

Curriculum Vitae

PROF. SCIPIONE CARERJ

**(Professore Ordinario , Malattie dell'Apparato Cardiovascolare,
SSD-MED/11, Università degli studi di Messina)**

CARRIERA UNIVERSITARIA

Il Prof. Scipione Carerj, nato a Melito P.S. (R.C) l'11.11.1954, si è laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Messina il 16.09.1979 con 110/110 e lode e tesi degna di pubblicazione, e si è specializzato in Cardiologia, sempre nella stessa Università, l'8 luglio 1983 con 50/50 e lode. Dall'1 Novembre 1982, ha avuto l'incarico, presso l'Istituto Pluridisciplinare di Clinica Medica e Terapia Medica Generale e Speciale dell'Università di Messina, di Medico Interno retribuito sui fondi del Policlinico Universitario, conferito con D.R. n° 3300 del 31/10/1982 e delibera del Consiglio di Amministrazione.

Con tale qualifica, equiparata a quella di Assistente Ordinario e, successivamente, a quella di dirigente medico di I livello (ex 10° livello), ha svolto attività didattica e di ricerca scientifica nell'ambito della Cardiologia, svolgendo cicli di lezioni di Cardiologia nell'insegnamento di Clinica Medica. Dall'anno accademico 1990-1991 è diventato titolare dell'insegnamento di Metodologie Strumentali non Invasive III e, successivamente, di Ecocardiografia presso la Scuola di Specializzazione in Cardiologia dell'Università di Messina. Con D.R. n°160 del 07.02.2002 il Prof. Carerj è stato inquadrato nella categoria EP1 dell'area medico-odontoiatrica e socio-sanitaria, con decorrenza dall'1/12/2001. Con tale qualifica, ha continuato a svolgere la propria attività scientifica e didattica nell'ambito della Cardiologia sino al Dicembre 2006. Dal 29 Dicembre 2006, essendo risultato vincitore di Concorso, è stata nominato Professore Associato di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (SSD MED/11) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina, svolgendo regolarmente tutte le attività istituzionali previste. Nel Giugno 2008 è stato eletto componente della commissione per l'attribuzione degli assegni di ricerca, area medica 06.

Il 31 Ottobre 2018 ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale (ASN) a prima fascia nell'ambito del Settore Concorsuale 06/D1 - Settore Scientifico Disciplinare MED/11.

Nell'Ottobre 2019 è stato eletto, con Decreto Rettorale N° Protocollo 009935 del 21/10/2019, Direttore (per il triennio 2019-2022), della Scuola di Specializzazione in Malattie Cardiovascolari (Nuovo Ordinamento), dell'Università degli studi di Messina.

Giugno 2020 vincitore di concorso di Professore di I fascia presso l'università di Messina. Gennaio 2021 è stata nominato Professore Ordinario di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (SSD MED/11) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina, svolgendo regolarmente tutte le attività istituzionali previste.

ESPERIENZE PROFESSIONALI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Vincitore della borsa di Studio “Bonino-Pulejo” per uno stage di Ecocardiografia presso il laboratorio di Ecocardiografia dell’Ospedale S. Filippo Neri di Roma (Gennaio 1980-Febbraio1981).

Dal Novembre 1984 al Giugno 1986, stage presso il laboratorio di Emodinamica dell’Università di Catania.

Nell’arco degli anni successivi ha frequentato per brevi periodi prestigiosi laboratori di ecocardiografia nazionali ed internazionali: es. Tuft University of BostonUSA, Mayo Clinic Phoenix USA, Ospedale Niguarda Milano.

Dal Giugno 2017 al Giugno 2019, Visiting Professor di Cardiologia presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli studi di Lisbona (PT).

ATTIVITÀ DIDATTICA

L’attività didattica del Prof. Carerj, svolta continuativamente dagli anni immediatamente successivi alla laurea ad oggi comprende regolari cicli di lezioni di Malattie Cardiovascolari e di esercitazioni teorico-pratiche. Ha collaborato alla formazione degli studenti interni, curando gli aspetti clinici ed indirizzandoli verso la ricerca scientifica, su diversi temi di Cardiologia ed Ecocardiografia, che sono diventati oggetto di numerose Tesi di Laurea (oltre 150) e di pubblicazioni scientifiche.

Dal 1983, ha svolto regolari cicli di lezioni nella Scuola di Specializzazione in Cardiologia, in collaborazione con i docenti titolari, e dall’anno accademico1990-1991, ha avuto l’incarico dell’insegnamento di Metodologie Strumentali non Invasive III e, successivamente, quello di Ecocardiografia. Nell’ambito della Scuola di Specializzazione ha curato l’organizzazione e lo svolgimento di seminari di studio, di esercitazioni pratiche ed ha pianificato e seguito la stesura di numerose tesi di Specializzazione (oltre 100). Molte di queste ultime, sono state oggetto di presentazioni in Congressi Nazionali ed Internazionali, da parte degli stessi specializzandi e, successivamente, alcune di queste, anche di pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali. Dall’anno accademico 2007-2008 è docente di Malattie dell’Apparato Cardiovascolare, in qualità di Professore Associato, adesso in qualità di Professore Ordinario, nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell’Università di Messina,espletando regolare attività didattica (lezioni frontali, lezioni elettive, esercitazioni

pratiche), nell'insegnamento integrato di Sistematica delle Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Respiratorio (IV anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia). È stato docente di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, dall'anno accademico 2014-2015, nel corso integrato di Fisiopatologia delle Malattie Umane (III anno del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia). Dall'anno accademico 2007-2008 all'anno accademico 2009-2010, ha avuto l'incarico di insegnamento di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare nel Corso di Laurea di Scienze Infermieristiche dell'Università degli Studi di Messina, canale di Caltagirone (CT). Dall'anno accademico 2014-2015 ad oggi, insegna la stessa materia nella sede di Messina e coordina il Corso integrato di Scienze Interdisciplinari Cliniche I° canale). Negli anni accademici 2007-2008 e 2008-2009, ha avuto l'incarico di insegnamento MED 11 nell'ambito del Corso di laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi di Messina. Titolare dell'Insegnamento di "Malattie dell'Apparato Cardiovascolare" presso il CdL Specialistica in Odontoiatria e Protesi dentaria negli anni accademici 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013. Dall'anno accademico 2015-2016 ad oggi è titolare dell'insegnamento "Rischio Cardiovascolare in Chirurgia Orale", presso il CdLM in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università degli Studi di Messina. Dall'anno accademico 2015-2016 all'anno accademico 2017-2018 è statotitolare dell'insegnamento di "Fisiopatologia dell'Apparato Cardiovascolare e successivamente di "Fisiopatologia dell'Apparato Cardio-Respiratorio" del Corso Integrato di "Attività motorie in Soggetti Cardio-Pneumopatici" del CdLM in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate dell'Università di Messina, insegnamento che è stato rinnovato per l'anno accademico 2019-2020 (**Tabella 1**).

Il Prof. Carerj inoltre è docente di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (SSD/MED 11) presso le seguenti Scuole di Specializzazione dell'Università degli studi di Messina: Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, come precedentemente riportato, dall'anno accademico 1990-1991 sd oggi; Medicina Interna, dall'anno accademico 2008-2009 ad oggi, Reumatologia, dall'anno accademico 2010/2011 ad oggi; Malattie dell'Apparato Respiratorio, dall'anno accademico 2013-2014 ad oggi; Anestesia-Rianimazione-Terapia intensiva del Dolore, dall'anno accademico 2014-2015 ad oggi; Oncologia Medica dall'anno accademico 2018-2019; Medicina del Lavoro dall'anno accademico 2018-2019 (**Tabella 2**).

