-ischaemic heart disease. *Radiol Med*. 2010 Oct 6. [Epub ahead of print]
IF 1.454
107. Funaro S, Galiuto I, Boccacini F, Cimino S, Canali E, Evangelio F, De Luca L, Paraggio L, Mattatelli A, Gnessi L, and Agati L. Determinants of Microvascular Damage Recovery after Acute Myocardial Infarction: Results from the Acute Myocardial Infarction Contrast Imaging (AMICI) Multicenter Study, *Eur J Echocardiography* 2011 Apr;12(4):306-12
IF 1.476
108. Masci PG, Ganame J, Francone M, Desmet W, Lorenzoni V, Mangia M, Barison A, Carbone I, Catalano C, Lombardi M, Agati L, Janssens S, Bogaert J. Relationship between Location and Size of Myocardial Infarction and Their Reciprocal Influences On Post-Infarction Left Ventricular Remodeling. *Eur Heart J* 2011 Jul;32(13):1640-8.
IF 9.8
109. Berardi D, Agati L. State of art on the role of ischemic time in ST-segment elevation myocardial infarction treated with PTCA. *Recenti Prog Med*. 2010 Dec;101(12):467-70.
110. Ciccone MM, Scicchitano P, Zito A, Agati L, Gesualdo M, Mandolesi S, Carbonara R, Ciciarello F, Fedele F. Correlation between coronary artery disease severity, Left Ventricular Mass Index and Carotid intima media thickness, assessed by Radio-Frequency. *Cardiovascular Ultrasound* 2011 Nov 16;9(1):32. [Epub ahead of print]
 - a. IF 1.56
111. Caselli S, Autore C, Pelliccia A, Santini D, Serdoz A, Musumeci B, Agati L. Three dimensional echocardiographic characterization of patients with left ventricular non compaction *J Am Soc Echo* 2012;25:203-9

IF 2.981

112. Cimino S., Pedrizzetti G., Tonti G., Canali E., Petronilli V., De Luca L., Iacoboni C, Agati L. In vivo Analysis of Intraventricular Fluid Dynamics in Healthy Hearts. *European Journal of Mechanics - B/Fluids* 2012

IF: 1.068

113. Canali E, Masci PG, Bogaert J, Bucciarelli Ducci C, Francone M, McAlindon E, Carbone I, Lombardi M, Desmet W, Janssens S, Agati L. Impact of Gender Differences on Myocardial Salvage and Post-Ischemic Left Ventricular Remodeling After Primary Coronary Angioplasty: New Insights from Cardiovascular Magnetic Resonance. *European Heart Journal- Cardiovascular Imaging* 2012, Nov;13(11):948-53.

IF: 2.117

114. Di Franco M, Spinelli FR, Metere A, Gerardi MC, Conti V, Boccalini F, Iannuccelli C, Ciciarello F, Agati L, Valesini G. Serum Levels of Asymmetric Dimethylarginine and Apelin as Potential Markers of Vascular Endothelial Dysfunction in Early Rheumatoid Arthritis. *Mediators of Inflammation* 2012, Volume 2012, Article ID 347268, 7 pages doi:10.1155/2012/347268

IF: 3.263

115. Cimino S, Canali E, Petronilli V, Cicogna F, De Luca L, Francone M, Sardella G, Iacoboni C, Agati L. Global and regional longitudinal strain assessed by two-dimensional speckle tracking echocardiography identifies early myocardial dysfunction and transmural extent of myocardial scar in patients with acute ST elevation myocardial infarction and relatively preserved LV function. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2012 Dec 20. [Epub ahead of print].

IF: 2.117

116. Cavallo MG, Sentinelli F, Barchetta I, Costantino C, Incani M, Perra L, Capoccia D, Romeo S, Cossu E, Leonetti F, Agati L, Baroni MG. Altered glucose homeostasis is associated with increased serum apelin levels in type 2 diabetes mellitus. *PLoS One*. 2012;7(12):e51236. doi: 10.1371/journal.pone.0051236. Epub 2012 Dec 5.

