

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	Piras Alessandra
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
PEC	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	CAGLIARI 30.09.1976

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Titolare di incarico professionale di Alta Specializzazione presso il Dipartimento Emergenza Cardiologia-UTIC (Fascia AS2, punti tot. 25): attività assistenziale di consulenza cardiologica in ostetricia - ginecologia (del. Aziendale del 17.06.2020).
- Servizio con la qualifica di Dirigente Medico Cardiologo in regime ex art 55 presso il Pronto Soccorso dell'AOU di Cagliari da giugno 2014 a febbraio 2016.
- Servizio con la qualifica di Dirigente Medico Cardiologo in regime ex art 55 presso il Pronto Soccorso dell'AOU di Cagliari da marzo 2019 a marzo 2020.
- Servizio con la qualifica di Dirigente medico Cardiologo a tempo indeterminato (selezione per esame e titoli) nella disciplina di Cardiologia presso la struttura pubblica Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari -S.S. 554 bivio di Sestu (Monserrato)- con rapporto a tempo indeterminato, con impegno orario settimanale pari a ore 38 dal 16/01/09.
- Servizio con la qualifica di Dirigente medico Cardiologo a tempo determinato (selezione per titoli) nella disciplina di Cardiologia presso la struttura pubblica Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari -S.S. 554 bivio di Sestu (Monserrato)- con rapporto a tempo determinato, con impegno orario settimanale pari a ore 38 dal 20/03/08 al 18/09/08 (per il raggiungimento della data di scadenza del contratto a tempo determinato-Selezione per titoli). Ore totali 912.
- Servizio come Dottoranda con la qualifica di Tutor per lo svolgimento di attività tutoriali e propedeutiche per il Dottorato di Ricerca in Scienze Cardiologiche e Neurologiche nella disciplina di Cardiologia presso la struttura pubblica Dipartimento di Scienze Cardiovascolari e Neurologiche dell'Azienda Ospedaliera Universitaria di Cagliari -SS 554 bivio di Sestu (Monserrato)- con rapporto Co.co.co, con impegno orario settimanale pari a ore 2 dal 16/03/08 al 31/10/08 (data di scadenza del contratto) - ore complessive 44.
- Servizio con la qualifica di Cardiologo libero-professionista con mansioni assistenziali specialistiche nella disciplina di Cardiologia presso la struttura pubblica Policlinico Universitario di Cagliari -S.S. 554 bivio di Sestu (Monserrato)- con rapporto libero-professionale, con impegno orario settimanale pari a ore 12 dal 01/01/07 al 31/12/07 (per il raggiungimento della data di scadenza del contratto libero-professionale) -ore totali 576.
- Servizio con la qualifica di Cardiologo ecocardiografista libero-professionista nella disciplina di Cardiologia presso la struttura privata Studio Cardiologico Dr Maurizio Bina -via Satta Cagliari- con rapporto libero-professionale, con impegno orario settimanale pari a ore 8 dal 08/01/07 al 27/11/07 (data di interruzione volontaria per il sopraggiungere di problemi familiari gravi) - ore totali 352.
- Servizio con la qualifica di Cardiologo libero-professionista con mansioni di guardia specialistica nella disciplina di Cardiologia presso la struttura pubblica Policlinico Universitario di Cagliari -S.S. 554 bivio di Sestu (Monserrato)- con rapporto libero-professionale, con impegno orario settimanale pari a ore 10 dal 01/01/07 al 31/12/07 (per il raggiungimento della data di scadenza del contratto libero-professionale) -ore totali 490.
- Servizio come Medico Chirurgo con la qualifica di sostituto di medico di guardia generica presso la struttura privata Casa di Cura S. Antonio. -via Chironi Cagliari- a tempo determinato, con impegno orario settimanale pari a ore 25 dal 7/10/04 al 27/02/07 (data di interruzione volontaria per il sopraggiungere di problemi familiari gravi) - ore totali 2900.
- Servizio con la qualifica di Cardiologo libero-professionista nella disciplina di Cardiologia presso la struttura privata Centro di Cura S. Michele S.r.l. -via Dei Passeri Cagliari- con rapporto libero-professionale, con impegno orario settimanale pari a ore 18 dal 26/08/07 al 27/11/07 (data di interruzione volontaria per il sopraggiungere di problemi familiari gravi) - ore totali 240.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Luglio 1995 Diploma di Maturità Classica presso il Liceo Classico Statale "Giovanni Maria Dettori" di Cagliari con la seguente votazione: 60/60.
- Settembre 1995 Test di ammissione alla Facoltà di Medicina e Chirurgia di Cagliari col seguente risultato: 1° classificata su 470 partecipanti.
- Dicembre 2000 Tirocinio pratico elettivo (della durata di 2 anni) in qualità di studentessa interna presso il Dipartimento di Scienze Cardiovascolari e Neurologiche del Policlinico Universitario di Cagliari diretto da Prof Giuseppe Mercurio.
- Il 10/04/2002 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Cagliari, conseguita in sei anni accademici regolari con la seguente votazione: 110 su 110 e lode, Menzione Speciale ed Abbraccio Accademico, discutendo la tesi dal titolo: "Regressione della cardiomiopatia talassemica."
- Gennaio 2003 Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo con la seguente votazione: 85/90 e successiva iscrizione all'Albo dell'Ordine dei Medici e Chirurghi di Cagliari.

- Febbraio 2003: Vincitrice titolare di borsa di studio ministeriale presso la Scuola di Specializzazione in Cardiologia dell'Università di Cagliari su 30 partecipanti.
- Nel 2004 Attività teorico-pratica della durata di un anno accademico presso l'Unità di Terapia Intensiva Coronarica dell'Ospedale San Giovanni di Dio di Cagliari in qualità di specializzanda in Cardiologia.
- Primo trimestre 2005 Attività teorico-pratica presso il Laboratorio di Emodinamica dell'Ospedale San Giovanni di Dio.
- Secondo trimestre 2005 Attività teorico-pratica presso il Laboratorio di Elettrofisiologia ed Impiantistica dell'Ospedale San Giovanni di Dio.
- Terzo e quarto trimestre del 2005 attività teorico-pratica presso il laboratorio di Ecocardiografia transtoracica dell'Ospedale San Giovanni di Dio.
- Nel 2006 attività teorico-pratica presso il Laboratorio di Ecocardiografia avanzata da stress farmacologico e transesofageo dell'Ospedale San Giovanni di Dio.
- Nel 2006 attività teorico-pratica presso il laboratorio di Ecocardiografia avanzata con applicazione di tecnica Doppler tissutale e Strain e Strain Rate del Dipartimento di Scienze Cardiovascolari e Neurologiche del Policlinico Universitario di Cagliari.
- Attività biennale di Tutor scelto (nominato dal direttore di Scuola di Specializzazione Prof. Luigi Meloni) per esercitazioni teorico-pratiche rivolte agli studenti di Medicina e Chirurgia.
- Partecipazione attiva e diretta alle attività di ricerca della Scuola di Specializzazione con Seminari specialistici e multidisciplinari e protocolli di ricerca multicentrici.
- Novembre 2006 Conseguimento del titolo di Specialista in Cardiologia presso l'Università degli Studi di Cagliari con la seguente votazione: 50/50 e lode, conseguito in 4 anni regolari di corso, con la tesi dal titolo: "Valutazione preclinica della disfunzione cardiaca indotta dalle antracicline. Studio ecocardiografico Doppler tissutale con misurazione di Strain e Strain Rate. Confronto con i markers biochimici".
- Febbraio 2007 Vincitrice del Concorso di ammissione al Dottorato di Ricerca in Scienze Cardiovascolari e Neurologiche dell'Università di Cagliari.
- Gennaio 2009 Dirigente Medico Cardiologo a tempo indeterminato c/o l'U.O.C. di Cardiologia e Angiologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Cagliari (direttore Prof Giuseppe Mercurio).
- Novembre 2009 conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Cardiovascolari con giudizio ottimo, c/o l'università degli Studi di Cagliari, con la tesi dal titolo: "Cardiotossicità indotta da Epirubicina: I. Identificazione precoce della disfunzione cardiaca: correlazione con i markers infiammatori e di stress ossidativo. II Follow-up degli indici di disfunzione. III Effetto cardioprotettivo del Telmisartan.
- Gennaio 2010 ad oggi: incarico di Docente a contratto della Scuola di Specializzazione in Cardiologia della AOU di Cagliari in metodiche di imaging ecocardiografico di base ed avanzato.
- Dicembre 2011: Premiazione al Congresso Nazionale di Cardiologia nella sessione "Giovani Ricercatori".
- Da gennaio 2014: nomina a tutor aziendale nella AOU di Cagliari per la formazione clinica di medici interni da avviare alle Scuole di Specializzazione.
- Da gennaio 2014 ad oggi: assegnazione del ruolo di docente a contratto di metodica ecocardiografica nella Scuola di Specializzazione in Cardiologia dell'Università degli Studi di Cagliari.
- Partecipazione periodica ai corsi di formazione di BLSD con rilascio del titolo di Esecutore, organizzati dall'AOU di Cagliari dal 2010 ad oggi.

ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di ricerca iniziata dalla sottoscritta Dr.ssa Alessandra Piras nel 2005, e tuttora in corso di svolgimento nel Dottorato di Ricerca in Scienze Cardiovascolari e Neurologiche, riguarda in particolare gli studi sulla cardiotossicità da chemioterapici e lo scompenso cardiaco acuto e cronico, valutati mediante metodica ecocardiografica convenzionale e mediante approccio specialistico con tecnica Doppler tissutale e Strain e Strain Rate, i cui risultati sono stati presentati in Sessioni scientifiche nazionali ed internazionali (vedasi sezione "Partecipazione a Corsi e Conferenze Internazionali" di codesto curriculum). I suddetti approfondimenti scientifici sono stati inoltre corredati di uno studio diretto e particolareggiato dei parametri biomorali inerenti il settore cardiologico (enzimi cardiaci, Troponina e BNP) fino a spaziare in quelli di pertinenza oncologica (specie reattive dell'ossigeno, difese antiossidanti e stress ossidativo), rilevando la complementarietà di entrambi e stabilendo un collegamento clinico-scientifico interdisciplinare.

- La suddetta attività di ricerca è proseguita nel Dottorato di Ricerca in Scienze Cardiovascolari e Neurologiche, che tuttora la sottoscritta frequenta, come progetto di tesi, arricchendosi della collaborazione di Centri quali il San Raffaele di Roma per lo studio dell'apoptosi miocardica in corso di trattamento con antitumorali, fornendo così l'opportunità per approfondire gli studi a livello di biologia molecolare cardiaca.
- Tale studio inoltre prevede la valutazione ed il monitoraggio della risposta clinica, biomorale, strumentale e cellulare alla somministrazione di un farmaco ad azione cardioprotettiva, somministrato durante infusione di chemioterapici, che potrebbe rivelarsi efficace nella prevenzione del danno d'organo indotto da diverse sostanze, non esclusivamente antitumorali.
- Dal maggio 2009 l'attività di ricerca ha, inoltre, previsto la collaborazione multidisciplinare con La Sezione di Odontoiatria del Policlinico Universitario di Cagliari, con cui si sta studiando la correlazione tra patologie endodontiche e rischio cardiovascolare in soggetti giovani, scervi di apparenti fattori di rischio cardiovascolare. Il protocollo prevede l'impiego di tecniche ecocardiografiche standard ed avanzate (TDI, Strain e Strain Rate) e la valutazione di parametri strumentali quali la riserva endoteliale e lo studio angiologico dei tronchi sovraortici, con particolare attenzione agli indici predittivi più specifici di danno cardiovascolare (spessore intima-media della carotide).

Temi di ricerca sviluppati negli anni precedenti

- 2001 Studio della cardiomiopatia talassemica con approccio clinico ed ecocardiografico presso il Dipartimento di Scienze Cardiovascolari e Neurologiche del Policlinico Universitario di Cagliari.
- 2005 Raccolta ed analisi dei dati del Registro Internazionale dell'Euro Heart Survey presso l'UTIC dell'Ospedale San Giovanni di Dio.
- 2007 Progetto di Ricerca Scientifica e Tecnologica, Ministero della Salute, dal titolo: "Effetto dell'approccio multidisciplinare associato a training fisico sui parametri metabolico-funzionali di popolazioni particolari di pazienti ad aumentato rischio cardiovascolare con o senza disfunzione ventricolare sinistra".

- 2017 ad oggi attività di consulenza cardiologica nell'Ambulatorio gestosi e ipertensione arteriosa in gravidanza presso l'AOU di Cagliari (Unità Operativa Complessa di Cardiologia) in collaborazione con la Clinica Ostetrica del medesimo presidio.

Pubblicazioni scientifiche

E' autrice di pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali e nazionali di cui 9 recensite su Medline.

Progetti di ricerca locali, nazionali e internazionali

Collaborazione come Medico Specialista in Cardiologia al Progetto di Ricerca Scientifica e Tecnologica, Ministero della Salute, dal titolo "Effetto dell'approccio multidisciplinare associato a training fisico sui parametri metabolico-funzionali di popolazioni particolari di pazienti ad aumentato rischio cardiovascolare con o senza disfunzione ventricolare sinistra", coordinato dal Prof. G. Mercurio Direttore della struttura pubblica Dipartimento di Scienze Cardiovascolari e Neurologiche dell'Azienda Ospedaliera Universitaria di Cagliari -SS 554 bivio di Sestu (Monserrato)- con rapporto libero-professionale, con impegno orario settimanale pari a ore 10 dal 15/05/07 al 15/03/08 (data di scadenza del contratto) - ore complessive 320.

Partecipazione in qualità di Medico Specialista in Cardiologia, collaboratore interno al Progetto di ricerca numero IG 8679 di durata triennale AA 2010-2012 finanziato dall'AIRC (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro) dal titolo "Early trastuzumab/lapatinib-induced myocardial toxicity".

Dal maggio 2009 partecipazione in qualità di Medico Specialista in Cardiologia, al gruppo di collaborazione multidisciplinare con La Sezione di Odontoiatria del Policlinico Universitario di Cagliari, per un protocollo di studio dal titolo " Association of endodontic infection with detection of an initial lesion to the cardiovascular system".

Attività tutoriali e propedeutiche per il Dottorato di ricerca in Scienze Cardiovascolari e Neurologiche

La sottoscritta Dr.ssa Alessandra Piras, a seguito di selezione pubblica per titoli e colloquio (svoltasi in data 24.01.2008 presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria di Cagliari), ha ottenuto l'affidamento di attività tutoriali e propedeutiche per l'anno accademico 2007/2008 per il Dottorato di ricerca in Scienze Cardiovascolari e Neurologiche rivolto agli studenti del Corso di laurea in Medicina e Chirurgia. Le suddette attività didattiche sono state espletate nell'arco di tempo compreso tra il mese di marzo 2008 ed il mese di ottobre 2008 (con un impegno orario complessivo di 44 ore) sulle seguenti tematiche: *Semeiotica cardiologica teorica ed applicata alla clinica; Elettrocardiografia di base; Esercitazioni pratiche di Elettrocardiografia; Principi di Ecocardiografia Transtoracica; Proiezione e commento guidato di casi clinici e rispettive indicazioni e applicazioni dell'esame ecocardiografico.*

Partecipazione a Corsi e Conferenze Internazionali in qualità di relatore

12-15 Novembre 2006 Chicago (Illinois) Scientific Session American Heart Association: esposizione Poster dal titolo "Early contractility impairment showing Subclinical Cardiotoxicity During Anthracycline Treatment. An Early Serial Evaluation Performed With Tissue Doppler Echocardiography and Biochemical Markers".

- 16-19 Dicembre 2006 Roma 67° Congresso Nazionale di Cardiologia: Relazione dal titolo: "Compromissione precoce della contrattilità miocardica in corso di terapia con antraciline misurata con Tissue Doppler Imaging in presenza di markers bioumoralmente negativi"
 - 1-5 Settembre 2007 Vienna European Society of Cardiology: esposizione di 2 Posters dal titolo rispettivamente: 1) "Low doses of epirubicin induce subclinical systolic dysfunction without changes of biochemical markers"; 2) "Early Strain Rate impairment during treatment with epirubicin is associated with high levels of reactive oxygen species".
 - Ottobre 2007 Chia Laguna (Cagliari) Giornate Cardiologiche in Sardegna: Relazione dal titolo "Cardiotossicità da antitumorali. Cardioprotezione".
 - Ottobre 2007 Pubblicazione in esteso del lavoro dal titolo "Early Epirubicin-induced myocardial dysfunction revealed by serial tissue doppler echocardiography: correlation with inflammatory and oxidative stress markers" su The Oncologist e inserimento dello stesso lavoro su Internet (sezione Pubmed) come approfondimento multidisciplinare cardio-oncologico con accreditamento ECM on line.
 - Dicembre 2007 Cagliari Congresso Regionale di Cardiologia: esposizione di 2 Posters dal titolo "Low doses of epirubicin induce subclinical systolic dysfunction without changes of biochemical markers" e "Early Strain Rate impairment during treatment with epirubicin is associated with high levels of reactive oxygen species."
 - Dicembre 2007 Cagliari Congresso Regionale di Cardiologia: Premio come miglior lavoro scientifico di Ricerca (vedasi appena sopra) nella "sezione Giovani Ricercatori".
 - Dicembre 2007 Roma 68° Congresso Nazionale di Cardiologia: esposizione della Relazione dal titolo "La compromissione precoce dello Strain Rate in corso di trattamento con epirubicina è associata con alti livelli di specie reattive dell'ossigeno".
 - 15-18 Dicembre 2007 Roma Congresso Nazionale di Cardiologia: coautrice del lavoro dal titolo "Basse dosi di Epirubicina inducono una disfunzione sistolica subclinica in assenza di modificazioni dei markers bioumoralmente"
 - 23 Maggio 2008: Santa Margherita di Pula. Cagliari 9° Congresso Nazionale ARCA Relazione: "Cardiotossicità da chemioterapici".
 - 27 Giugno 2008 Cagliari Congresso Straordinario AGUI. "La Sindrome Metabolica".
 - 11-13 dicembre 2010- 71° Congresso nazionale SIC-ROMA conseguimento del titolo "Premio Giovane Ricercatore".
 - Riunione Scientifica della SIC - Sardegna, Incontro con SICOA, X Congresso Nazionale, Centro Congressi Forte Village, S. Margherita di Pula, 24 maggio 2012 in qualità di Relatrice nella sessione di Cardioncologia discutendo la presentazione dal titolo: "Meccanismo di cardiotossicità indotti dal Trastuzumab".
 - Giornate Cardiologiche in Sardegna 4-6 Ottobre 2012 (XIII edizione), Nuovo Centro Congressi Chia Laguna, Cagliari, in qualità di Relatrice nell'ambito della Riunione Scientifica Regionale della Società Italiana di Cardiologia, nella Sessione di Cardioncologia discutendo la presentazione dal titolo: "Ruolo del cardiologo nella gestione della cardiotossicità da antitumorali".
 - 23 marzo 2013 MEETING SA DIAbeta, in qualità relatore con la discussione dal titolo "complicanze macrovascolari cardiologiche nella donna diabetica"
- ### **Partecipazione a Corsi e Conferenze**
- 27-29 Settembre 2002: "VII Corso nazionale ANCE. Il Cardiologo e le vasculopatie periferiche". Cagliari.
 - 10-11-12 Ottobre 2002: Giornate cardiologiche in Sardegna 2002. Chia Laguna. Cagliari.

- 9 Novembre 2002: 2° Giornata di Studio della Società italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi-Sezione Sardegna: "Update on Atherosclerosis". Cittadella Universitaria, Monserrato. Cagliari.

Dal 2003 fino ad oggi: Presentazione annuale, di lavori scientifici del Dipartimento di Scienze Cardiovascolari alle "Giornate Scientifiche" organizzate dall'Università di Cagliari.

27 Settembre 2003 Riunione Scientifica Regionale della Società Italiana di Cardiologia: "Attualità in tema di sindromi coronariche acute e di prevenzione cardiovascolare". Cagliari.

16-18 Ottobre 2003. Giornate cardiologiche in sardegna 2003. Chia Laguna. Cagliari.

18 ottobre 2003 Corso teorico-pratico di rianimazione cardiopolmonare di base e defibrillazione precoce. Santa Margherita di Pula. Cagliari.

16 Gennaio 2004: "Scompenso cardiaco con funzione sistolica conservata", (ANMCO) Cagliari

12 Giugno 2004. Riunione Scientifica regionale della Società italiana di Cardiologia: "Nuove strategie di intervento nelle sindromi coronariche acute". Cagliari.

17 giugno 2004: "La gestione farmacologia delle Sindromi coronariche acute". Cagliari

5-6-7-8-9-Luglio 2004: "Realability-Secondo corso teorico-pratico di tecniche di angioplastica per cutanea virtuale coronarica". Ospedale San Giovanni di Dio. Cagliari.

19-20 Novembre 2004 "Le giornate aritmologiche sarde. IV edizione". Cagliari

25 Gennaio 2005: "Embolie paradosse di origine cardiovascolare". Lezioni di cuore. Videoconferenza Interattiva in collegamento con 28 Università. Ospedale San Giovanni di Dio, Cagliari.

22 Marzo 2005: "Hot topics dall'ACC 2005". Lezioni di cuore. Videoconferenza Interattiva in collegamento con 28 Università. Ospedale San Giovanni di Dio, Cagliari.

17 Giugno 2005 Corso di Ecocardiografia clinica. Ospedale Oncologico. Cagliari.

25-26 Novembre 2005: Congresso regionale di Cardiologia "ANMCO. Sardegna 2005". Cagliari.

6 Maggio 2006: "Linee guida dell'insufficienza cardiaca acuta", a Cagliari.

12-14 Settembre 2007: Partecipazione al Corso di Ecocardiografia (corso teorico-pratico; livello avanzato), organizzato dall'Università Federico II di Napoli.

Ottobre 2007 Chia Laguna (Cagliari) Giornate Cardiologiche in Sardegna.

Ottobre 2007 Pubblicazione in estenso del lavoro dal titolo "Early Epirubicin-induced myocardial dysfunction revealed by serial tissue doppler echocardiography: correlation with inflammatory and oxidative stress markers" su The Oncologist e inserimento dello stesso lavoro su Internt (sezione Pubmed) come approfondimento multidisciplinare cardio-oncologico con accreditamento ECM

Ottobre 2007 Palermo 9° Congresso Nazionale di Oncologia Medica: coautrice del Poster dal titolo "Early Epirubicin-induced myocardial dysfunction revealed by serial tissue doppler echocardiography: correlation with inflammatory and oxidative stress markers."

- Novembre 2007 Orlando (Florida) Scientific Session American Heart Association: coautrice della Relazione: "Early Strain Rate impairment during epirubicin treatment correlate with markers of inflammation and oxidative stress."
- 21-24 Maggio 2008: 9° Congresso Nazionale ARCA. Santa Margherita di Pula. Cagliari.
- 30 Maggio 2008: "Forum Aritmologico-incontro Leo Schamroth". Giardini di Naxos (Taormina).
- 1-4 Ottobre 2008: "Lo scompenso cardiaco nel 2008. Le nuove proposte per una sindrome multidisciplinare". Roma.
- 9-10-11 Ottobre 2008: Giornate cardiologiche in Sardegna 2008. Chia Laguna (Cagliari).
- 25-28 Giugno 2008 Congresso Straordinario AGUI. Cagliari.
- 27-29 Febbraio 2009. Convegno nazionale. Simposio Sim: "La sindrome metabolica menopausale".

ISCRIZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Socia della Società italiana di Cardiologia e dell'European Society of Cardiology

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

In extenso

1. G. Mercurio, C. Cadeddu, A. Piras, M. Dessi, C. Madeddu, R. Serpe, M. Deidda, E. Massa, G. Mantovani. Early Epirubicin-induced myocardial dysfunction revealed by serial tissue doppler echocardiography: correlation with inflammatory and oxidative stress markers. *The Oncologist* 2007; 12; 1124-1133. I.F. 5.206
2. G. Mantovani, C. Madeddu, C. Cadeddu, M. Dessi, A. Piras, E. Massa, R. Serpe, G. Antoni, G Mercurio. Persistence, up 18 month follow-up, of Epirubicin-induced myocardial dysfunction detected early by serial Tissue Doppler echocardiography (TDI). Correlation with inflammatory and Oxidative Stress Markers. *The Oncologist* 2008; accepted for publication, 7 Novembre 2008. I.F. 5.206
3. P. Bassareo, R. Tumbarello, A. Piras, G. Mercurio. Evaluation of regional myocardial function by doppler tissue imaging in univentricular heart after successful fontan repair. *Journal of CV Ultrasound & Allied Tech.* 12 Ottobre 2009
4. G. Mercurio, M. Deidda, A. Piras, C. Cadeddu. La sindrome metabolica menopausale. La riproduzione umana. *Prevenzione, Clinica e Terapia.* Febbraio 2009
5. Mercurio G, Deidda M, Piras A, Dessalvi CC, Maffei S, Rosano GMC. Gender determinants of cardiovascular risk factors and diseases. *Journal of Cardiovascular Medicine*, Vol.11, 3 Pages: 207-220, March 2010
6. Can a chronic dental infection be considered a cause of cardiovascular disease? A review of literature. E Cotti, C Dessi, A Piras, G Mercurio *International Journal of Cardiology* March 2010
7. I.F.3.121
8. Piras A, Mantovani G, Deidda M, Dessi M, Madeddu C, Massa E, Mercurio G, Cadeddu C. Protective effects of the angiotensin II receptor blocker telmisartan on epirubicin-induced inflammation, oxidative stress, and early ventricular impairment. *American Heart J.* 2010 Sep;160(3):487.e1-7.
9. 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.
10. *Experimental and Therapeutic Medicine* 2011 Vol. 2: page 1003-1009.

11. Cotti E, Dessi C, Piras A, Flore G, deidda M, Madeddu C, Zedda A, Longu G, Mercurio G. Association of endodontic infection with detection of an initial lesion to the cardiovascular system. *J Endod.* 2011 Dec;37(12):1624-9.
12. 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. Mariele Dessi¹, Clelia Madeddu¹, Alessandra Piras², Christian Cadeddu, Giorgia Antoni, Giuseppe Mercurio² and Giovanni Mantovani. SpringerPlus 2013.
13. Pier P. Bassareo, Ines Monte, Claudia Romano, Martino Deidda, Alessandra Piras, Lucia Cugusi, Carmela Coppola, Francesca Galletta and Giuseppe Mercurio. Cardiotoxicity from anthracycline and cardioprotection in paediatric cancer patients. *Journal Cardiovasc Med* 2016, 17 (suppl 1): e55–e63.
14. Lucia Cugusi, PhD, Christian Cadeddu, MD, PhD, Silvio Nocco, MD, PhD, Fabio Orru, MD, Stefano Bandino, MD, Martino Deidda, MD, Alessandra Caria, MSc, Pier Paolo Bassareo, MD, PhD, Alessandra Piras, MD, PhD, Sergio Cabras, MD, Giuseppe Mercurio, MD. Effects of an Aquatic-Based Exercise Program to Improve Cardiometabolic Profile, Quality of Life, and Physical Activity Levels in Men With Type 2 Diabetes Mellitus. *PMR Journal - PM R* 7 (2015) 141-148.
15. Clelia Madeddu, Martino Deidda, Alessandra Piras, Christian Cadeddu, Laura Demurtas, Marco Puzzone, Giovanna Piscopo, Mario Scartozzi and Giuseppe Mercurio. Pathophysiology of cardiotoxicity induced by non anthracycline chemotherapy. *Journal Cardiovasc Med* 2016, 17 (suppl 1):e12–e18.
16. Piras Alessandra, Cugusi Lucia, Giada Melis, Bassareo Pierpaolo. Myopericarditis in a 16-year-old male after the second shot of COVID-19 Pfizer m-RNA vaccine: a case report. *EJH-CR-D-21-00789*

Abstract

- C. Cadeddu, A. Piras, M. Dessi, M. Deidda, E. Massa, G. Mantovani, G. Mercurio. Early contractility impairment during Anthracycline Treatment revealed by serial Tissue Doppler Echocardiography in presence of negative Biochemical Markers. *Circulation* 2006 Oct;114(18): N°3566.
- 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 bioumorali negativi. *Ital Heart J.* 2006 Dec;7 suppl 1: C387
- C. Cadeddu, A. Piras, M. Dessi, M. Deidda, E. Massa, C. Madeddu, G. Mantovani, G. Mercurio. Low doses of epirubicin induce subclinical systolic dysfunction without changes of biochemical markers. *European Heart Journal* 2007 September; Volume 28 Supplement: 367-368
- G. Mantovani, C. Cadeddu, A. Piras, M. Dessi, C. Madeddu, M. Deidda, E. Massa, G. Mercurio. Early Epirubicin-induced myocardial dysfunction revealed by serial tissue doppler echocardiography (TDI). Correlation with inflammatory and oxidative stress markers. *European Journal of Cancer Supplements* 2007 September; Volume 5 N°4: P 1230
- A. Piras, C. Cadeddu, M. Dessi, M. Deidda, E. Massa, C. Madeddu, G. Mantovani, G. Mercurio. Early Strain Rate impairment during treatment with epirubicin is associated with high levels of reactive oxygen species. *European Heart Journal* 2007 September; Volume 28 Supplement: 472-473
- 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
7. 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: II 402
 8. 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 bioumorali. *Giornale Italiano di Cardiologia.* Dicembre 2007; Vol. 8 Suppl 1-12: C487
 9. A. 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.* Dicembre 2007; Vol. 8 Suppl 1-12: C359
 10. 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
 11. 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
 12. Dessi M, Mercurio G, Madeddu C, Serpe R, Massa E, Cadeddu C, Piras A, Mantovani G Early Epirubicin (Epi)-induced myocardial dysfunction revealed by serial tissue doppler imaging (TDI), correlation with inflammatory and oxidative stress markers. *Annals of Oncology* (2008) 19 (Suppl 9) L31
 13. Bassareo P.P, Marras A.R, Piras A, Mercurio G La tecnica chirurgica correttiva della coartazione aortica influenza la rigidità arteriosa e le complicanze post-intervento. *Giornale Italiano di cardiologia,* Dicembre 2008 (Abstrct in press)
 14. Piano D, Cadeddu C, Deidda M, Piras A, binagli G, Cossu E, Manconi E, Mercurio G Riduzione della riserva contrattile nei soggetti con sindrome metabolica. Confronto con diabetici di tipo 2 ed individui sani. *Giornale Italiano di Cardiologia,* Dicembre 2008
 15. Cadeddu C, Piras A, Mantovani G, Dessi M, Deidda M, Congia D, Binaghi G, Massa E, Mercurio G Disfunzione miocardica progressiva indotta da Epirubicina a basse dosi. Confronto tra ecocardiografia tissue doppler e markers biochimici. *Giornale Italiano di Cardiologia.* Dicembre 2008
 16. Piras A, Cadeddu C, Mantovani G, Dessi M, Madeddu C, Deidda M, Binagli G, Massa E, Mercurio G Il deterioramento di funzione sistolica indotto dall'Epirubicina si associa con un aumento di specie reattive dell'ossigeno e una riduzione della difesa antiossidante. *Giornale Italiano di Cardiologia.* Dicembre 2008
 17. Alessandra Piras, MD, Christian Cadeddu, MD, *Mariele Dessi, MD, Giulio Binaghi, MD, Martino Deidda, MD, Elena Massa, MD, *Giovanni Mantovani, MD, Giuseppe Mercurio, MD. Preliminary Data on a Cardioprotective Effect of Telmisartan in Cancer Patients Treated with Epirubicin. *European heart Journal* Agosto 2009
 18. Christian Cadeddu MD,, Alessandra Piras, MD,*Mariele Dessi, MD, Giulio Binaghi, MD, Martino Deidda, MD, Elena Massa, MD, *Giovanni Mantovani, MD, Giuseppe Mercurio, MD. Preliminary Data on a Cardioprotective Effect of Telmisartan in Cancer Patients Treated with Epirubicin. *Circulation* Novembre 2009.
 19. Giovanni Mantovani, Mariele Dessi, Clelia Madeddu, Roberto Serpe, Giorgia Antoni, Alessandra Piras, Christian Cadeddu and Giuseppe Mercurio Trastuzumab-induced early cardiac dysfunction assessed with TDI: correlation with biological markers of chronic inflammation

and oxidative stress to EORTC-NCI-AACR 2010, Berlin 16-19 November 2010

20. Alessandra Piras, MD, Christian Cadeddu, MD, *Maurizio Dessì, MD, Giulio Binaghi, MD, Martino Deidda, MD, Elena Massa, MD, *Giovanni Mantovani, MD, Giuseppe Mercurio, MD. Long term positive effects of the therapy with Telmisartan on the inflammation, oxidative stress and myocardial function induced by Epirubicina. *Circulation* 2010 (Abstract in press).
21. Maurizio Dessì, Giovanni Mantovani, Clelia Madeddu, Laura Orgiano, Alessandra Piras, Christian Cadeddu, Giorgia Antoni, Roberto Serpe, Giuseppe Mercurio. Trastuzumab-induced early cardiac dysfunction assessed by speckle tracking echocardiography: Correlation with chronic inflammation and oxidative stress markers. *Abstract Book of the 37th ESMO Congress, Vienna, Austria 28 September – 2 October 2012. Ann Oncol* 23 (Supplement 9): ix164 (476P), 2012.
22. M. Dessì, 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).
23. Mantovani G., Dessì 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 (AbstrG63).
24. Mantovani G, Madeddu C, Dessì M, Massa E, Antoni G, Piras A, Cadeddu C, Deidda M and Mercurio G. Long-term protective effects of the angiotensin receptor blocker Telmisartan on Epirubicin-induced inflammation, oxidative stress and myocardial dysfunction. Accepted as poster presentation in the poster discussion session 2011 ASCO Annual Meeting, June 3-7 2011, Chicago. *J Clin Oncol* 29: 2011 (suppl; abstr 9030).
25. Mantovani G, Madeddu C, Piras A, Dessì M, Cadeddu C, Deidda M, Massa E, Antoni G, Mercurio G and Mantovani G. Long-term protective effects of the angiotensin receptor blocker Telmisartan on Epirubicin-induced inflammation, oxidative stress and myocardial dysfunction. *European J Cancer* 47, Supplement 1, September 2011, abstract 1261. Accepted as poster presentation 16th ECCO– 36th ESMO Multidisciplinary Cancer Congress, Stockholm 23-27 September 2011.
26. A. Piras, C. Cadeddu, M. Dessì, M. Deidda, E. Massa, C. Madeddu, G. Mantovani, G. Mercurio. Effetti a lungo termine del telmisartan sull' infiammazione, lo stress ossidativo e la disfunzione miocardica indotti dall' Epirubicina. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2011, vol. 12; suppl.3 al n.12: page e92 (AbstrC 308).
27. Mantovani G, Madeddu C, Piras A, Dessì M, Cadeddu C, Deidda M, Massa E, Antoni G, Mercurio G and Mantovani G. Long-term protective effects of the angiotensin receptor blocker Telmisartan on Epirubicin-induced inflammation, oxidative stress and myocardial dysfunction. Accepted as oral presentation to XIII Congresso Nazionale AIOM Bologna, 5 - 7 Novembre 2011. *I Supplementi di Tumori* Volume 11, Numero 2: S105 abstr F2, 2011.
28. Mantovani G, Dessì M, Piras A, Madeddu C, Orgiano L, Cadeddu C, Antoni G, Mercurio G. Long-term protective effects of the angiotensin receptor blocker Telmisartan on Epirubicin-induced inflammation, oxidative stress and myocardial dysfunction. Accepted as Oral Presentation in Patient and Survivor Care Session. *ASCO Annual Meeting, Chicago 1-5 June 2012. J Clin Oncol* 30, 2012 (suppl; abstr 9006).
29. Dessì M, Madeddu C, Orgiano L, Piras A, Cadeddu C, Antoni G, Serpe R, Mercurio G, Mantovani G. Trastuzumab - induced early cardiac dysfunction assessed by speckle tracking echocardiography: correlation with chronic inflammation and oxidative stress markers. *XIV Congresso Nazionale AIOM , 27-29 Ottobre 2012. I Supplementi di Tumori* Volume 13, Numero 3: S113 abstr E20.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

- Relatrice a congressi scientifici regionali, nazionali ed internazionali. (vedasi allegati specifici).
- Tutor per attività didattiche e propedeutiche nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Cagliari.
- Espositrice di seminari di contenuto scientifico nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Cardiologia di Cagliari e nel Dottorato di Ricerca in Scienze Cardiovascolari e Neurologiche.
- Le suddette capacità sono state acquisite durante il processo formativo e professionale del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, la Scuola di Specializzazione in Cardiologia di Cagliari ed il Dottorato di Ricerca in Scienze Cardiovascolari e Neurologiche.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Conoscenza dei principi teorici e del funzionamento pratico delle strumentazioni ecocardiografiche (Toshiba Aplio CV, Helwett Packard Sonos, Sequoia, ecocardiografi portatili) attualmente in dotazione presso le strutture sanitarie pubbliche e private.
- Conoscenza ed utilizzo dei sistemi operativi Windows XP e ricerca bibliografica in siti scientifici specifici.
- La conoscenza e la manualità sono state conseguite durante l'attività formativa e professionale della Scuola di Specializzazione in Cardiologia di Cagliari.

DICHIARO CHE LE INFORMAZIONI RIPORTATE NEL PRESENTE CURRICULUM VITAE SONO ESATTE E VERITIERE; DICHIARO DI ESSERE CONSAPEVOLE DI QUANTO COMPORTA L'AFFERMAZIONE DELLA VERIDICITÀ DI QUANTO SOPRA RAPPRESENTATO E DI ESSERE A CONOSCENZA DELLE SANZIONI PENALI DI CUI ALL'ART. 76 DEL D.P.R. 28.12.2000, N. 445 "TESTO UNICO DELLE DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI IN MATERIA DI DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA" ED IN PARTICOLARE DI QUANTO PREVISTO DALL'ART. 495 DEL CODICE PENALE IN CASO DI DICHIARAZIONI MENDACI O DI FALSE ATTESTAZIONI; QUANTO SOPRA VIENE PRESENTATO SOTTO FORMA DI AUTOCERTIFICAZIONE (DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETÀ) AI SENSI DEGLI ARTT. 19, 46 E 47 DEL DPR N. 445/2000; AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI, AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEL D.LGS. 30.6.2003, N. 196 "CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI"; ALLEGO ALLA DOMANDA FOTOCOPIA SEMPLICE DI UN DOCUMENTO DI RICONOSCIMENTO VALIDO AI SENSI DELL'ART. 35 DEL DPR N. 445/2000. - *IL PRESENTE CURRICULUM SI COMPONE DI 6 PAGINE* -
Cagliari 2 dicembre 2021

Dott.ssa Alessandra Piras