Componente del collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Applicazioni Cliniche dell'Imaging Cardiovascolare dell'Università degli Studi di Messina dal 2007 al 2009. Coordinatore dello stesso dottorato negli anni 2009-2012. Dal 2013 al 2019 componente del Collegio dei Docenti nel Corso di Dottorato in "Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali". Dal 2019 è componente del collegio dei docenti del 35th cycle International UNIME PhD

TranslationalMolecular Medicine and Surgerydell'Università degli Studi di Messina (**Tabella 3**).

Nell'Ottobre 2019 è stato eletto, con Decreto Rettorale N° Protocollo 009935 del 21/10/2019, Direttore (per il triennio 2019-2022), della Scuola di Specializzazione in Malattie Cardiovascolari (Nuovo Ordinamento), dell'Università degli studi di Messina.

Tabella 1: Attività didattica nei Corsi di Laurea dell'Università degli Studi di Messina

Insegnamenti nei Corsi di Laurea dell'Università degli Studi di Messina	Periodo
Docente nel Corso Integrato di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Respiratorio (CdL in Medicina e Chirurgia)	Dall'a.a. 2007-2008 ad oggi
Docente nel Corso Integrato di Fisiopatologia delle Malattie Umane (CdL in Medicina e Chirurgia)	Dall'a.a. 2014-2015 ad oggi
Docente di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare nel Corso di Laurea di Scienze Infermieristiche dell'Università degli Studi di Messina, canale di Caltagirone (CT)	Dall'a.a. 2007-2008 all'a.a. 2009-2010
Docente di Malattie Cardiovascolari e Coordinatore del Corso integrato di Scienze Interdisciplinari Cliniche I°, canale Messina, (CdL Scienze Infermieristiche)	Dall'a.a. 2014-2015 ad oggi
Docente di Malattie Cardiovascolari (CdL Biotecnologie)	Dall'a.a. 2007-2008 all'a.a. 2008-2009
Docente di Malattie dell'apparato Cardiovascolare (CdL Specialistica in Odontoiatria e Protesi Dentaria)	Dall'a.a. 2010-2011 all'a.a. 2012-2013
Docente di Rischio Cardiovascolare in Chirurgia Orale (CdLM in Odontoiatria e Protesi Dentaria)	Dall'a.a. 2015-2016 ad oggi
Docente di "Fisiopatologia dell'Apparato Cardiovascolare" e successivamente di "Fisiopatologia dell'Apparato Cardio-Respiratorio" del Corso Integrato di "Attività motorie in Soggetti Cardi e/oPneumopatici" (CdLM in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive eAdattate)	Dall'a.a. 2015-2016 all'a.a. 2017-2018. Rinnovo dell'incarico per l'anno accademico 2021-2022.
Attività Didattica Integrativa	
Attività di tutoraggio per la stesura di oltre 150 tesi di laurea	
Organizzazione di numerose attività scientifiche (nazionali ed internazionali), rivolte anche agli studenti, che vengono successivamente riportate nella specifica sezione.	

Tabella 2: Attività didattica nelle Scuole di Specializzazione dell'Università degli Studi di Messina

Insegnamento di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare presso le seguenti Scuole di Specializzazione dell'Università degli Studi di Messina	Periodo
Malattie dell'Apparato Cardiovascolare	Dall'a.a. 1990-1991 ad oggi
Medicina Interna	Dall'a.a. 2008-2009 ad oggi
Reumatologia	Dall'a.a. 2010-2011 ad oggi
Malattie dell'Apparato Respiratorio	Dall'a.a. 2013-2014 ad oggi
Anestesia-Rianimazione-Terapia Intensiva e del Dolore	Dall'a.a. 2014-2015 ad oggi
Oncologia Medica	Dall'a.a. 2018-2019 ad oggi
Medicina del Lavoro	Dall'a.a. 2018-2019 ad oggi
Attività Didattica Integrativa	
Attività di tutoraggio per la stesura di oltre 100 tesi di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e/o di Dottorato, molte delle quali presentate in congressi nazionali ed internazionali e successivamente pubblicate su riviste nazionali o internazionali.	
Organizzazione di numerose attività scientifiche (nazionali ed internazionali), rivolte anche agli specializzandi, che vengono successivamente riportate nella specifica sezione.	

Tabella 3: Ruolo nei Dottorati di Ricerca dell'Università degli Studi di Messina

Ruolo nel Collegio dei Docenti dei seguenti Dottorati dell'Università degli Studi di Messina	Periodo
Componente del Collegio Docenti del Dottorato "Ricerca in Applicazioni Cliniche dell'Imaging Cardiovascolare"	Dal 2007 al 2009
Coordinatore del Collegio Docenti del Dottorato "Ricerca in Applicazioni Cliniche dell'Imaging Cardiovascolare"	Dal 2009 al 2012
Componente del Collegio Docenti del Dottorato "Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali"	Dal 2013 ad 2019
Componente del Collegio Docenti del Dottorato "35th Cycle International UNIME PhD Translational Molecular Medicine and Surgery"	Dal 2019 ad oggi

ATTIVITÀ ASSISTENZIALE

Il Prof. Carerj, dalla data della sua assunzione (1.11.1982) sino al Maggio 1993, è stato assegnato, nell'ambito dell'Istituto Pluridisciplinare di Clinica Medica e Terapia Medica Generale e Speciale, alla Sezione di Unità Coronarica (UTIC), divenuta successivamente UOC di Cardiologia con UTIC, dove ha svolto, sino al Settembre 2016, regolari turni di guardia attiva e di reperibilità. Dal Maggio 1993 il Prof. Carerj è stato assegnato al Servizio Autonomo di Emodinamica, dove è divenuto Aiutocon D.R. n°311 dell'11/03/1996.

Il 16 Giugno 2008, con delibera n° 392 del Commissario Straordinario dell'AOU "G. Martino", è stato nominato Direttore facente funzione (ff) dell'U.O.C. di Cardiologia e Riabilitazione Cardiologica, ruolo che ha ricoperto sino all'Ottobre 2009. Dal 2010 con delibera del Direttore Generale dell'AOU "G. Martino" n° 662 del 04/08/2010, è stato nominato Direttore dell'U.O.S. di Diagnostica Cardiovascolare Strumentale non Invasiva, divenuta U.O.S.D. nel Maggio 2016. Dall'Agosto 2013, con nota del Commissario Straordinario dell'AOU "G. Martino", Prot. n° 34846 del 31/07/2013 è stato nominato Direttore facente funzione (ff) dell'U.O.C. di Cardiologia, ruolo che ha ricoperto sino al 30/06/2015.

Dal Marzo 2021 è responsabile del Programma interdipartimentale "L'applicazione clinica dell'imaging cardiovascolare".

Nell'ambito dell'attività assistenziale il Prof. Carerj ha raggiunto i risultati aziendali richiesti di tipo organizzativo, gestionale e di relazione con il personale medico ed infermieristico. Nell'ambito del rapporto con il paziente, che rappresenta l'attore principale dell'attività professionale medica, il Prof. Carerj ha sempre dimostrato il massimo rispetto, ed ha cercato di trasmettere la stessa visione a tutti i collaboratori, cercando di stabilire un rapporto di sinergia dove il paziente si sente al centro del percorso diagnostico-terapeutico condividendo le scelte fatte dai sanitari.

Sin dalla sua assunzione il Prof. Carerj ha sempre diretto, dopo, di fatto, averlo creato, il laboratorio di Ecocardiografia, divenuto UOS e successivamente UOSD di Diagnostica Strumentale Cardiovascolare Non Invasiva, che ha avuto, in questi ultimi anni una significativa crescita, sia quantitativa sia qualitativa, come dimostrato dall'elevato numero di prestazioni annuali, con un parallelo incremento delle pubblicazioni scientifiche prodotte. Nell'ambito dell'UOSD vengono erogate tutte le principali prestazioni diagnostiche strumentali ecocardiografiche, che comprendono: l'esame ecocardiografico color-doppler

transtoracico (bidimensionale e tridimensionale); l'eco-stress farmacologico (con vasodilatatori es. dipiridamolo o con inotropi es. dobutamina); l'ecostress da sforzo al letto-ergometro, l'ecocardiogramma transesofageo color-doppler; l'eco-color doppler dei vasi del collo; l'eco color doppler transcranico con microbolle, per la ricerca del forame ovale pervio. In relazione al lavoro svolto l'UOSD è divenuta nel tempo punto di riferimento per diversi pazienti della stessa regione e della vicina Calabria.

Tabella 4: Incarichi assistenziali- Dirigenziali presso l'AOU G. Martino, Messina

Incarico	Periodo
Guardie Attive UTIC	Dal Novembre 1982 al Settembre 2016
Responsabile del Laboratorio di Ecocardiografia	Dal Novembre 1982 all'Agosto 2010.
Aiuto Servizio di di Emodinamica	Dal marzo 1996 a Luglio 2009
Direttore facente funzione (FF) dell'UOC di Cardiologia e riabilitazione cardiologica	Dal Giugno 2008 al Ottobre 2009
Direttore dell'UOS di Diagnostica Cardiovascolare strumentale non invasiva	Dall'Agosto 2010 al Maggio 2016
Direttore facente funzione dell'UOC di Cardiologia	Dal 31 Luglio 2013 al 30 Giugno 2015
Direttore UOSD di Diagnostica Strumentale Cardiovascolare Non invasiva	Dal Maggio 2016 al Giugno 2020.
Responsabile Programma interdipartimentale "l'Applicazione clinica dell'imaging cardiovascolare"	Dal marzo 2021

Responsabile Aziendale PSN 2014 e PSN 2016 sulla creazione ed ampliamento di una rete cardio-oncologica regionale;

responsabile aziendale PSN 2017-2018 sulla gestione remota dello scompenso cardiaco.

Componente dei tavoli tecnici-scientifici regionali convocati dall'assessorato della salute della regione siciliana, sui criteri di appropriatezza nella prescrizione dell'esame ecocardiografico, sul PDTA del paziente con fibrillazione atriale a rischio di ictus, e sul PDTA di cardio-oncologia.

ATTIVITÀ ORGANIZZATIVA DI EVENTI SCIENTIFICI

Per quanto concerne l'organizzazione e il coordinamento di iniziative didattico-scientifiche, il Prof. Carerjha organizzato numerosi, seminari, corsi di aggiornamento, congressi, nazionali ed internazionali, alcuni dei quali vengono di seguito riportati:

1. I Corso Nazionale di Aggiornamento di Ecocardiografia ed Ecocardiografia Doppler. Taormina, Hotel Capo Taormina, 1-2 Maggio 1990.
2. II Corso Nazionale di Aggiornamento di Ecocardiografia ed Ecocardiografia Doppler. Giardini Naxos, Hotel Naxos Beach, 31 Maggio-3Giugno 1992.
3. III Corso Nazionale di Aggiornamento di Ecocardiografia ed Ecocardiografia Doppler. Giardini Naxos, 9-11 Giugno 1994.
4. IV Corso Nazionale di Aggiornamento di Ecocardiografia ed Ecocardiografia Doppler. Giardini Naxos, Hotel Naxos Beach 31 Maggio - 1Giugno 1996.
5. V Corso Nazionale di Aggiornamento di Ecocardiografia ed Ecocardiografia Doppler. Giardini Naxos, Hotel Naxos Beach 12-13Giugno 1998.
6. VI Corso Nazionale di Aggiornamento di Ecocardiografia ed Ecocardiografia Doppler. Taormina, Hotel Capo Taormina 30 Giugno – 1Luglio 2000.
7. Ecocontrastografia miocardica, stato dell'arte. Taormina, 25 Gennaio 2002.
8. Meeting Internazionale di Ecocardiografia “Le nuove tecnologie dalla ricerca all'applicazione clinica”. Messina, AOU G. Martino) 26 Marzo 2002.
9. VII Convegno Internazionale di Ecocardiografia. Taormina, Hotel Capo Taormina, 1-3 Ottobre 2002.
10. Presidente ed organizzatore dell'XI° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare, Milano Hotel Marriott, 18-20 Giugno 2003.
11. Meeting interattivo di Ecocardiografia. Messina, 18 Febbraio 2004.
12. Meeting Interattivo di Ecocardiografia. Palermo, 19 Febbraio 2004.
13. VIII Convegno Internazionale di Ecocardiografia. Taormina, Hotel Capo Taormina 1-3 Ottobre 2004.
14. IX Congresso Internazionale di Ecocardiografia, Taormina, Hotel Capo Taormina, 4-5 Ottobre 2006,
15. Update teorico-pratico di ecocardiografia ed imaging integrato. Messina 23 Febbraio 2007, Centro Congressi, AOU “G. Martino”.

16. Corso teorico-pratico sul ruolo dell'ecocardiografia nella terapia di resincronizzazione cardiaca (CRT). Messina 11 Settembre 2007, Centro Congressi, AOU "G. Martino".
17. Up-date 2007 in non-invasive cardiovascular diagnostic. Castello S.Marco, Calatabiano (CT), 6 Ottobre 2007.
18. International Meeting of Cardiology.in collaborazione con la Mayo Clinic (USA) Messina 18-19 Aprile 2008, Centro Congressi, AOU "G. Martino".
19. X International Meeting in Echocardiography and Non-Invasive Imagig. Messina 3-4 Ottobre 2008, Centro Congressi, AOU "G. Martino".
20. Corso Teorico-Pratico ACCP sulla diagnostica delle malattie Cardio-Polmonari. Messina 19 Marzo 2009, Aula Magna Ordine dei Medici, Messina.
21. Il percorso Clinico-Diagnostico nella stratificazione del Rischio Cardiovascolare. Roma 21-24 Ottobre 2009, Gran Hotel Palace.
22. Aggiornamenti in Cardiologia Clinica. Messina 25-26 Novembre 2009, Hotel Royal Palace.
23. XI International Meeting in Echocardiography and Non-Invasive Imaging. Messina 6-7 Ottobre 2010, Centro Congressi, AOU "G. Martino".
24. Percorsi Clinici, Diagnostici e Terapeutici in Cardiologia. Castiglione di Sicilia, 21-22 Ottobre 2011.
25. XII International Meeting in Echocardiography and Non-Invasive Imaging. Giardini Naxos, Hotel Hilton, 26-27 Ottobre 2012.
26. XIII International Meeting in Echocardiography and Non-Invasive Imaging. Giardini Naxos Hotel Hilton,9-11 Ottobre 2014.
27. Componente della Commissione Tenico-Scientifica, del 50° Congresso della Società italiana di Cardiologia, Roma Hotel Cavalieri Hilton, 13-15 Dicembre 2014.
28. XIV Internationa Meeting in Echocardiography and Non-Invasive Imaging. Giardini Naxos, 6-8 Ottobre 2016.
29. I°International Congress of Cardiology from Clinical Evidence to Clinical Practice, Taormina, Hotel S. Domenico 24-26 Novembre 2016.
30. II°International Congress of Cardiology from Clinical Evidence to Clinical Practice,Siracusa, Hotel Villa Politi 5-7 Novembre 2018.
31. Riunione Scintifica Regionale della Società Italiana di Cardiologia, Milazzo Hotel Eolian, 21 Novembre 2019
32. LXI Congresso Regionale della Società Italiana di Cardiologia (Milazzo, Hotel Eolian 22-23 Novembre 2019.

SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Il Prof. Carerj è socio delle seguenti Società Scientifiche:

- ✓ Federazione Italiana di Cardiologia (FIC),
- ✓ Società Italiana di Cardiologia (SIC),
- ✓ Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare e Cardiovascular Imaging SIECVI)
- ✓ European Society of Cardiology (ESC)
- ✓ European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI)

I ruoli ricoperti dal Prof. Carerj nelle diverse Società Scientifiche vengono riportati successivamente nell'Elenco Titoli.

Elenco Titoli

Titoli Universitari

- ✓ 16.09.1979 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Messina con 110/110 e Lode e tesi degna di pubblicazione.
- ✓ 1.12.1979 vincitore, per la carriera Universitaria, della Borsa di Studio Bonino-Pulejo per uno stage in Ecocardiografia presso l'Ospedale S.Filippo Neri di Roma.
- ✓ 8 luglio 1983 specializzazione in Cardiologia, presso l'Università di Messina, con 50/50 e lode.
- ✓ 29 Dicembre 2006, chiamata come Professore Associato di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (SSD MED/11) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina.
- ✓ Giugno 2008 eletto componente della commissione per l'attribuzione degli assegni di ricerca, area medica 06.
- ✓ 2007-2009 Componente del collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Applicazioni Cliniche dell'Imaging Cardiovascolare dell'Università degli Studi di Messina.
- ✓ 2009-2012.Coordinatore del Dottorato di ricerca in applicazioni cliniche dell'Imaging cardiovascolare dell'Università degli studi di Messina.
- ✓ Dal 2013 al 2019 Componente del Collegio dei Docenti nel Corso di Dottorato di Ricerca in "Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali ".
- ✓ Giugno 2017-Giugno 2019 Visiting Professor, presso l'Università degli Studi di Lisbona (PT), in qualità di Professore di Malattie Cardiovascolari.
- ✓ 31 Ottobre 2018 abilitazione scientifica nazionale (ASN) a professore di prima fascia(SSD/MED11).
- ✓
- ✓ Dal 2019 è componente del collegio dei docenti del 35th cycle International UNIME PhD Translational Molecular Medicine and Surgery dell'Università degli Studi di Messina.
- ✓ Ottobre 2019 nomina, con Decreto Rettorale N° Protocollo 0099335 del 21/10/2019, di Direttore (per il triennio 2019-2022), della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'apparato cardiovascolare (Nuovo Ordinamento), dell'Università degli Studi di Messina.
- ✓ Giugno 2020 Vincitore di concorso di Professore I fascia Università degli studi di Messina.

✓ Gennaio 2021, chiamata come Professore Ordinario di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare (SSD MED/11) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina.

✓

Titoli maturati all'interno delle Società Scientifiche Nazionali ed Internazionali

- ✓ Dal 1989 al 1993 Componente del Consiglio Direttivo Nazionale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare (SIEC).
- ✓ Dal 1997 al 2001 Delegato Regionale (Sicilia) della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare (SIEC).
- ✓ Dal 2001 al 2003 Presidente Nazionale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare (SIEC).
- ✓ Dal 2005 al 2009 Direttore del Settore Operativo "Ricerca" della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare (SIEC).
- ✓ Agosto 2009 Giudice nella sessione di abstract "*Young investigators award session-population sciences*", nell'ambito del Congresso Europeo di Cardiologia Barcellona 2009.
- ✓ 2005-2006 Componente del Consiglio direttivo regionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC).
- ✓ Dal 2010 Fellow (FESC) della Società Europea di Cardiologia.
- ✓ Dal 2008 al 2012 Componente della commissione dei rapporti dell'European Association of Echocardiography (EAE) con le Società Nazionali.
- ✓ Dal 2011 al 2014 Componente del Consiglio direttivo nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), con la funzione nel primo biennio di coordinatore delle sezioni regionali e nell'ultimo biennio di tesoriere.
- ✓ 2013 -2014 Referente Area Imaging Cardiovascolare nella Commissione Tecnico-Scientifica del 74° e 75° Congresso Nazionale SIC.
- ✓ Dal 2014 al 2016 Componente della commissione per la stesura delle linee guida della Società Europea di Cardiologia.
- ✓ Gennaio - Dicembre 2017, Vicepresidente del Consiglio di Amministrazione della Fondazione Cuore e Circolazione della Società Italiana di Cardiologia.
- ✓ Dal Gennaio al Giugno 2018, Presidente pro tempore del Consiglio di Amministrazione della Fondazione Cuore e Circolazione della Società Italiana di Cardiologia.
- ✓ Dal Luglio a Dicembre 2018 Vicepresidente Consiglio di Amministrazione della Fondazione Cuore e Circolazione della Società Italiana di Cardiologia.
- ✓ Dal 2019 ad oggi Presidente della Società Italiana di Cardiologia (SIC), sezione Siciliana.

- ✓ Componente, in qualità di rappresentante della Società Italiana di Cardiologia (SIC), della commissione regionale, presso l'Assessorato alla Sanità della Regione Sicilia, per la stesura delle linee guida regionali sui criteri di appropriatezza nell'indicazione all'esame ecocardiografico.
- ✓ Componente della commissione regionale presso l'Assessorato alla Sanità della Regione Sicilia, per la stesura del PDTA del Paziente con Fibrillazione Atriale a rischio di Ictus in qualità di membro della commissione della Società Europea di Cardiologia per la stesura delle linee guida.
- ✓ Componente, della commissione regionale, presso l'Assessorato alla Sanità della Regione Sicilia, per la stesura del PDTA in ambito Cardio-Oncologico in qualità di membro della commissione della Società Europea di Cardiologia per la stesura delle linee guida.

Titoli editoriali

- ✓ Direttore del Giornale Italiano di Ecografia Cardiovascolare (GIEC), organo ufficiale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare nel 2010.
- ✓ Direttore Scientifico del Journal of Cardiovascular Echography (già GIEC) dal 2011 ad oggi, organo ufficiale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare e Vascular Imaging/SIECVI) pubblicato da Medknow, in atto censita su Scopus, Web Science Core Collection e PubMed
- ✓ Componente del Board Editoriale Internazionale dell'European Heart Journal Cardiovascular Imaging (organoufficiale dell'European Association of Cardiovascular Imaging).
- ✓ Curatore della pubblicazione del Manuale di Ecocardiografia Transtoracica della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare e Vascular Imaging (SIECVI), Il Pensiero Scientifico Editore, 2019.
- ✓ il Prof. Carerj è stato revisore delle seguenti riviste: Journal of the American College of Cardiology (JACC), JACC Imaging, The American Journal of Cardiology, Journal of Cardiovascular Medicine, European Heart Journal of Cardiovascular Imaging, International Journal of Cardiology, Heart, Echocardiography, Global Heart, Giornale Italiano di Ecografia Cardiovascolare, Giornale Italiano di Cardiologia.
- ✓ Top reviewer 2014 per l'European Heart Journal Cardiovascular Imaging.
- ✓ Revisore degli abstract dei seguenti congressi internazionali e nazionali: Congresso Europeo di Cardiologia, American College Annual Scientific Session, Congresso Europeo di Ecocardiografia, Congresso nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), Congresso

nazionale dell'ANMCO (Associazione Medici Cardiologi Ospedalieri), Congresso nazionale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare (SIEC).

Titoli vari

- ✓ Vincitore Premio Anassilaos (Arte, Cultura, Economia, Scienze), Reggio Calabria Novembre 2013
- ✓ Aprile 2011 Vincitore del premio, della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare per il migliore lavoro scientifico 2010-2011, pubblicato in ambito ecocardiografico da gruppi italiani.
- ✓ Premio FIDAPA alla Professione, Melito P.S. (RC), 2017.
- ✓ Vincitore premio Demetra Edizione 2018. Reggio Calabria Febbraio 2018.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Fonte Scopus 3 Ottobre 2021	
Totali lavori	254
Total Citations Papers (Scopus)	30.406
Hirsch (H) index (Scopus)	39

L'attività scientifica del Prof. Carerj è inoltre composta da oltre 400 abstract, presentati in congressi internazionali e nazionali, alcuni dei quali vengono successivamente riportati.

Elenco Lavori Censiti su PubMed al 26/02/2020

1) Uejima T, Dunstan FD, Arbustini E, Łoboz-Grudzień K, Hughes AD, Carerj S, Favalli V, Antonini-Canterin F, Vriz O, Vinereanu D, Zamorano JL, Popescu BA, Evangelista A, Lancellotti P, Lefthériotis G, Kozakova M, Palombo C, Fraser AG; E-Tracking International Collaboration Group (ETIC). Correction: Age-specific reference values for carotid arterial stiffness estimated by ultrasonic wall tracking. *J Hum Hypertens*. 2020 Jan 30. doi: 10.1038/s41371-020-0304-x. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 32001827.

2) Agnese V, Pasta S, Michelena HI, Minà C, Romano GM, Carerj S, Zito C, Maalouf JF, Foley TA, Raffa G, Clemenza F, Pilato M, Bellavia D. Corrigendum to Patterns of ascending aortic dilatation and predictors of surgical replacement of the aorta: A comparison of bicuspid and tricuspid aortic valve patients over eight years of follow-up "*J Mol Cell Cardiol*. 2019 Oct;135:31-39. PMID: 31348923". *J Mol Cell Cardiol*. 2020 Jan 13. pii:S0022-2828(19)30394-3. doi: 10.1016/j.yjmcc.2019.12.004. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31948639.

- 3) Caracciolo A, Mazzone P, Laterra G, Garcia-Ruiz V, Polimeni A, Galasso S, Saporito F, Carerj S, D'Ascenzo F, Marquis-Gravel G, Giustino G, Costa F. Antithrombotic Therapy for Percutaneous Cardiovascular Interventions: From Coronary Artery Disease to Structural Heart Interventions. *J Clin Med*. 2019 Nov 19;8(11). pii: E2016. doi: 10.3390/jcm8112016. Review. PubMed PMID: 31752292; PubMed Central PMCID: PMC6912795.

- 4) de Gregorio C, Grimaldi P, Ferrazzo G, Di Bella G, Casale M, Arrigo F, Carerj S. Pathophysiological and clinical implications of high intramural coronary blood flow velocity in aortic stenosis. *Heart Vessels*. 2019 Nov 11. doi: 10.1007/s00380-019-01532-9. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31712910.

- 5) Uejima T, Dunstan FD, Arbustini E, Łoboz-Grudzień K, Hughes AD, Carerj S, Favalli V, Antonini-Canterin F, Vríz O, Vinereanu D, Zamorano JL, Popescu BA, Evangelista A, Lancellotti P, Lefthériotis G, Kozakova M, Palombo C, Fraser AG; E-Tracking International Collaboration Group (ETIC). Age-specific reference values for carotid arterial stiffness estimated by ultrasonic wall tracking. *J Hum Hypertens*. 2019 Aug 21. doi: 10.1038/s41371-019-0228-5. [Epub ahead of print] Erratum in: *J Hum Hypertens*. 2020 Jan 30;:. PubMed PMID: 31435004.

- 6) Longobardo L, Zito C, Carerj S, Caracciolo G, Khandheria BK. Role of Echocardiography in the Intensive Care Unit: Overview of the Most Common Clinical Scenarios. *J Patient Cent Res Rev*. 2018 Jul 30;5(3):239-243. doi:10.17294/2330-0698.1631. eCollection 2018 Summer. Review. PubMed PMID: 31414008; PubMed Central PMCID: PMC6664324.

- 7) Manganaro R, Marchetta S, Dulgheru R, Sugimoto T, Tsugu T, Iardi F, Cicienia M, Ancion A, Postolache A, Martinez C, Kacharava G, Athanassopoulos GD, Barone D, Baroni M, Cardim N, Hagendorff A, Hristova K, Lopez T, de la Morena G, Popescu BA, Penicka M, Ozyigit T, Rodrigo Carbonero JD, van de Veire N, Von Bardeleben RS, Vinereanu D, Zamorano JL, Rosca M, Calin A, Moonen M, Magne J, Cosyns B, Galli E, Donal E, Carerj S, Zito C, Santoro C, Galderisi M, Badano LP, Lang RM, Lancellotti P. Correlation between non-invasive myocardial work indices and main parameters of systolic and diastolic function: results from the EACVI NORRE study. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2019 Aug 13. pii: jez203. doi: 10.1093/ehjci/jez203. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31408147.

- 8) Agnese V, Pasta S, Michelena HI, Minà C, Romano GM, Carerj S, Zito C, Maalouf JF, Foley TA, Raffa G, Clemenza F, Pilato M, Bellavia D. Patterns of ascending aortic dilatation and predictors of surgical replacement of the aorta: A comparison of bicuspid and tricuspid aortic valve patients over eight years of follow-up. *J Mol Cell Cardiol.* 2019 Oct;135:31-39. doi: 10.1016/j.yjmcc.2019.07.010. Epub 2019 Jul 23. Erratum in: *J Mol Cell Cardiol.* 2020 Jan 13. PubMed PMID: 31348923.
- 9) Cusmà-Piccione M, Longobardo L, Carerj S, Khandheria BK, Zito C. Takotsubo cardiomyopathy: prognostication is affected by the underlying trigger: the reply, *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2019 Jun;20(6):410. doi: 10.2459/JCM.0000000000000782. PubMed PMID: 31045856.
- 10) Antonini-Canterin F, Di Nora C, Pellegrinet M, Vrizz O, La Carrubba S, Carerj S, Zito C, Matescu A, Ravasel A, Cosei I, Popescu BA. Effect of uric acid serum levels on carotid arterial stiffness and intima-media thickness: A high-resolution Echo-Tracking Study. *Monaldi Arch Chest Dis.* 2019 Mar 27;89(1). doi: 10.4081/monaldi.2019.1007. PubMed PMID: 30968661.
- 11) Salvetti M, Paini A, Facchetti R, Moreo A, Carerj S, Maloberti A, Gaibazzi N, Faggiano P, Mureddu G, Rigo F, Giannattasio C, Muiesan ML; APRES Study Group. Relationship between vascular damage and left ventricular concentric geometry in patients undergoing coronary angiography: a multicenter prospective study. *J Hypertens.* 2019 Jun;37(6):1183-1190. doi: 10.1097/HJH.0000000000002052. PubMed PMID: 30882598.
- 12) Fabiani I, Pugliese NR, La Carrubba S, Conte L, Colonna P, Caso P, Benedetto F, Antonini-Canterin F, Citro R, Dini FL, Carerj S, Di Bello V; Italian Society of Echocardiography and Cardiovascular Imaging (SIECVI). Interactive role of diastolic dysfunction and ventricular remodeling in asymptomatic subjects at increased risk of heart failure. *Int J Cardiovasc Imaging.* 2019 Jul;35(7):1231-1240. doi: 10.1007/s10554-019-01560-6. Epub 2019 Feb 27. PubMed PMID: 30815808.
- 13) Di Nunzio D, Recupero A, de Gregorio C, Zito C, Carerj S, Di Bella G. Echocardiographic Findings in Cardiac Amyloidosis: Inside Two-Dimensional, Doppler, and

Strain Imaging. *CurrCardiol Rep.* 2019 Feb 12;21(2):7. doi: 10.1007/s11886-019-1094-z. Review. PubMed PMID: 30747298.

14) Zito C, Longobardo L, Citro R, Galderisi M, Oreto L, Carerj ML, Manganaro R, Cusmà-Piccione M, Todaro MC, Di Bella G, Imbalzano E, Khandheria BK, Carerj S. Ten Years of 2D Longitudinal Strain for Early Myocardial Dysfunction Detection: A Clinical Overview. *Biomed Res Int.* 2018 Dec 5;2018:8979407. doi: 10.1155/2018/8979407. eCollection 2018. Review. PubMed PMID: 30627581; PubMedCentral PMCID: PMC6304576.

15) Manganaro R, Marchetta S, Dulgheru R, Iardi F, Sugimoto T, Robinet S, Cimino S, Go YY, Bernard A, Kacharava G, Athanassopoulos GD, Barone D, Baroni M, CardimN, Hagendorff A, Hristova K, López-Fernández T, de la Morena G, Popescu BA, Penicka M, Ozyigit T, Rodrigo Carbonero JD, van de Veire N, Von Bardeleben RS, Vinereanu D, Zamorano JL, Rosca M, Calin A, Moonen M, Magne J, Cosyns B, Galli E, Donal E, Carerj S, Zito C, Santoro C, Galderisi M, BadanoLP, Lang RM, Oury C, Lancellotti P. Echocardiographic reference ranges for normal non-invasive myocardial work indices: results from the EACVI NORRE study. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging.* 2019 May 1;20(5):582-590. doi: 10.1093/ehjci/jey188. PubMed PMID:30590562.

16) Antonini-Canterin F, Di Nora C, Cervesato E, Zito C, Carerj S, Ravasel A, Cosei I, Popescu AC, Popescu BA. Value of ejection fraction/velocity ratio in the prognostic stratification of patients with asymptomatic aortic valve stenosis. *Echocardiography.* 2018 Dec;35(12):1909-1914. doi: 10.1111/echo.14182. Epub 2018 Oct 30. PubMed PMID: 30376590.

17) Imbalzano E, VatranoM, Ghiadoni L, Mandraffino G, Dalbeni A, KhandheriaBK, Costantino R, Trapani G, Manganaro R, Cusmà Piccione M, Carerj S, Ceravolo R, Saitta A, Zito C. Arterial stiffness and mitral regurgitation in arterial hypertension: an intriguing-g pathophysiological link. *VasculPharmacol.* 2018 Dec;111:71-76. doi: 10.1016/j.vph.2018.10.007. Epub 2018 Oct 22. PubMed PMID:30359778.

18) Todaro MC, Solazzo A, Senatore G, Zito C, Di Bella G, Carerj ML, Oreto G, Carerj S. Multimodality imaging for thromboembolic risk assessment in atrial fibrillation. *J Cardiovasc*

Med (Hagerstown). 2018 Dec;19(12):698-705. doi: 10.2459/JCM.0000000000000727. Review. PubMed PMID: 30320725.

19) Di Bella G, Carerj S, Recupero A, Donato R, Pugliatti P, Falanga G, Pedri S, Vizzari G, Campisi M, Zito C, de Gregorio C. Left ventricular endocardial longitudinal dysfunction persists after acute myocarditis with preserved ejection fraction. *Echocardiography*. 2018 Dec;35(12):1966-1973. doi: 10.1111/echo.14156. Epub 2018 Oct 12. PubMed PMID:30315606.

20) Longobardo L, Zito C, Carerj S, Caracciolo G, Umland M, Khandheria BK. Role of Echocardiography in Assessment of Cardioembolic Sources: a Strong Diagnostic Resource in Patients with Ischemic Stroke. *CurrCardiol Rep*. 2018 Oct 11;20(12):136. doi:10.1007/s11886-018-1085-5. Review. PubMed PMID:30310999.

21) Cusmà-Piccione M, Longobardo L, Oteri A, Manganaro R, Di Bella G, Carerj S, Khandheria BK, Zito C. Takotsubo cardiomyopathy: queries of the current era. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2018 Nov;19(11):624-632. doi: 10.2459/JCM.0000000000000707. Review. PubMed PMID: 30234685.

22) Aquaro GD, Pizzino F, Terrizzi A, Carerj S, Khandheria BK, Di Bella G. Diastolic dysfunction evaluated by cardiac magnetic resonance: the value of the combined assessment of atrial and ventricular function. *Eur Radiol*. 2019 Mar;29(3):1555-1564. doi: 10.1007/s00330-018-5571-3. Epub 2018 Aug 20. PubMed PMID: 30128617.

23) Pugliese NR, Fabiani I, La Carrubba S, Carerj S, Conte L, Colonna P, Caso P, Benedetto F, Antonini – Canterin F, Romano MF, Citro R, Di Bello V; Italian Society of Cardiovascular Echography (SIEC). Prognostic Value of a Tissue Doppler Index of Systo-diastolic Function in Patients with Asymptomatic Heart Failure. *J Cardiovasc Echogr*. 2018 Apr-Jun;28(2):95-100. doi: 10.4103/jcecho.jcecho_59_17. PubMed PMID: 29911005; PubMed Central PMCID: PMC5989556.

24) Citro R, Cecconi M, La Carrubba S, Bossone E, Antonini-Canterin F, Nistri S, Chirillo F, Dentamaro I, Bellino M, Posteraro A, Giorgi M, Petrella L, Monte I, Manuppelli V, Mantero A, Carerj S, Benedetto F, Colonna P. Bicuspid Aortic Valve Registry of the Italian

Society of Echocardiography and Cardiovascular Imaging (REgistro della valvola aortica bicuspid della società italiana di ECocardiografia e CARdiovascular imaging): Rationale and Study Design. *J Cardiovasc Echogr.* 2018 Apr-Jun;28(2):78-89. doi: 10.4103/jcecho.jcecho_5_18. PubMed PMID: 29911003; PubMed Central PMCID: PMC5989554.

25) Di Nora C, Cervesato E, Cosei I, Ravasel A, Popescu BA, Zito C, Carerj S, Antonini-Canterin F, Popescu AC. New classification of geometric ventricular patterns in severe aortic stenosis: Could it be clinically useful? *Echocardiography.* 2018 Aug;35(8):1077-1084. doi: 10.1111/echo.13892. Epub 2018 Apr 16. PubMed PMID: 29663506.

26) Antonini-Canterin F, Faganello G, Mantero A, Citro R, Colonna P, Giorgi M, Manuppelli V, Monte I, Petrella L, Posteraro A, Di Bello V, Carerj S, Benedetto F. Cardiovascular Multimodality Imaging: It is Time to Get on Board! A "Società Italiana di Ecocardiografia e Cardiovascular Imaging" Statement. *J Cardiovasc Echogr.* 2018 Jan-Mar;28(1):1-8. doi: 10.4103/jcecho.jcecho_66_17. PubMed PMID:29629253; PubMed Central PMCID:PMC5875130.

27) Longobardo L, Carerj ML, Pizzino G, Bitto A, Piccione MC, Zucco M, Oreto L, Todaro MC, Calabrò MP, Squadrito F, Di Bella G, Oreto G, Khandheria BK, Carerj S, Zito C. Impairment of elastic properties of the aorta in bicuspid aortic valve: relationship between biomolecular and aortic strain patterns. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging.* 2018 Aug 1;19(8):879-887. doi: 10.1093/ehjci/jex224. PubMed PMID:29029085.

28) Oreto L, Mandraffino G, Manuri L, Saitta MB, Agati S, Zito C, Iorio FS, Carerj S, Guccione P. Atrial septal defect morphology and stenting in hypoplastic left heart syndrome after hybrid palliation. *Cardiol Young.* 2018 Feb;28(2):252-260. doi: 10.1017/S1047951117001792. Epub 2017 Sep 11. PubMed PMID:28889828.

29) Longobardo L, Suma V, Jain R, Carerj S, Zito C, Zwicke DL, Khandheria BK. Role of Two-Dimensional Speckle-Tracking Echocardiography Strain in the Assessment of Right Ventricular Systolic Function and Comparison with Conventional Parameters. *J Am Soc Echocardiogr.* 2017 Oct;30(10):937-946.e6. doi: 10.1016/j.echo.2017.06.016. Epub 2017 Aug 10. Review. PubMed PMID:28803684.

- 30) Pizzino F, Meloni A, Terrizzi A, Casini T, Spasiano A, Cosmi C, Allò M, Zito C, Carerj S, Aquaro GD, Di Bella G, Pepe A. Detection of myocardial iron overload by two-dimensional speckle tracking in patients with beta-thalassaemia major: a combined echocardiographic and T2* segmental CMR study. *Int J Cardiovasc Imaging*. 2018 Feb;34(2):263-271. doi: 10.1007/s10554-017-1219-7. Epub 2017 Aug 2. PubMed PMID: 28770456.
- 31) Di Bello V, Fabiani I, Calogero E, Colonna P, Carerj S, Canterin FA, Benedetto F, La Carrubba S, Pugliese NR, Barletta V, Conte L. Clinical Usefulness of Cardio-ankle Vascular Index, Local Artery Carotid Stiffness and Global Longitudinal Strain in Subjects with Cardiovascular Risk Factors. *J Cardiovasc Echogr*. 2017 Jul-Sep;27(3):81-87. doi: 10.4103/jcecho.jcecho_10_17. PubMed PMID:28758058; PubMed Central PMCID: PMC5516445.
- 32) Di Bella G, Pizzino F, Aquaro GD, Piaggi P, Venuti G, Carerj S, Pingitore A. High-risk patients with mild-moderate left ventricular dysfunction after a previous myocardial infarction. A long-term prognostic data by cardiac magnetic resonance. *Int J Cardiol*. 2017 Oct 15;245:13-19. doi: 10.1016/j.ijcard.2017.07.064. Epub 2017 Jul 20. PubMed PMID:28757089.
- 33) Fabiani I, Pugliese NR, La Carrubba S, Conte L, Antonini-Canterin F, Colonna P, Benedetto F, Calogero E, Barletta V, Carerj S, Buralli S, Taddei S, Romano MF, Di Bello V; Italian Society of Cardiovascular Echography (SIEC). Incremental prognostic value of a complex left ventricular remodeling classification in asymptomatic for heart failure hypertensive patients. *J Am Soc Hypertens*. 2017 Jul;11(7):412-419. doi: 10.1016/j.jash.2017.05.005. Epub 2017 May 25. PubMed PMID:28619598.
- 34) Longobardo L, Jain R, Carerj S, Zito C, Khandheria BK. The Reply. *Am J Med*. 2017 Jul;130(7):e317. doi: 10.1016/j.amjmed.2017.03.004. PubMed PMID: 28619372.
- 35) Bagnato GL, Ruggeri RM, Certo R, Cusmà Piccione M, Carerj S, Roberts WN. Serum thyroxine levels are associated with increased systolic pulmonary arterial pressure in systemic

sclerosis. *Clin Exp Rheumatol*. 2017 Sep-Oct;35 Suppl 106(4):220. Epub 2017 Jun 9. PubMed PMID: 28598782.

36) Longobardo L, Zito C, Carerj S, Khandheria BK. Left atrium in heart failure with preserved ejection fraction: the importance of function before anatomy. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2017 Jul 1;18(7):730-731. doi: 10.1093/ehjci/jex059. PubMed PMID:28379463.

37) Mandraffino G, Aragona CO, Scuruchi M, Mamone F, D'Ascola A, Alibrandi A, Cinquegrani M, Morace C, Oreto L, Saitta C, Mormina E, Carerj S, Saitta A, Imbalzano E. Biglycan expression, earlier vascular damage and pro-atherogenic profile improvement after smoke cessation in young people. *Atherosclerosis*. 2017 Feb;257:109-115. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2017.01.012. Epub 2017 Jan 16. PubMed PMID:28131044.

38) Pizzino G, Bitto A, Crea P, Khandheria B, Vriz O, Carerj S, Squadrito F, Minisini R, Citro R, Cusmà-Piccione M, Madaffari A, Andò G, Altavilla D, Zito C. Takotsubo syndrome and estrogen receptor genes: partners in crime? *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2017 Apr;18(4):268-276. doi: 10.2459/JCM.0000000000000500. PubMed PMID: 28118181.

39) Cusmà-Piccione M, Zito C, Khandheria B, Madaffari A, Oteri A, Falanga G, Donato D, D'Angelo M, Carerj ML, Di Bella G, Imbalzano E, Pugliatti P, Carerj S. Cardiovascular maladaptation to exercise in young hypertensive patients. *Int J Cardiol*. 2017 Apr 1;232:280-288. doi: 10.1016/j.ijcard.2017.01.004. Epub 2017 Jan 4. PubMed PMID: 28094132.

40) Kirchhof P, Benussi S, Kotecha D, Ahlsson A, Atar D, Casadei B, Castella M, Diener HC, Heidbuchel H, Hendriks J, Hindricks G, Manolis AS, Oldgren J, Popescu BA, Schotten U, Van Putte B, Vardas P, Agewall S, Camm J, Baron-Esquivias G, Budts W, Carerj S, Casselman F, Coca A, De Caterina R, DeFtereos S, Dobrev D, Ferro JM, Filippatos G, Fitzsimons D, Gorenk B, Guenoun M, Hohnloser SH, Kolh P, Lip GY, Manolis A, McMurray J, Ponikowski P, Rosenhek R, Ruschitzka F, Savelieva I, Sharma S, Suwalski P, Tamargo JL, Taylor CJ, Van Gelder IC, Voors AA, Windecker S, Zamorano JL, Zeppenfeld K. 2016 ESC Guidelines for the management of atrial fibrillation developed in collaboration with EACTS. *Europace*. 2016 Nov;18(11):1609-1678. Epub 2016 Aug 27. PubMed PMID: 27567465.

- 41) Pugliese NR, Fabiani I, La Carrubba S, Conte L, Antonini-Canterin F, Colonna P, Caso P, Benedetto F, Santini V, Carerj S, Romano MF, Citro R, Di Bello V; Italian Society of Cardiovascular Echography (SIEC). Classification and Prognostic Evaluation of Left Ventricular Remodeling in Patients With Asymptomatic Heart Failure. *Am J Cardiol.* 2017 Jan 1;119(1):71-77. doi: 10.1016/j.amjcard.2016.09.018. Epub 2016 Sep 29. PubMed PMID: 27776801.
- 42) Di Bella G, Pingitore A, Piaggi P, Pizzino F, Barison A, Terrizzi A, D'Angelo M, Todiere G, Quattrocchi S, Carerj S, Emdin M, Aquaro GD. Usefulness of late gadolinium enhancement MRI combined with stress imaging in predictive significant coronary stenosis in newly diagnosed left ventricular dysfunction. *Int J Cardiol.* 2016 Dec 1;224:337-342. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.09.039. Epub 2016 Sep 19. PubMed PMID: 27668708.
- 43) Kirchhof P, Benussi S, Kotecha D, Ahlsson A, Atar D, Casadei B, Castella M, Diener HC, Heidbuchel H, Hendriks J, Hindricks G, Manolis AS, Oldgren J, Popescu BA, Schotten U, Van Putte B, Vardas P, Agewall S, Camm J, Baron Esquivias G, Budts W, Carerj S, Casselman F, Coca A, De Caterina R, Deftereos S, Dobrev D, Ferro JM, Filippatos G, Fitzsimons D, Gorenek B, Guenoun M, Hohnloser SH, Kolh P, Lip GY, Manolis A, McMurray J, Ponikowski P, Rosenhek R, Ruschitzka F, Savelieva I, Sharma S, Suwalski P, Tamargo JL, Taylor CJ, Van Gelder IC, Voors AA, Windecker S, Zamorano JL, Zeppenfeld K. 2016 ESC Guidelines for the management of atrial fibrillation developed in collaboration with EACTS. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2016 Nov;50(5):e1-e88. Epub 2016 Sep 23. PubMed PMID: 27663299.
- 44) Kirchhof P, Benussi S, Kotecha D, Ahlsson A, Atar D, Casadei B, Castella M, Diener HC, Heidbuchel H, Hendriks J, Hindricks G, Manolis AS, Oldgren J, Popescu BA, Schotten U, Van Putte B, Vardas P; ESC Scientific Document Group. 2016 ESC Guidelines for the management of atrial fibrillation developed in collaboration with EACTS. *Eur Heart J.* 2016 Oct 7;37(38):2893-2962. doi: 10.1093/eurheartj/ehw210. Epub 2016 Aug 27. PubMed PMID: 27567408.
- 45) Catapano AL, Graham I, De Backer G, Wiklund O, Chapman MJ, Drexel H, Hoes AW, Jennings CS, Landmesser U, Pedersen TR, Reiner Ž, Riccardi G, Taskinen MR, Tokgozoglu L, Verschuren WMM, Vlachopoulos C, Wood DA, Zamorano JL, Cooney MT; ESC Scientific Document Group. 2016 ESC/EAS Guidelines for the Management of

Dyslipidaemias. *Eur Heart J.* 2016 Oct 14;37(39):2999-3058. doi: 10.1093/eurheartj/ehw272. Epub 2016 Aug 27. PubMed PMID: 27567407.

46) Zamorano JL, Lancellotti P, Rodriguez Muñoz D, Aboyans V, Asteggiano R, Galderisi M, Habib G, Lenihan DJ, Lip GYH, Lyon AR, Lopez Fernandez T, Mohty D, Piepoli MF, Tamargo J, Torbicki A, Suter TM; ESC Scientific Document Group. 2016 ESC Position Paper on cancer treatments and cardiovascular toxicity developed under the auspices of the ESC Committee for Practice Guidelines: The Task Force for cancer treatments and cardiovascular toxicity of the European Society of Cardiology (ESC). *Eur Heart J.* 2016 Sep 21;37(36):2768-2801. doi: 10.1093/eurheartj/ehw211. Epub 2016 Aug 26. Erratum in: *Eur Heart J.* 2016 Dec 24; PubMed PMID:27567406.

47) Zamorano JL, Lancellotti P, Rodriguez Muñoz D, Aboyans V, Asteggiano R, Galderisi M, Habib G, Lenihan DJ, Lip GY, Lyon AR, Lopez Fernandez T, Mohty D, Piepoli MF, Tamargo J, Torbicki A, Suter TM, Zamorano JL, Aboyans V, Achenbach S, Agewall S, Badimon L, Barón-Esquivias G, Baumgartner H, Bax JJ, Bueno H, Carerj S, Dean V, Erol Ç, Fitzsimons D, Gaemperli O, Kirchhof P, Kolh P, Lancellotti P, Lip GY, Nihoyannopoulos P, Piepoli MF, Ponikowski P, Roffi M, Torbicki A, Vaz Carneiro A, Windecker S; Authors/Task Force Members; ESC Committee for Practice Guidelines (CPG); Document Reviewers. 2016 ESC Position Paper on cancer treatments and cardiovascular toxicity developed under the auspices of the ESC Committee for Practice Guidelines: The Task Force for cancer treatments and cardiovascular toxicity of the European Society of Cardiology (ESC). *Eur J Heart Fail.* 2017 Jan;19(1):9-42. doi: 10.1002/ejhf.654. Epub 2016 Aug 27. Review. PubMed PMID: 27565769.

48) Di Bella G, Minutoli F, Piaggi P, Casale M, Mazzeo A, Zito C, Oreto G, Baldari S, Vita G, Pingitore A, Khandheria BK, Carerj S. Quantitative Comparison Between Amyloid Deposition Detected by (99m)Tc-Diphosphonate Imaging and Myocardial Deformation Evaluated by Strain Echocardiography in Transthyretin-Related Cardiac Amyloidosis. *Circ J.* 2016 Aug 25;80(9):1998-2003. doi: 10.1253/circj.CJ-16-0209. Epub 2016 Aug 1. PubMed PMID: 27477961.

49) Citro R, Bossone E, Parodi G, Carerj S, Ciampi Q, Provenza G, Zito C, Prota C, Silverio A, Vriza O, D'Andrea A, Galasso G, Baldi C, Rigo F, Piepoli M, Salerno-Uriarte J, Piscione F;

“Takotsubo Italian Network” Investigators (see Appendix). Clinical profile and in-hospital outcome of Caucasian patients with takotsubo syndrome and right ventricular involvement. *Int J Cardiol.* 2016 Sep 15;219:455-61. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.06.039. Epub 2016 Jun 17. PubMed PMID:27387098.

50) Authors/Task Force Members, Piepoli MF, Hoes AW, Agewall S, Albus C, Brotons C, Catapano AL, Cooney MT, Corrà U, Cosyns B, Deaton C, Graham I, Hall MS, Hobbs FD, Løchen ML, Löllgen H, Marques-Vidal P, Perk J, Prescott E, Redon J, Richter DJ, Sattar N, Smulders Y, Tiberi M, van der Worp HB, van Dis I, Verschuren WM; Additional Contributor: Simone Binno (Italy); Document Reviewers: De Backer G, Roffi M, Aboyans V, Bachl N, Bueno H, Carerj S, Cho L, Cox J, De Sutter J, Egidi G, Fisher M, Fitzsimons D, Franco OH, Guenoun M, Jennings C, Jug B, Kirchhof P, Kotseva K, Lip GY, Mach F, Mancía G, Bermudo FM, Mezzani A, Niessner A, Ponikowski P, Rauch B, Rydén L, Stauder A, Turc G, Wiklund O, Windecker S, Zamorano JL. 2016 European Guidelines on cardiovascular disease prevention in clinical practice: The Sixth Joint Task Force of the European Society of Cardiology and Other Societies on Cardiovascular Disease Prevention in Clinical Practice (constituted by representatives of 10 societies and by invited experts): Developed with the special contribution of the European Association for Cardiovascular Prevention & Rehabilitation (EACPR). *Eur J Prev Cardiol.* 2016 Jul;23(11):NP1-NP96. doi: 10.1177/2047487316653709. Epub 2016 Jun 27. PubMed PMID:27353126.

51) Piepoli MF, Hoes AW, Agewall S, Albus C, Brotons C, Catapano AL, Cooney MT, Corrà U, Cosyns B, Deaton C, Graham I, Hall MS, Hobbs FDR, Løchen ML, Löllgen H, Marques-Vidal P, Perk J, Prescott E, Redon J, Richter DJ, Sattar N, Smulders Y, Tiberi M, van der Worp HB, van Dis I, Verschuren WMM, Binno S; ESC Scientific Document Group. 2016 European Guidelines on cardiovascular disease prevention in clinical practice: The Sixth Joint Task Force of the European Society of Cardiology and Other Societies on Cardiovascular Disease Prevention in Clinical Practice (constituted by representatives of 10 societies and by invited experts) Developed with the special contribution of the European Association for Cardiovascular Prevention & Rehabilitation (EACPR). *Eur Heart J.* 2016 Aug 1;37(29):2315-2381. doi: 10.1093/eurheartj/ehw106. Epub 2016 May 23. PubMed PMID:27222591; PubMed Central PMCID: PMC4986030.

52) Longobardo L, