

**EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CHRISTIAN CAEDDU DESSALVI**

E-mail caedducd@unica.it

Nazionalità Italiana

STATO ATTUALE

**Professore Associato di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare dell'Università di Cagliari
Direttore della Scuola di Specializzazione di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare dell'Università di Cagliari
Responsabile dell'Ambulatorio della Scompenso Cardiaco e Ipertensione polmonare della UOC Cardiologia-UTIC,
Azienda Ospedaliero Universitaria**

FORMAZIONE

Luglio 1998	Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli studi di Cagliari
Maggio 1999	Abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo
Luglio-Agosto 2002	Partecipa all'attività clinica come "visiting fellow" presso il laboratorio di ecocardiografia "Cardiac Ultrasound Service" del John Radcliffe Hospital, Università' di Oxford
Novembre 2003	Specializzazione in Cardiologia l'Università degli studi di Cagliari
Marzo 2008	Conseguimento Dottorato di ricerca in Scienze Cardiovascolari e Neurologiche presso l'Università di Cagliari
2004-2006	Contrattista di Cardiologia presso il Policlinico Universitario di Cagliari.
Dal 1 Nov 2006	Ricercatore di Cardiologia dell'Università degli studi di Cagliari in convenzione assistenziale presso l'AOU di Cagliari
Dal 1 Nov 2019	Professore Associato di Cardiologia dell'Università degli studi di Cagliari in convenzione assistenziale presso l'AOU di Cagliari

**ABILITA' PERSONALI E
COMPETENZE**

LINGUA MADRE	ITALIANO
LINGUE STRANIERE	INGLESE
• LETTURA	LIVELLO OTTIMO
• SCRITTURA	LIVELLO OTTIMO
• CONVERSAZIONE	LIVELLO OTTIMO

ATTIVITÀ DI DIDATTICA

- TITOLARE DELL'INSEGNAMENTO DI MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE NEL CORSO INTEGRATO DI MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO E CARDIOVASCOLARE NEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE DI MEDICINA (CORSO PARI) - UNIVERSITÀ DI CAGLIARI
- TITOLARE DELL'INSEGNAMENTO DI MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE - LAUREA IN IGIENE DENTALE - UNIVERSITÀ DI CAGLIARI
- TITOLARE DELL'INSEGNAMENTO DI MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE – TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA - UNIVERSITÀ DI CAGLIARI
- TITOLARE DELL'INSEGNAMENTO DI PATOLOGIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE - LAUREA SPECIALISTICA IN ATTIVITÀ MOTORIE PREVENTIVE E ADATTATE - UNIVERSITÀ DI CAGLIARI
- DOCENTE DI CARDIOLOGIA NELL'AMBITO DELLE SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE IN EMATOLOGIA, MEDICINA INTERNA, GERIATRIA, MEDICINA DEL LAVORO, PEDIATRIA, SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE, RADIOLOGIA, ONCOLOGIA MEDICA - UNIVERSITÀ DI CAGLIARI
- DAL 2021 DIRETTORE DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE DI CARDIOLOGIA - UNIVERSITÀ DI CAGLIARI
- DAL 2023 MEMBRO DEL COLLEGIO DEI DOCENTI NELL'AMBITO DEL DOTTORATO IN "PERSONALIZED MEDICINE AND PUBLIC HEALTH" DELL'UNIVERSITÀ DI CAGLIARI DAL CICLO XXXIX

ATTIVITÀ DI RICERCA

HA PARTECIPATO COME AUTORE E CO-AUTORE A NUMEROSE PUBBLICAZIONI IN ESTESO E NUMEROSE COMUNICAZIONI CHE SONO STATE PRESENTATE IN NUMEROSI CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI. L'INTERESSE DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA È STATO RIVOLTO SOPRATTUTTO AI SEGUENTI ASPETTI:

- POTENZIALITÀ DIAGNOSTICA DELL'ECOCARDIOGRAFIA TRANSESOFOGEEA MULTIPLANARE NEI PAZIENTI AD ALTO RISCHIO DI ICTUS
- POTENZIALITÀ DIAGNOSTICHE DI NUOVE TECNOLOGIE ECOCARDIOGRAFICHE NELL'AMBITO DELLA CARDIOPATIA ISCHEMICA: INTEGRATED BACKSCATTER, ECOCONTRASTOGRAFIA, ECOCARDIOGRAFIA 3D
- VALUTAZIONE NON INVASIVA DELLA RISERVA CORONARICA CON IL METODO ECOCARDIOGRAFICO E VALIDAZIONE DELLO STESSO.
- STUDIO DELLA FISIOPATOLOGIA DEL MICROCIRCOLO CORONARICO E IDENTIFICAZIONE DEL FENOMENO DEL NO-REFLOW CON ECOCONTRASTOGRAFIA
- STUDIO DELLA CARDIOTOSSICITÀ DA CHEMIOTERAPICI E POTENZIALITÀ DI STRATEGIE DI CARDIOPROTEZIONE
- STUDIO DELLA DISAUTONOMIA E VALUTAZIONE DELLA FUNZIONE CARDIOPOLMONARE IN PAZIENTI AFFETTI DA DIABETE MELLITO E SINDROME METABOLICA
- STUDIO DELLA DISAUTONOMIA NEI PAZIENTI AFFETTI DA M. DI PARKINSON E VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI CARDIOCIRCOLATORI DELLA STIMOLAZIONE VAGALE PERMANENTE
- VALUTAZIONE DELLA FUNZIONE CARDIOCIRCOLATORIA IN PAZIENTI AFFETTI DA SCLEROSI SISTEMICA
- DA ALCUNI ANNI SI È DEDICATO ALLA RICERCA TRASLAZIONALE CON LO STUDIO DELLE POTENZIALITÀ DIAGNOSTICHE DELLA METABOLOMICA IN DIVERSI SETTING CLINICI: NELLO SCOMPENSO CARDIACO, NELL'IPERTENSIONE POLMONARE, NELLE CARDIOMIOPATIE, NELLA CARDIOPATIA ISCHEMICA CRONICA E ACUTA E IN CARDIO-ONCOLOGIA

MEMBRO DELL'EDITORIAL BOARD:

- JOURNAL OF CARDIOVASCULAR MEDICINE (HAGERSTOWN) (IF 3 – Q3) DAL 2016
- JOURNAL OF CARDIOVASCULAR ECHOGRAPHY (IF 0,8 – Q4) DAL 2016
- FRONTIERS IN PHYSIOLOGY – SECTION VASCULAR (IF 4 – Q2) DAL 2018
- METABOLITES (IF 5.58 – Q2) DAL 2019
- FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE – SECTION CARDIO-ONCOLOGY (IF 3.6 – Q2) DAL 2020
- MONALDI ARCHIVES FOR CHEST DISEASE (IF 1.9 – Q3) DAL 2021
- GUEST EDITOR PER LA RIVISTA "METABOLITES" - ISSUE "METABOLIC PROFILING OF CARDIOVASCULAR DISEASE" GIU-DIC 2020 E ISSUE II "METABOLIC PROFILING OF CARDIOVASCULAR DISEASE" GEN-DIC 2022
- TOPIC EDITOR PER LA RIVISTA "FRONTIERS IN PHYSIOLOGY" - ISSUE "VASCULAR EFFECTS OF ONCOLOGICAL TREATMENTS: FROM PATHOPHYSIOLOGY TO VASCULAR PROTECTION" DAL GIU 2020-GIU 2021

REVISORE DI DIVERSE RIVISTE NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

JOURNAL OF AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY, CIRCULATION CARDIOVASCULAR IMAGING, JOURNAL OF AMERICAN SOCIETY OF ECHOCARDIOGRAPHY, INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOVASCULAR IMAGING, CARDIOVASCULAR DIABETOLOGY, HEART AND VESSEL, JOURNAL OF CARDIOVASCULAR MEDICINE, DIABETOLOGY AND METABOLIC SYNDROME, JOURNAL OF ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY SYNDROMES, BRITISH MEDICAL JOURNAL – CARDIOVASCULAR DISORDERS

NOMINE IN FONDAZIONI SCIENTIFICHE

DAL 2018 AL 2022 MEMBRO DEL CDA DELLA "FONDAZIONE ITALIANA CUORE E CIRCOLAZIONE ONLUS - IL CUORE SIAMO NOI",
FONDAZIONE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI CARDIOLOGIA
DAL 2023 REVISORE SCIENTIFICO PER LA SWISS NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

**RICONOSCIMENTI E
ADERENZA A SOCIETA'
SCIENTIFICHE NAZIONALI E
INTERNAZIONALI**

- 2009** *Ha partecipato alla Task Force dell'ESC sulle Malattie Cardiovascolari di Genere (chair prof. Collins)*
- 2010-2011** *Membro del Consensus Group Inter-societario Italiano (SIC-ANMCO-SID) sullo Screening e Terapia della Cardiopatia ischemica nel paziente diabetico*
- Dal 2010** *Membro del gruppo di studio Europeo (ESC) sul microcircolo e funzione coronarica.*
- 2009-2014
e 2016-2018** *Membro del Nucleo del gruppo di studio sulle malattie Cardiovascolari di Genere della Società Italiana di Cardiologia*
- 2014-2016** *Chair Nazionale del gruppo di studio sulle malattie Cardiovascolari di Genere della Società Italiana di Cardiologia*
- 2013-2018** *Membro e Segretario del Nucleo del gruppo di studio di Cadiotossicità e Cardioprotezione (Cardio-Oncologia) della Società Italiana di Cardiologia*
- Da Dic 2022** *Chair Nazionale del gruppo di Studio di Cadiotossicità e Cardioprotezione (Cardio-Oncologia) della Società Italiana di Cardiologia*
- Dal 2016** *Fellow della Società Europea di Cardiologia (FESC)*
- 2015-2019** *Presidente Regionale (Sardegna) della Società Italiana di Ecocardiografia e Imaging Cardiovascolare (SIECVI)*
- 2017-2019** *Presidente Regionale (Sardegna) della Società Italiana di Cardiologia*
- Dal 2018** *Membro del Council of Cardio-Oncology dell'European Society of Cardiology*
- Dal 2021** *Membro del Council of Valvular Heart disease dell'European Society of Cardiology*
- Dal 2022** *Founding Member of Italian Chapter of International Cardio-Oncology Society (IC-OS)*
- Dal 2024** *Membro del Board e Tesoriere Nazionale della Società Italiana di Ecocardiografia e Imaging Cardiovascolare (SIECVI)*

Attualmente

-
- *Chair Nazionale del gruppo di Studio di Cadiotossicità e Cardioprotezione (Cardio-Oncologia) della Società Italiana di Cardiologia*
 - *Membro del board Nazionale con il ruolo di Tesoriere della SIECVI (Società Italiana di Ecocardiografia e Cardiovascular Imaging)*