IF: 4.09

117. Senior R, Kasprzak J, Moreo A, Gaibazzi N, Agati L, Tiemann K, Shivalkar B, von Bardeleben S, Galiuto L, Lardoux H, Trocino G, Carrió I, Le Guludec D, Sambuceti G, Becher H, Colonna P, Ten Cate G, Bramucci E, Cohen A, Bezante GP, Aggeli C. Comparison of Sulfur Hexafluoride Microbubble (SonoVue)-Enhanced Myocardial Echocardiography to gated Single Photon Emission Computerized Tomography for the Detection of Significant Coronary Artery Disease: A Large European Multicentre Study *J Am Coll Cardiol* 2013 Oct 8;62(15):1353-61 pubmed 23770168 doi: 10.1016

IF 12.64

118. Galea N, Francone M, Agati L, Fedele F, Carbone I. Utilità della Risonanza Magnetica Cardiaca nella valutazione del coinvolgimento del ventricolo destro in pazienti con infarto miocardico. *Rad Med* 2013 Dec 12, [Epub ahead of print]

IF 1.461

119. Cimino S, Agati L, Mancone M, Petronilli V, Cicogna F, Fedele F, Sardella G.

Impact of Thrombus Aspiration During Primary Percutaneous Coronary Intervention on Left Ventricular Two-Dimensional Longitudinal Strains: a Speckle Tracking Imaging Substudy of the EXPIRA trial. *Echocardiography*, 2013 Dec 24. doi: 10.1111/echo.12474. [Epub ahead of print]

IF: 1.261

120. Masci PG, Andreini D, Francone M, Bertella E, De Luca L, Berti S, Mustaq S, Carbone I, Pontone G, Agati L, Bogaert J, Lombardi M. Determinants of Myocardial Salvage in Patients with first-time reperfused ST-segment Elevation Myocardial Infarction: The importance of Prodromal Angina. A Multicenter Cardiovascular Magnetic Resonance Study . *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2013;Nov;14(11):1041-8

IF: 2.117

121. Spinelli, F.R., Metere, A., Barbati, C., Pierdominici, M., Iannuccelli, C., Lucchino, B., Ciciarello, F., Agati, L., Valesini, G., Di Franco, M. Effect of Therapeutic Inhibition of TNF on Circulating Endothelial Progenitor Cells in Patients with Rheumatoid Arthritis *Mediators of Inflammation*, 2013;2013:537539. doi: 10.1155/2013/537539. Epub 2013 Oct 9.

IF: 3.263

122. Filipo R, Ciciarello F, Attanasio G, Mancini P, Covelli E, Agati L, Fedele F, Viccaro F. Chronic cerebrospinal venous insufficiency in patients with Ménière's disease. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2013 Dec 7. [Epub ahead of print]

IF: 1.458

123. Agati L, Cimino S, , Tonti G, Cicogna F, Petronilli V, Pedrizzetti G. Quantitative Analysis of Intraventricular Blood Flow Dynamics by Echocardiographic Particle Imaging Velocimetry in Patients With Acute Myocardial Infarction at Different Stages of Left Ventricular Dysfunction. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2014 [Epub ahead of print]

IF: 2.394

124. Galea N, Francone M, Zaccagna F, Ciolina F, Cannata D, Algeri E, Agati L, Catalano C, Carbone I. Ultra low-dose of gadobenate dimeglumine for late gadolinium enhancement imaging in acute myocardial infarction: A feasibility study. *European Journal of Radiology* 2014; 83:2151–2158

IF: 2.304

125. Spinelli FR, Di Franco M, Metere A, Conti F, Iannuccelli C, Agati L, Valesini G. Decrease of Asymmetric Dimethyl Arginine After Anti-TNF Therapy in Patients with Rheumatoid Arthritis. *Drug Development Research* 2014;75: S67–S69

IF: 0.734

126. Munibari AN, Al-Motarreb A, Alansi A, Cimino S, La Torre G, Agati L. Reperfusion therapy for ST elevation acute myocardial infarction in Yemen: description of the current situation. Data from Gulf Registry of Acute Coronary Events (The Gulf RACE-I) *International Journal of Cardiology* 2015; 187:128–129

IF: 6.175

127. Mandolesi S, Niglio T, D'Alessandro A, Mandolesi D, Agati L, D'Alessandro A, Ciccone M.M, Zito A.P, Orsini A, Manconi E, Fedele F. Assessment of chronic cerebrospinal venous insufficiency in patients with multiple sclerosis by a Morphological-Hemodynamic-Map software. *Acta Phlebologica* 2014;15:107-115
128. Arcari L, Cimino S, De Luca L, Francone M, Galea N, Reali M, Carbone I, Iacoboni C, Agati L. Impact of Heart Rate on Myocardial Salvage in Timely Reperused Patients with ST-Segment Elevation Myocardial Infarction: New Insights from Cardiovascular Magnetic Resonance *PLOS ONE* / DOI:10.1371/journal.pone.0145495 December 30, 2015
IF 3.23
129. Symons, R., Masci, P.G., Francone, M., Claus, P., Barison A, Carbone I, Agati, L., Janssens, S., Bogaert, J. Impact of active smoking on myocardial infarction severity in reperused ST-segment elevation myocardial infarction patients. The smoker's paradox revisited by CMR. *Eur Heart J*, 2016, January 24, doi:10.1093/eurheartj/ehv738
IF 15.203
130. Bilotta F, Robba C, Santoro A, Delfini R, Rosa G, Agati L. Contrast-Enhanced Ultrasound Imaging in Detection of Changes in Cerebral Perfusion. *Ultrasound Med Biol.* 2016 Nov;42(11):2708-2716. doi: 10.1016/j.ultrasmedbio.2016.06.007.PMID: 27475927
IF: 2.298
131. Cimino S, Palombizio D, Cicogna F, Cantisani D, Reali M, Filomena D, Petronilli V, Iacoboni C, Agati L. Significant increase of flow kinetic energy in “nonresponders” patients to cardiac resynchronization therapy. *Echocardiography* 2017 May;34(5):709-715. doi: 10.1111/echo.13518.
IF: 1.432
132. Munibari AN, Al-Motarreb A, Al-Sagheer N, Hadi HA, Othman A, Al-Wather N, Hamoud A, Alawlagy M, Almehdar S, Alhammadi A, Almogayed M, Caretta G, Al Jabri A, Agati L. Clinical characteristics and outcomes of Yemeni patients with acute heart failure aged 50 years or younger: Data from Gulf Acute Heart Failure Registry (Gulf CARE). *Int J Cardiol.* 2017 Feb 15;229:91-95. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.11.222.
IF: 6.175
133. Agati L, Scalzi V. The experience of a cardiologist and of an internist in taking charge and care of patients from other cultures from a gender perspective: The Yemen project. *Ital J Gender-Specific Med* 2016; 2(4): 135-140
134. Rolf Symons, MD; Gianluca Pontone, MD, PhD; Juerg Schwitter, MD; Marco Francone, MD; Andrea Barison, MD; Jaroslaw Zalewski, MD; Juan-Fernando Iglesias, MD; Laura de Luca, MD; Piet Claus, PhD; Marco Guglielmo, MD; Jadwiga Nessler, MD; Iacopo Carbone, MD; Sophie Degrauwe, MD; Giovanni Ferro, MD; Monika Durak, MD; Paolo Magistrelli, MD; Alfonso Lopresti, MD, PhD; Giovanni Donato Aquaro, MD; Eric Eeckhoutd, MD; Christian Roguelov, MD; Daniele Andreini, MD, PhD; Valentina Lorenzoni, PhD; Saima Mushtaqb, MD; Olivier Muller, MD, PhD; Walter Desmet, MD, PhD; Luciano Agati, MD; Stefan Janssens, MD, PhD; Jan Bogaert, MD, PhD; Pier Giorgio Masci, MD, PhD. Long-

Term Incremental Prognostic Value of Cardiovascular Magnetic Resonance after ST-segment Elevation Myocardial Infarction- A Study of the Collaborative Registry on Cardiovascular Magnetic Resonance in STEMI – *JACC Cardiovascular Imaging*, 2017 *in press*

IF 7.815

135. Senior R, Becher H, Monaghan M, Agati L, Zamorano J, Vanoverschelde JL, Nihoyannopoulos P, Edvardsen T, Lancellotti P. Clinical Practice of Contrast Echocardiography: Recommendation by the European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI) 2016, *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2017 *in press*

IF 4.145