Publicazioni

Publicazioni su riviste nazionali e internazionali indicizzate

1. Colonna P., Cadeddu C., Montisci R., Chen L., Meloni L., Iliceto S. "Valutazione dell'eterogeneità transmurale di contrazione: nuove prospettive in ecocardiografia". *Cardiologia* 1999;44 (Suppl 1): 617-624.
2. Colonna P, Chen L, Cadeddu C, Caiati C, Iliceto S. Identification of patients at high risk for cerebral stroke: the role of transesophageal echocardiography. *Clin Hemorheol Microcirc.* 1999;21(3-4):241-4. Review
3. Cadeddu C., Montisci R., Colonna P., Chen L.J., Caiati C., Ruscazio M., Meloni L., Iliceto S. La Seconda Armonica migliora la capacità dell'Integrated Backscatter di evidenziare il miocardio vitale durante eco-dobutamina. *Cardiologia*, 1999(suppl.2, Abs) n.69
4. Colonna P, Cadeddu C., Montisci R., Caiati C., Chen L.J., Ruscazio M., Meloni L., Iliceto S. Riduzione delle variazioni cicliche di integrated backscatter nel subendocardio di pazienti coronaropatici con e senza segni elettrocardiografici di ischemia. *Cardiologia*, 1999(suppl.2, Abs) n.213
5. Cadeddu C., Colonna P., Caiati C., Montisci R., Chen L.J., Meloni L., Iliceto S. L'ischemia subendocardica evidenziata dalla riduzione delle variazioni cicliche di integrated backscatter correla col grado di stenosi dell'arteria coronaria. *Cardiologia*, 1999(suppl.2, Abs) n.70
6. Lai S., Cadeddu C., Caiati C., Montisci R., Colonna P., Meloni L., Iliceto S. La riserva coronarica di soggetti con coronaria discendente anteriore "angiograficamente normale" dipendente dal sesso e dalle stenosi sulle altre coronarie. *Cardiologia*, 1999(suppl.2, Abs) n.191
7. Cadeddu C, Chen L.J., Colonna P., Caiati C., Montisci R., Ruscazio M., Meloni L., Iliceto S. Un nuovo affidabile algoritmo per valutare automaticamente e rapidamente i volumi ventricolari sinistri mediante il color Doppler in seconda armonica con ecocontrasto. *Cardiologia*, 1999 (suppl.2, Abs) n.200
8. Montisci R., Colonna P., Ruscazio M., Cadeddu C, Manca M.R., Caiati C., Garau P., Passiu G., Vacca A., Fanni A., Mathieu A., Iliceto S. Valutazione non invasiva della riserva coronarica in pazienti affetti da sclerosi sistemica. *Cardiologia*, 1999 (suppl.2, Abs) n.195
9. Colonna P., Ruscazio M., Caiati C., Onnis E., Longu G., Montisci R., Cadeddu M., Lai G., Pirisi R., Cadeddu C., Chen L., Meloni L., Iliceto S. Time to Balloon Dependence of Coronary Flow Velocity Reserve After Primary Angioplasty in Patients With Anterior Acute Myocardial Infarction. *American College of Cardiology* 2000;35;2 Abs SupplA:401
10. Colonna P., Montisci R., Cadeddu C., Chen L., Meloni L., Iliceto S. Subendocardial Ischemia Detected by Reduction of Backscatter Cyclic Variations Correlates With the Degree of Coronary Artery Stenosis. *American College of Cardiology* 2000;35;2 Abs SupplA:432
11. Colonna P, Cadeddu C, Iliceto S. Transmural heterogeneity of contraction and ischemia *Ital Heart J* 2000;1(3):174-83
12. Colonna P, Cadeddu C, Montisci R, Chen LJ, Pisanu S, Onnis E, Ruscazio M, Meloni L, Iliceto S. Assessment of post infarction myocardial viability with intravenous myocardial contrast echocardiography using power Doppler harmonic imaging. *Eur Hear Journal* 2000;Abs Suppl:N 710
13. Colonna P, Chen LJ, Corda M, Montisci R, Cadeddu C, Meloni L, Iliceto S. Left ventricular border definition with intravenous Levovist and harmonic color Doppler: increased diagnostic potential and reduced volume measurement variability compared to tissue harmonic imaging. *Eur Hear Journal* 2000;Abs Suppl:N1806
14. Chen LJ, Colonna P, Montisci R, Caiati C, Corda M, Cadeddu C, Meloni L, Iliceto S. The application of a new automatic boundary detection algorithm and myocardial contrast echocardiography allows rapid quantification of left ventricular function in technically difficult patients. *Eur Hear Journal* 2000;Abs Suppl:N 1257
15. Ruscazio M, Montisci R, Colonna P, Cadeddu C, Chen LJ, Onnis E, Meloni L, S. Iliceto. Functional implications of no reflow phenomenon detected by intravenous myocardial contrast echocardiography in patients with acute myocardial infarction. *Eur Hear Journal* 2000;Abs Suppl:N1809
16. Ruscazio M., Colonna P., Montisci R., Cadeddu C., Lai G., Cadeddu M., Pirisi R., Iliceto S. Riperfusione miocardica monitorizzata con ecocontrastografia transvenosa in pazienti con ricanalizzazione coronarica ottimale (TIMI III) dopo infarto acuto del miocardio. *Emodinamica* 2000 (Abs. Suppl XXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia invasiva):P52
17. Ruscazio M., Montisci R., Marongiu G., Pirisi R., Cadeddu C., Lai G., Colonna P., Chen L., Meloni L., Caiati C, Iliceto S. Determinazione della ristenosi coronarica dopo PTCA mediante monitoraggio non invasivo della riserva coronarica con ecocontrastografia Doppler transtoracica. *Emodinamica* 2000 (Abs. Suppl XXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia invasiva):P53
18. Colonna P, Cadeddu C, Chen L, Iliceto S. Clinical applications of contrast echocardiography. *Am Heart J.* 2001 Feb;141(2 Suppl):S36-44. Review
19. Colonna P, Cadeddu C, Montisci R, Chen LJ, Ruscazio M, Meloni L, Iliceto S. Intravenous Myocardial Contrast Echocardiography Early After Acute Myocardial Infarction Predicts Myocardial Contractile Reserve and Functional Recovery at Follow-Up. *American College of Cardiology* 2001;37;2 Abs SupplA:410
20. Colonna P, Cadeddu C, Montisci R, Chen LJ, Ruscazio M, Meloni L, Iliceto S. Potential of Dobutamine Echocardiography and Different Myocardial Contrast Echocardiography Perfusion Patterns in Identifying Dysfunctioning Viable Myocardial Segments After Acute Myocardial Infarction. *American College of Cardiology* 2001;37;2 Abs SupplA:405
21. Colonna P, Montisci R, Corda M, Cadeddu C, Chen LJ, Onnis E, Meloni L, Iliceto S. Clinical Implications of the "No-Reflow"

- Phenomenon. A Predictor of Left Ventricular Remodeling in Reperfused Acute Myocardial Infarction. American College of Cardiology 2001;37;2 Abs SupplA: 373
22. Colonna P, Ruscazio M, Montisci R, Cadeddu C, Lai G, Cadeddu M, Pirisi R, Meloni L, Iliceto S. Myocardial Reperfusion With Intravenous Myocardial Contrast Echocardiography in Patients With Optimal Coronary Recanalization (TIMI 3 Flow) After Acute Myocardial Infarction. American College of Cardiology 2001;37;2 Abs SupplA: 356
23. Colonna P, Seleem AH, Orrù M, Cadeddu C, Montisci R, Chen LJ, Onnis E., Meloni L, Iliceto S. Relationship between ST segment elevation after acute myocardial infarction and microvascular reperfusion injury evaluated with myocardial contrast echocardiography. American College of Cardiology 2001;37;2 Abs SupplA:377
24. Colonna P, Cadeddu C, Seleem AH, Montisci R, Chen LJ, Ruscazio M, Onnis E, Meloni L, Iliceto S. Reduced Microvascular and Myocardial Damage in Patients With Acute Myocardial Infarction and Ischemic Preconditioning Due to Preinfarction Angina. American College of Cardiology 2001;37;2 Abs SupplA:389
25. L. J. Chen, P. Colonna, C. Cadeddu, A. H. Selem, R. Montisci, C. Caiati, L. Meloni, S. Iliceto Quantification of Left Ventricular Function with Contrast-Enhanced Harmonic Colour Doppler and a Semiautomated Boundary Detection Algorithm in Technically Difficult Patients: Feasibility, Accuracy, and Inter-observer Variability. Eur J Echocardiogr. 2001 Dec;2(4):253-61
26. Chen L., Colonna P., Corda M., Cadeddu C., Montisci R., Caiati C., Meloni L., Iliceto S. Contrast-enhanced harmonic color Doppler for left ventricular opacification: improved endocardial border definition compared to tissue harmonic imaging and optimization of methodology in patients with suboptimal echocardiograms. Echocardiography. 2001 Nov;18(8):639-49.
27. Chen LJ, Colonna P, Montisci R, Selem AH, Caiati C, Cadeddu C, Meloni L, Iliceto S. Coronary steal detected noninvasively by contrast-enhanced transthoracic harmonic color Doppler echocardiography. Eur Heart J 2001 Abstr. Suppl 22: 514
28. P. Colonna, C. Cadeddu, A.H. Selem, R. Montisci, L.J. Chen, M. Ruscazio, L. Meloni, S. Iliceto Preserved coronary flow velocity reserve in patients with acute myocardial infarction and ischemic preconditioning due to preinfarction angina. Circulation 2001; Abs Suppl Nov:N°2169
29. P. Colonna, R. Montisci, M. Corda, C. Cadeddu, AH Selem, L.J. Chen, E. Onnis, L. Meloni, S. Iliceto Ischemic Preconditioning Due to Preinfarction Angina Limits Left Ventricular Remodeling in Reperfused Acute Myocardial Infarction. Circulation 2001; Abs Suppl Nov:N°3085
30. P. Colonna, R. Montisci, C. Cadeddu, L.J. Chen, A.H. Selem, M. Ruscazio, L. Meloni, S. Iliceto Microvascular status after acute myocardial infarction: the effect of preinfarction angina in patients treated with primary PTCA or intravenous thrombolysis. Circulation 2001; Abs Suppl Nov:N°1966
31. L.J. Chen, P. Colonna, C. Cadeddu, R. Montisci, A.H. Selem, M. Ruscazio, C. Caiati, L. Meloni, S. Iliceto Coronary flow reserve is correlated with no-reflow phenomenon and has predictive value of myocardial viability in patients with reperfused acute anterior myocardial infarction. Circulation 2001; Abs Suppl Nov:N°3533
32. Colonna P, Cadeddu C, Lai S, Caiati C, Iliceto S. La valutazione Eco-Doppler del flusso coronarico e della riserva coronarica. in "Nuove tecniche ultrasonografiche nella patologia cardiaca vascolare." Pag 12-18 Edizioni Minerva Medica 2001.
33. Colonna P, Cadeddu C, Montisci R, Ruscazio M, Selem AH, Chen LJ, Onnis E, Meloni L, Iliceto S. Reduced microvascular and myocardial damage in patients with acute myocardial infarction and preinfarction angina. Am Heart J. 2002 Nov;144(5):796-803
34. Colonna P, Cadeddu C, Montisci R, Ruscazio M, Chen L, Onnis E, Meloni L, Iliceto S. Post-infarction microvascular integrity predicts myocardial viability and left ventricular remodeling after primary coronary angioplasty. A study performed with intravenous myocardial contrast echocardiography. Ital Heart J. 2002 Sep;3(9):506-13.
35. L Chen, P Colonna, R Montisci, AH Selem, C Caiati, C Cadeddu, L Meloni, S Iliceto Intravenous adenosine during coronary flow reserve assessment: is 90-second infusion sufficient for maximal coronary vasodilatation? Eur Heart J 2002 Abstr. Suppl 23: 69
36. P Colonna, R Montisci, M Ruscazio, C Cadeddu, L Chen, L Meloni, S Iliceto Accuracy of stress-induced reduction of subendocardial backscatter variations in CAD patients with or without EKG signs of myocardial ischaemia Eur Heart J 2002 Abstr. Suppl 23: 302
37. P Colonna, C Cadeddu, R Montisci, L Chen, AH Selem, M Ruscazio, L Meloni, S Iliceto Microvascular status after acute myocardial infarction: the effect of no-reflow in patients treated with primary PTCA or intravenous thrombolysis. Eur Heart J 2002 Abstr. Suppl 23: 547
38. P Colonna, R Montisci, L Chen, C Cadeddu, AH Selem, M Ruscazio, L Meloni, S Iliceto Influence of microvascular a integrity on coronary flow reserve evaluated shortly after acute myocardial infarction. Eur Heart J 2002 Abstr. Suppl 23:644
39. Colonna P, Montisci R, Cadeddu C, Meloni L, Iliceto S. Post infarction myocardial viability diagnosis with integrated backscatter cyclic variations during dobutamine infusion.. American College of Cardiology 2002;39;2 SupplA:371-372
40. Colonna P, Montisci R, Cadeddu C, Onnis E, Chen LJ, Meloni L, Iliceto S. Second harmonic modality improves capability of integrated backscatter in detecting viable myocardium during echo dobutamine test. American College of Cardiology 2002;39;2 SupplA:1118-51
41. Montisci R, Ruscazio M, Caiati C, Zedda N, Manzi R, Cadeddu C, Pisanu S, Iliceto S, Meloni L. Feasibility, symptoms, adverse effect and complications associated with noninvasive assessment of coronary flow velocity reserve during intravenous adenosine infusion. American College of Cardiology 2003;41;6 SupplA:414

42. P. Colonna, C. Cadeddu, R. Montisci, S. Pisanu, E. Onnis, M. Ruscazio, S. Iliceto, L. Meloni Condizioni del microcircolo dopo infarto acuto del miocardio: effetti del No-reflow nei pazienti trattati con PTCA primaria o trombolisi per via endovenosa. *Ital Heart J.* 2003 Dec;4 suppl 6:C737
43. P. Colonna, R. Montisci, C. Cadeddu, M. Ruscazio, *S. Iliceto, L. Meloni Accuratezza nella riduzione delle variazioni cicliche del Backscatter nel subendocardio indotte dallo stress in pazienti affetti da CAD in presenza o assenza di segni di ischemia miocardica all' ECG. *Ital Heart J.* 2003 Dec;4 suppl 6:C725
44. P. Colonna, C. Cadeddu, L. Chen, R. Mentisci, A. Hakem Selem, C. Caiati, M. Ruscazio, E. Onnis, S. Iliceto, L. Meloni Valutazione della riperfusione microcircolatoria utilizzando lo studio della riserva coronarica e la risoluzione del sopralivellamento ST in pazienti con infarto acuto del miocardio in sede anteriore. *Ital Heart J.* 2003 Dec;4 suppl 6:P223
45. R. Montisci, P. Colonna, C. Cadeddu, L. Chen, C. Caiati, M. Ruscazio, S. Iliceto, L. Meloni Infusione endovenosa di adenosina nella valutazione della riserva coronarica: è sufficiente una infusione di 90 secondi per ottenere la massima vasodilatazione coronarica? *Ital Heart J.* 2003 Dec;4 suppl 6:C36
46. R. Montisci, M. Ruscazio, C. Caiati, N. Zedda, R. Manzi, C. Cadeddu, S. Pisanu, S. Iliceto, L. Meloni Fattibilità, sintomi e eventi avversi e complicanze associate alla valutazione non invasiva della riserva di flusso coronarico durante infusione endovenosa. Esperienza su 1222 pazienti. *Ital Heart J.* 2003 Dec;4 suppl 6:C118
47. G. Cioglia, C. Cadeddu, G. Lai, M. Cadeddu, R. Pirisi, M. Ruscazio, L. Meloni Valutazione seriata della perfusione miocardica dopo angioplastica primaria : studio scintigrafico mediante spect *Ital Heart J.* 2003 Dec;4 suppl 6:C185
48. C. Cadeddu, G. Cioglia, N. Zedda, R. Montisci, M. Cadeddu, G. Lai, R. Pirisi, M. Ruscazio, S. Iliceto, L. Meloni Relazione tra la riserva coronarica non invasiva e l'estensione della perfusione residua nell'infarto acuto del miocardio sottoposto a PTCA primaria *Ital Heart J.* 2003 Dec;4 suppl 6:P227
49. M. Ruscazio, R. Montisci, G. Bezante, M. Balbi, M. Saraste, R. Pirisi, G. Lai, M. Cadeddu, C. Cadeddu, J. Hartiala, A. Barsotti, L. Meloni, S. Iliceto Accuracy of non-invasive monitoring of coronary flow velocity reserve with transthoracic echodoppler in detecting coronary restenosis after successful coronary angioplasty: a multicenter study. *Circulation* 2004; Abs Suppl Nov:N°2404
50. C. Cadeddu, G. Cioglia, F. Cadeddu, G. Lai, M. Cadeddu, R. Pirisi, M. Ruscazio, R. Montisci, L. Meloni Differenti evoluzioni temporali della perfusione miocardica dopo angioplastica primaria in pazienti con infarto anteriore. *Ital Heart J.* 2004 Dec;5 suppl 9:C233
51. E. Onnis, R. Stara, C. Cadeddu, G. Sole, R. Montisci, M. Ruscazio, L. Meloni Coinvolgimento del miocardio remoto in corso di infarto miocardico acuto con ST sopralivellato. *Ital Heart J.* 2004 Dec;5 suppl 9:C325
52. R. Montisci, M. Ruscazio, L. Cacciavillani, F. Corbetti, C. Sarais, A. Portale, S. Pontarollo, M. Perazzolo Marra, E. Bacchiega, A. Pavei, C. Cadeddu, L. Meloni, S. Iliceto L'estensione transmurale della necrosi miocardica influenza l'accuratezza dell'ecocontrastografia miocardica nei pazienti con infarto acuto del miocardio. *Ital Heart J.* 2004 Dec;5 suppl 9:C579
53. R. Montisci, L. Chen, M. Ruscazio, P. Colonna, C. Cadeddu, C. Caiati, M. Montisci, L. Meloni, S. Iliceto Non-invasive coronary flow reserve is correlated with microvascular integrity and myocardial viability after primary angioplasty in acute myocardial infarction. *Heart.* 2006 Aug;92(8):1113-8
54. C. Cadeddu, A. Piras, *M. Dessi, M. Deidda, *E. Massa, *G. Mantovani, G. Mercurio. Early contractility impairment showing Subclinical Cardiotoxicity During Anthracycline Treatment. An Early Serial Evaluation Performed With Tissue Doppler Echocardiography and Biochemical Markers. *Circulation* 2006 Oct;114(18) Suppl:N°3566
55. C. Cadeddu, A. Piras, *M. Dessi, M. Deidda, *E. Massa, *G. Mantovani, G. Mercurio. Compromissione precoce della contrattilità miocardica in corso di terapia con antracicline misurata con Tissue Doppler Imaging in presenza di markers biomorali negativi. *Ital Heart J.* 2006 Dec;7 suppl 1: C387
56. Onnis E, Stara R, Cadeddu C, Sole G, Montisci R, Ruscazio M, Meloni L. Heterozonal electrocardiographic changes in ST-elevation myocardial infarction *G Ital Cardiol* 2007 Feb;8(2):115-22.
57. Montis C, Piano D, Mercurio S, Nocco S, Ortu P, Cadeddu C, Manconi PE, Mercurio G. Early contractility impairment in HIV-infected patients in the era of highly active antiretroviral therapy *Eur Heart J* 2007 Abstr. Suppl 28; 604
58. Cadeddu C, Piras A, Dessi M, Deidda M, Massa E, Mantovani G, Mercurio G Low doses of epirubicin induce subclinical systolic dysfunction without changes of biochemical markers *Eur Heart J* 2007 Abstr. Suppl 28; 367-368
59. Piras A, Cadeddu Dessalvi C, Dessi M, Deidda M, Madeddu C, Massa E, Mantovani G, Mercurio G Early Strain Rate impairment during treatment with epirubicin is associated with high levels of reactive oxygen species *Eur Heart J* 2007 Abstr. Suppl 28; 472-473
60. G. Mantovani, C. Cadeddu, A. Piras, M. Dessi, C. Madeddu, M. Deidda, R. Serpe, E. Massa, G. Mercurio. Early Epirubicin induced myocardial dysfunction revealed by serial tissue doppler echocardiography: correlation with inflammatory and oxidative stress markers. *European Journal of Cancer* 2007 ;Vol 5, No 4,page 169
61. G. Mantovani, C. Cadeddu, A. Piras, M. Dessi, C. Madeddu, M. Deidda, R. Serpe, E. Massa, G. Mercurio. Early Epirubicin induced myocardial dysfunction revealed by serial tissue doppler echocardiography: correlation with inflammatory and oxidative stress markers. *Annals of Oncology* 2007 October; Supplement 11; D16
62. Mercurio G, Cadeddu C., Piras A, Dessi M, Madeddu, Deidda M, Serpe R, Massa E, Mantovani G. Early Epirubicin-Induced Myocardial Dysfunction Revealed by Serial Tissue Doppler Echocardiography: Correlation with Inflammatory and Oxidative Stress Markers. *THE ONCOLOGIST* (2007) vol. 12, pp. 1124-1133

63. C. Cadeddu, A. Piras, M. Dessi, M. Deidda, E. Massa, C. Madeddu, G. Mantovani, G. Mercurio. Early Strain Rate impairment during epirubicin treatment correlate with markers of inflammation and oxydative stress. *Circulation* 2007; 116: 11402
64. C. Cadeddu, A. Piras, M. Dessi, M. Deidda, G. Binaghi, E. Massa, G. Mantovani, G. Mercurio. L'Epirubicina a basse dosi induce una compromissione subclinica della contrattilità miocardica in assenza di alterazioni dei markers biumorali. *Giornale Italiano di Cardiologia*. 2007; Vol. 8 Suppl 1-12: C487
65. Piras, C. Cadeddu, M. Dessi, M. Deidda, E. Massa, C. Madeddu, T. Aquila, G. Mantovani, G. Mercurio. La compromissione precoce dello Strain Rate in corso di trattamento con Epirubicina è associata con alti livelli di specie reattive dell'ossigeno. *Giornale Italiano di Cardiologia*. 2007; Vol. 8 Suppl 1-12: C359
66. Montis, D. Piano, S. Mercurio, S. Nocco, F. Ortu, C. Cadeddu, P.E. Manconi, D. Pasqualucci, G. Mercurio. Alterazioni cardiovascolari precoci nell'era HAART dell'infezione da HIV. *Giornale Italiano di Cardiologia*. 2007; Vol. 8 Suppl 1-12: P79
67. Cadeddu C, Piras A, Dessi M, Binaghi G, Deidda M, Massa E, Mantovani G, Mercurio G Modalities of subclinical progressive systolic impairment after low-dose epirubicin. a strain and strain rate imaging and biochemical study. *European Heart Journal* (2008) 29 (Suppl.), 249
68. Piras A, Cadeddu C, Dessi M, Madeddu C, Deidda M, Binaghi G, Congiu D, Massa E, Mantovani G, Mercurio G Late persistence of elevated levels of reactive oxygen species is associated with a progressive impairment of systolic function after treatment with epirubicin. *European Heart Journal* (2008) 29 (Suppl.), 314
69. Montis C, Nocco S, Cadeddu Dessalvi C, Deidda M, Pasqualucci D, Mameli S, Ortu P, Manconi PE, Mercurio G Subclinical contractility impairment in HIV-infected patients varies according to class of antiretroviral drugs *European Heart Journal* (2008) 29 (Suppl.), 433
70. M. Dessi, G. Mercurio, C. Madeddu, R. Serpe, E. Massa, C. Cadeddu, A. Piras, G. Mantovani . Early Epirubicin-induced myocardial dysfunction revealed by serial tissue doppler imaging (TDI). Correlation with inflammatory and oxidative stress markers. *Annals of Oncology* 2008 October; Vol19, Supplement 9; L31
71. Mantovani G, Madeddu C, Cadeddu C, Dessi M, Piras A, Massa E, Serpe R, Antoni G, Mercurio G. Persistence, up to 18 months of follow-up, of epirubicin-induced myocardial dysfunction detected early by serial tissue Doppler echocardiography: correlation with inflammatory and oxidative stress markers. *THE ONCOLOGIST* (2008) Dec; 13 (12), pp. 1296-305
72. P.P. Bassareo, A.R. Marras, C. Cadeddu, M. Deidda, G. Mercurio. Funzionalità miocardica nei pazienti con cuore univentricolare corretto secondo Fontan. *Studio con Doppler tessutale*. *G Ital Cardiol* 2008;9 Suppl. 1-12:C37.
73. Piras, C. Cadeddu, G. Mantovani, M. Dessi, C. Madeddu, M. Deidda, G. Binaghi, E. Massa, G. Mercurio. Il deterioramento di funzione sistolica indotto dall'epirubicina si associa con un aumento di specie reattive dell'ossigeno e una riduzione della difesa antiossidante. *G Ital Cardiol* 2008;9 Suppl. 1-12:C231.
74. M. Deidda, C. Cadeddu, M. Ahmad, V.M. Cambuli, A. Tuveri, R. Serpe, A. Malesci, E. Cossu, F. Marrosu, M.G. Baroni, G. Mercurio. La stimolazione vagale prolungata nell'uomo migliora la resistenza all'insulina. *G Ital Cardiol* 2008;9 Suppl. 1-12:P192.
75. D. Piano, C. Cadeddu, M. Deidda, A. Piras, G. Binaghi, E. Cossu, E. Manconi, G. Mercurio. Riduzione della riserva contrattile nei soggetti con sindrome metabolica. Confronto con diabetici tipo 2 ed individui sani. *G Ital Cardiol* 2008;9 Suppl. 1-12:C296.
76. C. Cadeddu, A. Piras, G. Mantovani, M. Dessi, M. Deidda, D. Congia, G. Binaghi, E. Massa, G. Mercurio. Disfunzione miocardica progressiva indotta da epirubicina a basse dosi. Confronto tra Ecocardiografia Tissue Doppler e marker biochimici. *G Ital Cardiol* 2008;9 Suppl. 1-12:C362.
77. C. Cadeddu, M. Ahmad, M. Deidda, A. Tuveri, G. Binaghi, D. Congia, A. Muroi, A. Maleci, F. Ennas, F. Marrosu, G. Mercurio. Modulazione della contrattilità miocardica in corso di terapia con stimolatore vagale in pazienti affetti da epilessia refrattaria. *G Ital Cardiol* 2008;9 Suppl. 1-12:E244
78. A.R. Marras, P.P. Bassareo, C. Cadeddu, G. Mercurio. La distribuzione territoriale dell'ipertensione arteriosa in età pediatrica: lo studio sharp. *G Ital Cardiol* 2008;9 Suppl. 1-12:E244
79. Cadeddu C, Nocco S, Deidda M, Pasqualucci D, Mameli S, *Ortu F, *Manconi PE, Mercurio G. Subclinical Contractility Impairment in HIV-infected Patients: Dependence on the Class of Antiretroviral Drugs. *European Heart Journal* (2009) 30 (Suppl.), 1003
80. Piras A, Cadeddu C, *Dessi M, Binaghi G, Deidda M, *Massa E, *Mantovani G, Mercurio G. Preliminary data on a cardioprotective effect of telmisartan in cancer patients treated with epirubicin. *European Heart Journal* (2009) 30 (Suppl.), 429
81. Cadeddu C, Piras A, *Dessi M, Binaghi G, Deidda M, *Massa E, *Mantovani G, Mercurio G Cardioprotective Effect of Telmisartan in Cancer Patients Treated with Epirubicin. *Circulation* 2009 (suppl);
82. Mercurio G., Deidda M., Piras A., Cadeddu C. "La sindrome metabolica menopausale" capitolo del testo – La riproduzione Umana. *Prevenzione, Clinica e Terapia* – pag 181-184 (febbraio 2009)
83. Turiel M., Tomasoni L., La Carrubba S., Cadeddu C. "L'ecocardiografia nelle malattie sistemiche autoimmuni" capitolo delle Line guida SIEC 2009 – pag. 257-264 (settembre 2009)
84. Cadeddu C., Colonna P. "L'ecocontrastografia miocardica nello studio delle coronaropatie croniche" capitolo del libro "DALLA

SINDROME CORONARICA ALLO SCOMPENSO CARDIACO: COME USARE L'IMAGING MULTIMEDIALE" EDIZIONI GRUPPO MAG s.r.l. MILANO 2009 - pag. 209-215

85. Cadeddu C, Nocco S, Secci E, Deidda M, Pirisi R, Mercurio G. Echocardiographic accidental finding of asymptomatic cardiac and pulmonary embolism caused by cement leakage after percutaneous vertebroplasty. *Eur J Echocardiogr.* 2009 Jun;10(4):590-2
86. Mercurio G, Deidda M, Piras A, Dessalvi CC, Maffei S, Rosano GM. Gender determinants of cardiovascular risk factors and diseases. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2009 Oct 13
87. G. Mantovani, G. Mercurio, M. Dessi, C. Madeddu, R. Serpe, E. Massa, C. Cadeddu, A. Piras. Cardioprotective effect of telmisartan in cancer patients treated with epirubicin. ASCO Annual Meeting, Chicago, 4-8 Giugno 2009 (Abstract e20671). *Journal of Clinical Oncology* 2009, Vol. 27 No 15S (May 20 Supplement).
88. G. Mantovani, G. Mercurio, M. Dessi, C. Madeddu, R. Serpe, E. Massa, C. Cadeddu, A. Piras. Cardioprotective effect of telmisartan in cancer patients treated with epirubicin. *European Journal of Cancer Supplements* 2009; Vol. 7, No 2: page 182 (Abstr3023)
89. C. Madeddu, M. Dessi, R. Serpe, E. Massa, C. Cadeddu, A. Piras, M. Deidda, G. Mercurio, G. Mantovani. Cardioprotective effect of telmisartan in cancer patients treated with epirubicin. *Annals of Oncology* 2009; Vol. 20; Suppl. 8: page viii55 (Abstr C33)
90. Nocco S., Cadeddu C, Secci E, Pirisi R, Mercurio G Case Report: riscontro casuale di embolizzazione cardiaca e polmonare causato dalla migrazione di cemento sintetico dopo vertebroplastica percutanea *G Ital Cardiol* 2009;9 Suppl. 1- 12:P192
91. Piras A, Cadeddu C, Dessi M, Binaghi G, Deidda M, Massa E, Madeddu C, Mantovani G, Mercurio G Effetto di protezione cardiometabolica del Telmisartan nei pazienti neoplastici trattati con Epirubicina *G Ital Cardiol* 2009;9 Suppl. 1-12:P84
92. Nocco S, Cadeddu C, Demuru P, Cadeddu F, Deidda M, Aquila T, Cossu E, Baroni M, Mercurio G Funzione endoteliale e cardiometabolica: confronto tra pazienti con sindrome metabolica e diabetici *G Ital Cardiol* 2009;9 Suppl. 1-12:P76
93. S. Nocco, C. Cadeddu, M. Deidda, D. Pasqualucci, S. Mameli, F. Ortu*, PE. Manconi*, G. Mercurio Alterazione subclinica della funzione sistolica in pazienti affetti da HIV: dipendenza dalla classe di farmaci antivirali *G Ital Cardiol* 2009;9 Suppl.1-12:P83
94. C. Cadeddu, A. Tuveri, M. Deidda, G. Binaghi, S. Nocco, F. Cadeddu, A. Muroli, A. Maleci, F. Marrosu, G. Mercurio Effetti cardiovascolari centrali e periferici della stimolazione vagale permanente in pazienti affetti da epilessia refrattaria *G Ital Cardiol* 2009;9 Suppl. 1-12:P435
95. F. Cadeddu, C. Cadeddu, S. Nocco, P. Bassareo, D. Pasqualucci, M. Contu, G. Mercurio Case report: Takotsubo inversa durante ecostress con infusione di dobutamina *G Ital Cardiol* 2009;9 Suppl. 1-12:P338
96. M. Deidda, C. Cadeddu, L. Barberini, F. Torri, C. Fattuoni, E. Cadoni, M. Lussu, F. Murgia, L. Atzori, G. Mercurio Metabolomics and heart failure: a new and promising scientific approach *European Heart Journal* (2010) 31 (Abstract Supplement), 276-277
97. Cadeddu C, Deidda M, Mercurio G, Tuveri A, Muroli A, Nocco S, Puligheddu M, Maleci A, Marrosu F. Cardiovascular modulation during vagus nerve stimulation therapy in patients with refractory epilepsy. *Epilepsy Res.* 2010 Dec;92(2-3):145-52. Epub 2010 Sep 21
98. Cadeddu C, Piras A, Mantovani G, Deidda M, Dessi M, Madeddu C, Massa E, Mercurio G. Protective effects of the angiotensin II receptor blocker telmisartan on epirubicin-induced inflammation, oxidative stress, and early ventricular impairment. *Am Heart J.* 2010 Sep;160(3):487.e1-7
99. A Piras, C Cadeddu, M Dessi, G Binaghi, M Deidda, E Massa, C Madeddu, G Mantovani, and G Mercurio Long Term Effects of Telmisartan on the Inflammation, Oxidative Stress and Myocardial Impairment Induced by Epirubicin. *Circulation*, 23 November 2010; 122: A17680.
100. M. Dessi, C. Madeddu, C. Cadeddu, A. Piras, G. Mercurio, G. Mantovani. Cardioprotective effect of telmisartan in cancer patients treated with epirubicin. *Annals of Oncology* 2010; Vol. 21; suppl. 8: page viii387 (Abstr1271P)
101. PierMarco Piatti, Angelo Avogaro, Giovanni Anfossi, Diego Ardigo, Saula Vigili de Kreutzenberg, Sandro Inchiostro, Angela Albarosa Rivellese, Mariella Trovati, Sabina Zambon, Ivana Zavaroni, Adolfo Arcangeli, Sandro Gentile, Maddalena Lettino, Antonio Mafri, Massimo Uguccioni, Alfio Bianchi, Vincenzo Cavallaro, Igor Monducci, Christian Cadeddu, Giuseppe De Luca, Enzo Manzato Consensus: Screening e terapia della cardiopatia ischemica nel paziente diabetico. *Il Diabete*, vol. 22 , n. 4 • Dicembre 2010
102. Mantovani G., Dessi M., Madeddu C., Serpe R., Antoni G., Piras A., Cadeddu C., Mercurio G. Trastuzumab induced-early cardiac dysfunction assessed with TDI: correlation with biological markers of chronic inflammation and oxidative stress. I supplementi di *Tumori* 2010; vol. 10, N° 1: page S136
103. Dessi M., Madeddu C., Antoni G., Massa E., Cadeddu C., Piras A., Deidda M., Mercurio G., Mantovani G. Cardioprotective effect of telmisartan in cancer patients treated with epirubicin. I supplementi di *Tumori* 2010; vol. 10, N° 1: page S102-S103
104. Bassareo PP, Fanos V, Puddu M, Cadeddu C, Balzarini M, Mercurio G Significant QT interval prolongation and long QT in young adult ex-preterm newborns with extremely low birth weight. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2011 Jan 10
105. Mercurio G, Bassareo PP, Deidda M, Cadeddu C, Barberini L, Atzori L (2011). Metabolomics: a new era in cardiology? *Journal of Cardiovascular Medicine*, vol. 12, p. 800-805, ISSN: 1558-2027

106. Dessi M., Piras A., Madeddu C., Cadeddu C., Deidda M., Massa E., Antoni G., Mantovani G and Mercurio G. Long-term protective effects of the angiotensin receptor blocker telmisartan on epirubicin-induced inflammation, oxidative stress and myocardial dysfunction. *Experimental and Therapeutic Medicine* 2011 Vol. 2: page 1003-1009
107. C. Cadeddu, F. Caeddu, M. Lilliu, G. Binaghi, G. Giau, M. Mura, M. Farci, S. Del Giacco, PE. Manconi, G. Mercurio Usefulness of exercise echocardiography in the evaluation of left ventricular impairment in systemic sclerosis patients *European Heart Journal* (2011) 32 (Abstract Supplement), pp 601
108. S. Nocco, C. Cadeddu, F. Cadeddu, A. Bina, F. Orru', L. Cugusi, S. Bandino, E. Cossu, M. Baroni, G. Mercurio Cardiovascular effects and quality of life of supervised training plus metformin therapy versus metformin therapy alone in a population with insulin resistance *European Heart Journal* (2011) 32 (Abstract Supplement), pp 1036-1037
109. M. Deidda, C. Cadeddu, L. Barberini, F. Ascedu, C. Fattuoni, F. Torri, M. Lussu, F. Murgia, L. Atzori, G. Mercurio Metabolic pathways in heart failure correlate with impaired longitudinal global strain rate *European Heart Journal* (2011) 32 (Abstract Supplement), pp 1092-1093
110. Cadeddu C, Nocco S, Cadeddu F, Deidda M, Bassareo PP, Serra A, Piga M, Mercurio G (2011). Inverted takotsubo cardiomyopathy induced by Dobutamine Stress Echocardiography with Atypical Presentation. *Case Reports in Cardiology*, vol. 2011, ISSN: 2090-6404
111. Rivellese AA, Piatti PM, Avogaro A, Anfossi G, Ardigo D, de Kreutzenberg SV, Inchioistro S, Trovati M, Zambon S, Zavaroni I, Arcangeli A, Gentile S, Lettino M, Mafri A, Uguccioni M, Bianchi A, Cavallaro V, Monducci I, Cadeddu C, De Luca G, Manzato E. - Italian Intersociety Consensus Group (2011). Consensus on: Screening and therapy of coronary heart disease in diabetic patients.. *NMCD. Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases*, vol. 21, p. 757-764
112. Cadeddu C, Nocco S, Deidda M, et al. Cardiopulmonary and endothelial effects of metformin treatment in an insulin resistant population. *Int J Cardiol.* 2012;158(2): 302-4
113. Mercurio G, Cadeddu C, Nocco S, Deidda M, Mercurio S, Piano P, Ortu F, Manconi PE. Subclinical contractility impairment in HIV-infected patients: Dependence on the class of antiretroviral drugs. *Int J Cardiol.* 2013 Sep 30;168(2):1538-1539
114. Cadeddu C, Nocco S, Deidda M, Cadeddu F, Bina A, Demuru P, Cossu E, Baroni M, Mercurio G. Relationship between high values of HOMA-IR and cardiovascular response to metformin. *Int J Cardiol.* 2013 Jul 15;167(1):282
115. Mercurio G, Cadeddu C, Nocco S, Deidda M, Mercurio S, Piano P, Ortu F, Manconi PE. Subclinical contractility impairment in HIV-infected patients: Dependence on the class of antiretroviral drugs. *Int J Cardiol.* 2013 Sep 30;168(2):1538-1539
116. Cadeddu, C., Nocco, S., Piano, D., Deidda, M., Cossu, E., Baroni, M.G., Mercurio, G. Early impairment of contractility reserve in patients with insulin resistance in comparison with healthy subjects. *Cardiovasc Diabetol.* 2013 Apr 16;12(1):66
117. Mariele Dessi , Clelia Madeddu, Alessandra Piras, Christian Cadeddu, Giorgia Antoni, Giuseppe Mercurio and Giovanni Mantovani Long-term, up to 18 months, protective effects of the angiotensin II receptor blocker telmisartan on Epirubin induced inflammation and oxidative stress assessed by serial strain rate. *SpringerPlus* 2013, 2:198
118. Cadeddu C, Nocco S, Piano D, Deidda M, Cossu E, Baroni MG, Mercurio G. (2013) Early Ventricular Dysfunction in Type II Diabetes: Role of Metabolic Unbalance. *J Diabetes Metab S13*: 004.
119. Cadeddu C, Deidda M, Nocco S, Locci E, Cossu E, Baroni, M.G., Atzori L., Mercurio G (2013) Effects of Metformin Treatment on Myocardial and Endothelial Function in Insulin Resistance Patients: A Metabolomic Study. *J Diabetes Metab* 4: 279. doi:10.4172/2155-6156.1000279
120. Maggioni AP, Anker SD, Dahlström U et al. Are hospitalized or ambulatory patients with heart failure treated in accordance with European Society of Cardiology guidelines? Evidence from 12,440 patients of the ESC Heart Failure Long-Term Registry. *Eur J Heart Fail.* 2013 Oct;15(10):1173-84
121. Bassareo PP, Fanos V, Puddu M, Cadeddu C, Cadeddu F, Saba L, Cugusi L, Mercurio G. High prevalence of interatrial septal aneurysm in young adults who were born preterm. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2014 Jul;27(11):1123-8
122. Cadeddu C, Nocco S, Deidda M, Pau F, Colonna P, Mercurio G Altered transmural contractility in postmenopausal women affected by cardiac syndrome X. *J Am Soc Echocardiogr.* 2014 Feb;27(2):208-14
123. Cadeddu, C. , Nocco, S. , Lucia, C. , Deidda, M. , Bina, A. , Fabio, O. , Bandinu, S. , Cossu, E. , Baroni, M.G. , Mercurio, G. Effects of metformin and exercise training, alone or in association, on cardio-pulmonary performance and quality of life in insulin resistance patients. *Cardiovasc Diabetology* 2014; 13(1), 93
124. Cugusi L, Cadeddu C, Nocco S, Orr F, Bandino S, Deidda M, Caria A, Bassareo PP, Piras A, Cabras S, Mercurio G. Effects of an Aquatic-Based Exercise Program to Improve Cardio-metabolic Profile, Quality of Life, and Physical Activity Levels in Men with Type 2 Diabetes Mellitus. *PM R.* Volume 31, Issue 3, 21 March 2015, Pages 529-536 doi: 10.1016/j.pmrj.2014.09.004.
125. Cadeddu C, Deidda M, Giau G, Lilliu M, Cadeddu F, Binaghi G, Mura MN, Farci M, Del Giacco S, Manconi PE, Mercurio G. Contractile reserve in systemic sclerosis patients as a major predictor of global cardiac impairment and exercise tolerance. *Int J Cardiovasc Imaging.* 2015 Mar;31(3):529-36. doi: 10.1007/s10554-014-0583-9.
126. Salerni S, Di Francescomarino S, Cadeddu C, Acquistapace F, Maffei S, Gallina S. The different role of sex hormones on female cardiovascular physiology and function: not only oestrogens. *Eur J Clin Invest.* 2015 Jun;45(6):634-45. doi:10.1111/eci.12447
127. Solla P, Cadeddu C, Cannas A, Deidda M, Mura N, Mercurio G, Marrosu F. Heart rate variability shows different cardiovascular

- modulation in Parkinson's disease patients with tremor dominant subtype compared to those with akinetic rigid dominant subtype. *J Neural Transm.* 2015 Mar 24.
128. Madonna R, Cadeddu C, Deidda M, Giricz Z, Madeddu C, Mele D, Monte I, Novo G, Pagliaro P, Pepe A, Spallarossa P, Tocchetti CG, Varga ZV, Zito C, Geng YJ, Mercurio G, Ferdinandy P. Cardioprotection by gene therapy: A review paper on behalf of the Working Group on Drug Cardiotoxicity and Cardioprotection of the Italian Society of Cardiology. *Int J Cardiol* 2015 Jul 15;191:203-210. doi: 10.1016/j.ijcard.2015.04.232.
129. Madonna R, Cadeddu C, Deidda M, Mele D, Monte I, Novo G, Pagliaro P, Pepe A, Spallarossa P, Tocchetti CG, Zito C, Mercurio G. Improving the preclinical models for the study of chemotherapy-induced cardiotoxicity: a Position Paper of the Italian Working Group on Drug Cardiotoxicity and Cardioprotection. *Heart Fail Rev.* 2015; 20 (5), pp. 621-631
130. Deidda M, Piras C, Dessalvi CC, Locci E, Barberini L, Torri F, Ascedu F, Atzori L, Mercurio G. Metabolomic approach to profile functional and metabolic changes in heart failure. *J Transl Med.* 2015 Sep 12;13:297. doi: 10.1186/s12967-015-0661-3.
131. Deidda, M., Piras, C., Bassareo, P.P., Cadeddu Dessalvi, C., Mercurio, G. Metabolomics, a promising approach to translational research in cardiology. *IJC Metabolic and Endocrine.* Dec 2015; 9: 31-38
132. Cadeddu C, Nocco S, Cugusi L, Deidda M, Fabio O, Bandino S, Cossu E, Incani M, Baroni MG, Mercurio G. Effects of Metformin and Exercise Training, Alone or in Combination, on Cardiac Function in Individuals with Insulin Resistance. *Cardiol Ther.* 2016 Jun;5(1):63-73. doi: 10.1007/s40119-016-0057-3
133. Cadeddu C, Franconi F, Cassisa L, Campesi I, Pepe A, Cugusi L, Maffei S, Gallina S, Sciomer S, Mercurio G; Working Group of Gender Medicine of Italian Society of Cardiology. Arterial hypertension in the female world: pathophysiology and therapy. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2016 Apr;17(4):229-36. doi: 10.2459/JCM.0000000000000315.
134. Madonna R, Cadeddu C, Deidda M, Spallarossa P, Zito C, Mercurio G. Modelling chemotherapy-induced cardiotoxicity by human pluripotent stem cells. *Curr Drug Targets.* Volume 18, pp. 719-723, 2017
135. Madeddu C, Deidda M, Piras A, Cadeddu C, Demurtas L, Puzzone M, Piscopo G, Scartozzi M, Mercurio G. Pathophysiology of cardiotoxicity induced by nonanthracycline chemotherapy. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2016 May;17 Suppl 1:S12-8. doi: 10.2459/JCM.0000000000000376.
136. Novo G, Cadeddu C, Sucato V, Pagliaro P, Romano S, Tocchetti CG, Zito C, Longobardo L, Nodari S, Penco M. Role of biomarkers in monitoring antineoplastic cardiotoxicity. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2016 May;17 Suppl 1:S27-34. doi: 10.2459/JCM.0000000000000379.
137. Zito C, Longobardo L, Cadeddu C, Monte I, Novo G, Dell'Oglio S, Pepe A, Madonna R, Tocchetti CG, Mele D. Cardiovascular imaging in the diagnosis and monitoring of cardiotoxicity: role of echocardiography. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2016 May;17 Suppl 1:S35-44. doi: 10.2459/JCM.0000000000000374.
138. Pepe A, Pizzino F, Gargiulo P, Perrone-Filardi P, Cadeddu C, Mele D, Monte I, Novo G, Zito C, Di Bella G. Cardiovascular imaging in the diagnosis and monitoring of cardiotoxicity: cardiovascular magnetic resonance and nuclear cardiology. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2016 May;17 Suppl 1:S45-54. doi: 10.2459/JCM.0000000000000380.
139. Cadeddu C, Mercurio V, Spallarossa P, Nodari S, Triggiani M, Monte I, Piras R, Madonna R, Pagliaro P, Tocchetti CG, Mercurio G. Preventing antineoplastic drug-related cardiomyopathy: old and new therapeutic strategies. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2016 May;17 Suppl 1:S64-75. doi: 10.2459/JCM.0000000000000382.
140. Spallarossa P, Maurea N, Cadeddu C, Madonna R, Mele D, Monte I, Novo G, Pagliaro P, Pepe A, Tocchetti CG, Zito C, Mercurio G. A recommended practical approach to the management of anthracycline-based chemotherapy cardiotoxicity: an opinion paper of the working group on drug cardiotoxicity and cardioprotection, Italian Society of Cardiology. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2016 May;17 Suppl 1:S84-92. doi: 10.2459/JCM.0000000000000381.
141. Maurea N, Spallarossa P, Cadeddu C, Madonna R, Mele D, Monte I, Novo G, Pagliaro P, Pepe A, Tocchetti CG, Zito C, Mercurio G. A recommended practical approach to the management of target therapy and angiogenesis inhibitors cardiotoxicity: an opinion paper of the working group on drug cardiotoxicity and cardioprotection, Italian Society of Cardiology. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2016 May;17 Suppl 1:S93-S104. doi: 10.2459/JCM.0000000000000383.
142. Mele D, Nardoza M, Spallarossa P, Frassoldati A, Tocchetti CG, Cadeddu C, Madonna R, Malagù M, Ferrari R, Mercurio G. Current views on anthracycline cardiotoxicity. *Heart Fail Rev.* 2016 Sep;21(5):621-34. doi: 10.1007/s10741-016-9564-5.
143. Dentamaro I, Vestito D, Michelotto E, De Santis D, Ostuni V, Cadeddu C, Colonna P. Evaluation of left atrial appendage function and thrombi in patients with atrial fibrillation: from transthoracic to real time 3D transesophageal echocardiography *Int J Cardiovasc Imaging* Volume 33, Issue 4, 1 April 2017
144. Cadeddu C, Piras A, Dessi M, Madeddu C, Mantovani G, Scartozzi M, Hagedorff A, Colonna P, Mercurio G. Timing of the negative effects of trastuzumab on cardiac mechanics after anthracycline chemotherapy. *Int J Cardiovasc Imaging.* Volume 33, Issue 2, 1 February 2017, Pages 197-207
145. Deidda M, Piras C, Cadeddu Dessalvi C, Congia D, Locci E, Ascedu F, De Candia G, Cadeddu M, Lai G, Pirisi R, Atzori L, Mercurio G. Blood metabolomic fingerprint is distinct in healthy coronary and in stenosing or microvascular ischemic heart disease *Journal of Translational Medicine* Volume 15, Issue 1, 23 May 2017
146. Deidda M, Piras C, Cadeddu Dessalvi C, Locci E, Barberini L, Orofino S, Musu M, Mura M.N., Manconi P.E., Finco G, Atzori L., Mercurio G. Distinctive metabolomic fingerprint in scleroderma patients with pulmonary arterial hypertension *International Journal of*

147. Ridker PM, Everett BM, Thuren T, MacFadyen JG, Chang WH, Ballantyne C, Fonseca F, Nicolau J, Koenig W, Anker SD, Kastelein JJP, Cornel JH, Pais P, Pella D, Genest J, Cifkova R, Lorenzatti A, Forster T, Kobalava Z, Vida-Simiti L, Flather M, Shimokawa H, Ogawa H, Dellborg M, Rossi PRF, Troquay RPT, Libby P, Glynn RJ; CANTOS Trial Group Antiinflammatory Therapy with Canakinumab for Atherosclerotic Disease *N Engl J Med*. 2017 Sep 21;377(12):1119-1131. doi: 10.1056/NEJMoa1707914
148. Tocchetti CG, Cadeddu C, Di Lisi D, Femminò S, Madonna R, Mele D, Monte I, Novo G, Penna C, Pepe A, Spallarossa P, Varricchi G, Zito C, Pagliaro P, Mercurio G. From Molecular Mechanisms to Clinical Management of Antineoplastic Drug-Induced Cardiovascular Toxicity: A Translational Overview. *Antioxid Redox Signal*. 2017 May 15. doi: 10.1089/ars.2016.6930. [Epub ahead of print]
149. Cugusi L, Manca A, Serpe R, Romita G, Bergamin M, Cadeddu C, Solla P, Mercurio G. Effects of a mini-trampoline rebounding exercise program on functional parameters, body composition and quality of life in overweight women. *J Sports Med Phys Fitness*. 2018 Mar;58(3):287-294
150. Spallarossa P, Melioli G, Brunelli C, Arboscello E, Ameri P, Dessalvi CC, Grossi F, Deidda M, Mele D, Sarocchi M, Bellodi A, Madonna R, Mercurio G. Potential cardiac risk of immune-checkpoint blockade as anticancer treatment: What we know, what we do not know, and what we can do to prevent adverse effects. *Med Res Rev*. 2018 Sep;38(5):1447-1468. doi: 10.1002/med.21478
151. Deidda M, Cadeddu Dessalvi C, Mercurio G The need of a gender-corrected evidence based medicine *Int J Cardiol*. 2018 Mar 15;255:156-157. doi: 10.1016/j.ijcard.2017.12.104.
152. Pepe A, Gamberini MR, Missere M, Pistoia L, Mangione M, Cuccia L, Spasiano A, Maffei S, Cadeddu C, Midiri M, Borgna C, Meloni A and On Behalf of the Working Group of Gender Medicine of Italian Society of Cardiology Gender differences in the development of cardiac complications: a multicenter study in a large cohort of thalassemia major patients to optimize the timing of cardiac follow up *Br J Haematol*. 2018 Mar;180(6):879-888. doi: 10.1111/bjh.15125
153. Varricchi G, Ameri P, Cadeddu C, Ghigo A, Madonna R, Marone G, Mercurio V, Monte I, Novo G, Parrella P, Pirozzi F, Pecoraro A, Spallarossa P, Zito C, Mercurio G, Pagliaro P and Tocchetti CG Antineoplastic Drug-Induced Cardiotoxicity: A Redox Perspective. *Front Physiol*. 2018 Mar 7;9:167. doi: 10.3389/fphys.2018.00167. eCollection 2018. Review.
154. Cadeddu C, Deidda M, Mele D, Bassareo PP, Esposito R, Santoro C, Lembo M, Galderisi M, Mercurio G Chemotherapy-induced cardiotoxicity: new insights into mechanisms, monitoring, and prevention *J Cardiovasc Med (Hagerstown)* Jul;19(7):315-323. doi: 10.2459/JCM.0000000000000667.
155. Deidda M, Noto A, Bassareo PP, Cadeddu Dessalvi C, Mercurio G. Metabolomic Approach to Redox and Nitrosative Reactions in Cardiovascular Diseases *Frontiers in Physiology* 2018 Jun 27;9:672. doi: 10.3389/fphys.2018.00672
156. Cadeddu Dessalvi C, Deidda M. Diastolic Function in Systemic Sclerosis Patients. A Neglected Issue? *Journal of the American College of Cardiology* 2018 Volume 72, Issue 15, October 2018 DOI: 10.1016/j.jacc.2018.08.2130
157. Sciomer S, Moscucci F, Dessalvi CC, Deidda M, Mercurio G. Gender differences in cardiology: is it time for new guidelines? *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2018 Dec;19(12):685-688. doi: 10.2459/JCM.0000000000000719
158. Deidda M, Piras C, Binaghi G, Congia D, Pani A, Boi A, Sanna F, Rossi A, Loi B, Cadeddu Dessalvi C, Atzori L, Porcu M & Mercurio G Metabolomic fingerprint of coronary blood in STEMI patients depends on the ischemic time and inflammatory state *Scientific Reports* 2019; 9:312 DOI:10.1038/s41598-018-36415-y
159. Maffei S, Guiducci L, Cugusi L, Cadeddu C, Deidda M, Gallina S, Sciomer S, Gastaldelli A, Kaski JC Women-specific predictors of cardiovascular disease risk - new paradigms *International Journal of Cardiology* Volume 286, 1 July 2019, Pages 190-197
160. Tocchetti CG, Cadeddu C, Di Lisi D, Femminò S, Madonna R, Mele D, Monte I, Novo G, Penna C, Pepe A, Spallarossa P, Varricchi G, Zito C, Pagliaro P, Mercurio G. From Molecular Mechanisms to Clinical Management of Antineoplastic Drug-Induced Cardiovascular Toxicity: A Translational Overview. *Antioxid Redox Signal*. 2019 Jun 20;30(18):2110-2153
161. Bassareo P, Cocco D, Cadeddu C, Mercurio G Multimodality imaging diagnosis of multiple ventricular thrombosis and massive stroke after gemcitabine and cisplatin chemotherapy for Urothelial Cancer. *Journal of Cardiovascular Echography* 2019; 29(2), pp. 71-74
162. Deidda M, Mercurio V, Cuomo A, Noto A, Mercurio G, Cadeddu Dessalvi C. Metabolomic perspectives in antineoplastic cardiotoxicity and cardioprotection *International Journal of Molecular Sciences* 2019, 20(19),4928
163. Cadeddu Dessalvi C, Pepe A, Penna C, Gimelli A, Madonna R, Mele D, Monte I, Novo G, Nugara C, Zito C, Moslehi J.J., de Boer R.A., Lyon A.R., Tocchetti C.G., Mercurio G. Sex differences in anthracycline-induced cardiotoxicity: the benefits of estrogens *Heart Fail Rev*. 2019 Jun 29. doi: 10.1007/s10741-019-09820-2
164. Cadeddu Dessalvi C, Deidda M, Farci S, Longu G, Mercurio G. Early ischemia identification employing 2D speckle tracking selective layers analysis during dobutamine stress echocardiography. *Echocardiography* 2019, 36(12), pp. 2202-2208
165. Chioncel O., Mebazaa A., Maggioni A.P., Harjola V.P., Rosano G., Laroche C., Piepoli M.F., Crespo-Leiro M.G., Lainscak M., Ponikowski P., Filippatos G., Ruschitzka F., Seferovic P., Coats A.J.S., Lund L.H, Auer J, Ablasser K, Fruhwald F, Dolze T, Brandner K, Gstrein S, Poelzl G, Moertl D, Reiter S, EORP study group Acute heart failure congestion and perfusion status – impact of the clinical classification on in-hospital and long-term outcomes; insights from the ESC-EORP-HFA Heart Failure Long-Term Registry 2019; *European Journal of Heart Failure* 21(11), pp. 1338-1352
166. Kapelios C.J., Lainscak M., Savarese G., Laroche C., Seferovic P., Ruschitzka F., Coats A., Anker S.D., EORP study group Sacubitril/valsartan eligibility and outcomes in the ESC-EORP-HFA Heart Failure Long-Term Registry: bridging between European

- Medicines Agency/Food and Drug Administration label, the PARADIGM-HF trial, ESC guidelines, and real world 2019; *European Journal of Heart Failure* 21(11), pp. 1383-1397
167. Lainščak M., Milinković I., Polovina M., Crespo-Leiro M.G., Lund L.H., Anker S.D., Laroche C., Ferrari R., Coats A.J.S., EORP studygroup Sex- and age-related differences in the management and outcomes of chronic heart failure: an analysis of patients from the ESC HFA EORP Heart Failure Long-Term Registry 2020; *European Journal of Heart Failure* 22(1), pp. 92-102
168. Rossignol P., Lainscak M., Crespo-Leiro M.G., Laroche C., Piepoli M.F., Filippatos G., Rosano G.M.C. Unravelling the interplay between hyperkalaemia, renin-angiotensin-aldosterone inhibitor use and clinical outcomes. Data from 9222 chronic heart failure patients of the ESC-HFA-EORP Heart Failure Long-Term Registry 2020; *European Journal of Heart Failure* 2020, 22(8), pp. 1378–1389
169. Cugusi L., Cadeddu Dessalvi C., Deidda M., Mercurio G. Bridging the mortality gap: A new challenge in percutaneous coronary intervention for patients with cancer 2020; *International Journal of Cardiology* 304, pp. 148-149
170. Cadeddu Dessalvi C., Deidda M., Giorgi M., Colonna P. Vascular damage-Coronary artery disease 2020; *Journal of Cardiovascular Echography* 30(5), pp. S11-S16
171. Casavecchia G., Galderisi M., Novo G., Gravina M., Santoro C., Agricola E., Capalbo, S., Zicchino S., Cameli M., De Gennaro L., Righini F.M., Monte I., Tocchetti C.G., Brunetti N.D., Cadeddu Dessalvi C., Mercurio G. Early diagnosis, clinical management, and follow-up of cardiovascular events with ponatinib 2020; *Heart Failure Reviews* 25(3), pp. 447-456
172. Madonna R, Pieragostino D, Cufaro MC, Doria V, Del Boccio P, Deidda M, Pierdomenico SD, Dessalvi CC, De Caterina R, Mercurio G. Ponatinib Induces Vascular Toxicity through the Notch-1 Signaling Pathway *J Clin Med.* 2020 Mar 18;9(3):820. doi: 10.3390/jcm9030820
173. Caocci G, Deidda M, Noto A, Greco M, Simula MP, Mulas O, Cocco D, Fattuoni C, Mercurio G, La Nasa G, Cadeddu Dessalvi C. Metabolomic Analysis of Patients with Chronic Myeloid Leukemia and Cardiovascular Adverse Events after Treatment with Tyrosine Kinase Inhibitors. *J Clin Med.* 2020 Apr 20;9(4):E1180. doi: 10.3390/jcm9041180.
174. Musu D., Cadeddu Dessalvi C, Shemesh H, Frenda M.G., Mercurio G., Cotti, E. Ultrasound examination for the detection of simulated periapical bone lesions in bovine mandibles: an ex vivo study *International Endodontic Journal*, 2020, 53(9), pp. 1289-1298
175. Mercurio V., Cuomo A, Cadeddu Dessalvi C., Deidda M., Di Lisi D., Novo G., Manganaro R., Zito C., Santoro C., Ameri P., Spallarossa P., Arboscello E., Tocchetti C.G., Penna C. Redox imbalances in ageing and metabolic alterations: Implications in cancer and cardiac diseases. An overview from the working group of cardiotoxicity and cardioprotection of the Italian society of cardiology (SIC) *Antioxidants*, 2020, 9(7), pp. 1-20, 641
176. Zito, Concetta, Manganaro, Roberta, Cusmà Piccione, Maurizio, Madonna, Rosalinda, Monte, Ines, Novo, Giuseppina, Mercurio, Valentina, Longobardo, Luca, Cadeddu Dessalvi, Christian, Deidda, Martino, Pagliaro, Pasquale, Spallarossa, Paolo, Costantino, Rossella, Santarpia, Mariacarmela, Altavilla, Giuseppe, Carerj, Scipione, Tocchetti, Carlo Gabriele (2021). Anthracyclines and regional myocardial damage in breast cancer patients. A multicentre study from the Working Group on Drug Cardiotoxicity and Cardioprotection, Italian Society of Cardiology (SIC). *EUROPEAN HEART JOURNAL. CARDIOVASCULAR IMAGING*, vol. 22, p. 406-415, ISSN: 2047-2404, doi: 10.1093/ehjci/jeaa339
177. Cadeddu Dessalvi C, Deidda M, Noto A, Madeddu C, Cugusi L, Santoro C, López-Fernández T, Galderisi M, Mercurio G. Antioxidant Approach as a Cardioprotective Strategy in Chemotherapy-Induced Cardiotoxicity. *Antioxid Redox Signal.* 2020 Apr 9. doi: 10.1089/ars.2020.8055.
178. Accalai E, Vignati C, Salvioni E, Pezzuto B, Contini M, Cadeddu C, Meloni L, Agostoni P. Non-invasive estimation of stroke volume during exercise from oxygen in heart failure patients *Eur J Prev Cardiol.* 2020 Apr 28:2047487320920755. doi: 10.1177/2047487320920755.
179. Deidda M., Noto A., Cadeddu Dessalvi C., Andreini D., Andreotti F., Ferrannini E., Latini R., Maggioni A. P., Magnoni M., Maseri A., Mercurio G. (2021). Metabolomic correlates of coronary atherosclerosis, cardiovascular risk, both or neither. Results of the 2 × 2 phenotypic CAPIRE study. *International Journal of Cardiology*, vol. 336, p. 14-21, ISSN: 0167-5273, doi: 10.1016/j.ijcard.2021.05.033
180. Deidda, Martino, Noto, Antonio, Pasqualucci, Daniele, Fattuoni, Claudia, Barberini, Luigi, Piras, Cristina, Bassareo, Pier Paolo, Porcu, Maurizio, Mercurio, Giuseppe, Dessalvi, Christian Cadeddu (2021). The Echocardiographic Parameters of Systolic Function Are Associated with Specific Metabolomic Fingerprints in Obstructive and Non-Obstructive Hypertrophic Cardiomyopathy. *METABOLITES*, vol. 11, ISSN: 2218-1989, doi: 10.3390/metabo11110787
181. Efthimiadis G, Zegkos T, Meditskou S, Karamitsos T, Manolakos E, Papoulidis I, Orru S, Dessalvi C C, Karvounis H, Parcharidou D. A novel Desmoplakin mutation associated with left dominant arrhythmogenic cardiomyopathy and cutaneous phenotype *Hellenic J Cardiol.* 2020 May 6:S1109-9666(20)30082-8. doi: 10.1016/j.hjc.2020.04.014
182. Madonna R, Pieragostino D, Cufaro MC, Del Boccio P, Pucci A, Mattii L, Doria V, Cadeddu Dessalvi C, Zucchi R, Mercurio G, De Caterina R Sex-related differential susceptibility to ponatinib cardiotoxicity and differential modulation of the Notch1 signalling pathway in a murine model *JCell Mol Med.* 2022;00:1–12.
183. Deidda M , Noto A, Cadeddu Dessalvi C, Andreini D, Andreotti F, Ferrannini E, Latini R, Maggioni A.P., Magnoni M, Mercurio G and on behalf of the CAPIRE Investigators Why Do High-Risk Patients Develop or Not Develop Coronary Artery Disease? *Metabolic Insights from the CAPIRE Study* *Metabolites* 2022, 12, 123. <https://doi.org/10.3390/metabo12020123>
184. Onnis C, Muscogiuri G, Bassareo PP, Cau R, Mannelli L, Cadeddu C, Suri JS, Cerrone G, Gerosa C, Sironi S, Faa G, Carriero A, Pontone G, Saba L Non-invasive coronary imaging in patients with COVID-19: a narrative review *European Journal of Radiology*, 2022,

149, 110188

184. Maffei S, Meloni A, Deidda M, Sciomer S, Cugusi L, Cadeddu C, Gallina S, Franchini M, Scambia G, Mattioli AV, Surico N, Mercurio G and IGENDA Study Group Cardiovascular Risk Perception and Knowledge among Italian Women: Lessons from IGENDA Protocol. *J. Clin. Med.* 2022, 11(6), 1695; <https://doi.org/10.3390/jcm11061695>
185. Mercurio, Giuseppe, Cadeddu Dessalvi, Christian, Deidda, Martino (2022). To be or not to be resilient in familial hypercholesterolaemia: implications for the management. *European Journal of Preventive Cardiology*, vol. 29, p. 793-794, ISSN: 2047-4873, doi: 10.1093/eurjpc/zwab197
186. Onnis, Carlotta, Cadeddu Dessalvi, Christian, Cademartiri, Filippo, Muscogiuri, Giuseppe, Angius, Simone, Contini, Francesca, Suri, Jasjit S, Sironi, Sandro, Salgado, Rodrigo, Esposito, Antonio, Saba, Luca (2022). Quantitative and qualitative features of carotid and coronary atherosclerotic plaque among men and women. *Frontiers in Cardiovascular Medicine*, vol. 9, p. 1-10, ISSN: 2297-055X, doi: 10.3389/fcvm.2022.970438
187. Fazzini, Luca, Caggiari, Ludovica, Deidda, Martino, Onnis, Carlotta, Saba, Luca, Mercurio, Giuseppe, Cadeddu Dessalvi, Christian (2022). Metabolomic Profiles on Antiblastic Cardiotoxicity: New Perspectives for Early Diagnosis and Cardioprotection. *Journal of Clinical Medicine*, vol. 11, 6745, ISSN: 2077-0383, doi: 10.3390/jcm11226745
188. Maiani, S; Perra, F ; Pasqualucci, D; Utzeri, E; Scotto, R; Mameli, S; Sanna, N; Dessalvi, Cadeddu Dessalvi C; Corda, M Role of cardiac magnetic resonance imaging in arrhythmich risk stratification. *European Heart Journal (supp)* vol 24, DOI10.1093/eurheartjsupp/suac121.631
189. Fazzini, L; Angius, S; Caggiari, L; Cossu, S; Contini, FV; Martis, A; Pasqualucci, D; Valentino, L; Corda, M; Cadeddu Dessalvi, C. Challenging decision in incidental apical hypertrophic cardiomyopathy diagnosis. *European Heart Journal (supp)* vol 24, DOI10.1093/eurheartjsupp/suac121.615
190. Fazzini L; Porcu M; Corda, M; Pasqualucci D; Binaghi G; Angius S; Caggiari L; Licciardi M; Campana N; Cadeddu Dessalvi C. (2023) Complex management of arrhythmic storm in Emery Dreifuss cardiomyopathy. *Journal of the American College of Cardiology*, vol 81(8); 3495-3495 supp A
191. Deidda M; Fazzini L; Campana N; Licciardi M; Mercurio G, Cadeddu Dessalvi C (2023) Metabolomic fingerprint is able to identify patients at risk to develop anthracyclines-induced cardiotoxicity. *Journal of the American College of Cardiology*, vol 81(8); 2281 supp A
192. Moscucci, Federica, Gallina, Sabina, Bucciarelli, Valentina, Aimo, Alberto, Pelà, Giovanna, Cadeddu-Dessalvi, Christian, Nodari, Savina, Maffei, Silvia, Meloni, Antonella, Deidda, Martino, Mercurio, Giuseppe, Pedrinelli, Roberto, Penco, Maria, Sciomer, Susanna, Mattioli, Anna Vittoria (2023). Impact of COVID-19 on the cardiovascular health of women: a review by the Italian Society of Cardiology Working Group on 'gender cardiovascular diseases'. *Journal of Cardiovascular Medicine*, vol. 24, p. e15-e23, ISSN: 1558-2027, doi: 10.2459/JCM.0000000000001398
193. Meloni, Antonella, Cadeddu, Christian, Cugusi, Lucia, Donataccio, Maria Pia, Deidda, Martino, Sciomer, Susanna, Gallina, Sabina, Vassalle, Cristina, Moscucci, Federica, Mercurio, Giuseppe, Maffei, Silvia (2023). Gender Differences and Cardiometabolic Risk: The Importance of the Risk Factors. *International Journal of Molecular Sciences*, vol. 24, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms24021588
194. Kaplon-Cieślicka A, Benson L, Chioncel O, Crespo-Leiro MG, Coats AJS, Anker SD, Ruschitzka F, Hage C, Drożdż J, Seferovic P, Rosano GMC, Piepoli M, Mebazaa A, McDonagh T, Lainscak M, Savarese G, Ferrari R, Mullens W, Bayes-Genis A, Maggioni AP, Lund LH; on behalf of the Heart Failure Association (HFA) of the European Society of Cardiology (ESC) and the ESC Heart Failure Long-Term Registry Investigators. Hyponatraemia and changes in natraemia during hospitalization for acute heart failure and associations with in-hospital and long-term outcomes from the ESC-HFA EORP Heart Failure Long-Term Registry. *Eur J Heart Fail.* 2023 Sep;25(9):1571-1583. doi: 10.1002/ejhf.2873. Epub 2023 May 23. PMID: 37114294
195. Cau, Riccardo, Bassareo, Pierpaolo, Cademartiri, Filippo, Cadeddu, Christian, Balestrieri, Antonella, Mannelli, Lorenzo, Suri, Jasjit S, Saba, Luca (2023). Epicardial fat volume assessed with cardiac magnetic resonance imaging in patients with Takotsubo cardiomyopathy. *European Journal of Radiology*, vol. 160, ISSN: 1872-7727, doi: 10.1016/j.ejrad.2023.110706
196. Ciampi Q, Pepi M, Antonini-Canterin F, et al. Organization and Activity of Italian Echocardiographic Laboratories: A Survey of the Italian Society of Echocardiography and Cardiovascular Imaging. *Journal of Cardiovascular Echography*, 2023, 33(1), pp. 1–9
197. Deidda M, Noto A, Firinu D, Piras C, Cordeddu W, Depau C, Costanzo G, Del Giacco S, Atzori L, Mercurio G, Cadeddu Dessalvi C. Right Ventricular Subclinical Dysfunction in SLE Patients Correlates with Metabolomic Fingerprint and Organ Damage Metabolites, 2023, 13(7), 781
198. Di Lisi D, Moreo A, Casavecchia G, Cadeddu Dessalvi C, Bergamini C, Zito C, Madaudo C, Madonna R, Cameli M, Novo G. Atrial Strain Assessment for the Early Detection of Cancer Therapy-Related Cardiac Dysfunction in Breast Cancer Women (The STRANO STUDY: Atrial Strain in Cardio-Oncology) *Journal of Clinical Medicine*, 2023, 12(22), 7127
199. Fazzini L, Gori M, Cadeddu Dessalvi C, Senni M. Potential proarrhythmic side effect of high dose and prolonged infusion of sodium nitroprusside through calcium ion reduction: A case report. *European Heart Journal - Case Reports*, 2024, 8(1) ytd619
200. Di Lisi D, Cadeddu Dessalvi C, Zito C, Madaudo C, Manganaro R, Mercurio V, Deidda M, Santoro C, Penna C, Monte I, Spallarossa P, Tocchetti C.G., Novo G. Management of cancer patients at high and very-high risk of cardiotoxicity: Main questions and answers *Current Problems in Cardiology*, 2024, 49(3), 102229
201. Attanasio U, Di Sarro E, Tricarico L, Di Lisi D, Armentaro G, Miceli S, Fioretti F, Deidda M, Correale M, Novo G, Sciacqua A, Nodari

S, Cadeddu C, Tocchetti CG, Palazzuoli A, Mercurio V Cardiovascular Biomarkers in Cardio-Oncology: Antineoplastic Drug Cardiotoxicity and Beyond. *Biomolecules*, 2024, 14(2), 199

202. Fazzini L, Casati M, Martis A, Perra F, Rubiolo P, Deidda M, Mercurio G, Cadeddu Dessalvi, C. Gender Effect on Clinical Profiles, Pharmacological Treatments and Prognosis in Patients Hospitalized for Heart Failure. *Journal of Clinical Medicine*, 2024, 13(3), 881

203. Palazzuoli A, Mazzeo P, Fortunato M, Cadeddu Dessalvi C, Mariano E, Salzano A, Severino P, Fedele F. The Changing Role of Loop Diuretics in Heart Failure Management across the Last Century. *Journal of Clinical Medicine*, 2024, 13(6), 1674

204. Quagliariello V, Canale ML, Bisceglia I, Maurea C, Gabrielli D, Tarantini L, Paccone A, Inno A, Oliva S, Cadeddu Dessalvi C, Zito C, Caraglia M, Berretta M, D'Aiuto G, Maurea N Addressing post acute COVID-19 syndrome in cancer patients, from visceral obesity and myosteatosis to systemic inflammation: implications in cardio-onco-metabolism. *Biomedicines* in Press

Capitoli di libri a stampa nazionali e internazionali

1. Autori: Colonna P; Cadeddu Dessalvi, Christian; Lai S; Caiati C; Iliceto S.
Libro: Nuove tecniche ultrasonografiche nella patologia cardiaca vascolare
Capitolo: La valutazione Eco-Doppler del flusso coronarico e della riserva coronarica
Editore: Minerva Medica – 2001 - Pag. 12-19
2. Autori: Meloni Luigi; Ruscazio Massimo; Montisci, Roberta; Cadeddu Dessalvi, Christian
Libro: New Insight into Cardiovascular Apparatus during Exercise. Physiological and Physiopathological Aspects
Capitolo: The athlete's Heart : morphological and structural adaptations (chapter 6)
Editore: Research Signpost – 2007 - Pag. 123-130
3. Autori: Turiel M; Tomasoni L; La Carrubba S; Cadeddu Dessalvi C
Libro: Line guida Società Italiana di Ecocardiografia 2009
Capitolo: L'ecocardiografia nelle malattie sistemiche autoimmuni
Editore: Minerva Medica – 2009
4. Autori: Mercurio, Giuseppe; Deidda, Martino; Piras A; Cadeddu Dessalvi, Christian
Libro: La riproduzione Umana. Prevenzione, Clinica e Terapia
Capitolo: La sindrome metabolica menopausale
Editore: Cleup - Cooperativa Libreria Editrice Università di Padova – 2009 - Pag. 181-184
5. Autori: Cadeddu Dessalvi C., Colonna P.
Libro: Dalla sindrome coronarica allo scompenso cardiaco: come usare l'imaging multimediale.
Capitolo: La Ecocontrastografia miocardica nello studio delle coronaropatie croniche
Editore: GRUPPO MAG – 2009 - Pag. 209-215
6. Autori: Mercurio, Giuseppe; Cadeddu Dessalvi, Christian; Deidda, Martino; Stöbe, Stephan; Hagendorff, Andreas
Libro: Cardiovascular Complications in Cancer Therapy
Capitolo: Coronary Artery Disease
Editore: Humana Press – 2019 - Pag. 71-82
7. Autori: Giuseppina Novo, Carlo Gabriele Tocchetti, Christian Cadeddu, Daniela Di Lisi, Valentina Mercurio, Vincenzo Quagliariello, Nicola Maurea, Giuseppe Mercurio
Libro: Cardiologia per studenti e medici di medicina generale
Capitolo: Cardioncologia
Editore: Idelson Gnocchi – 2020
8. Autori: Christian Cadeddu Dessalvi, Martino Deidda, Antonio Noto, Giuseppe Mercurio
Libro: Hot topics in Cardio-Oncology
Capitolo: Metabolomics in the Identification of New Biomarkers in Cardio-Oncology
Editore: River Publishers – 2021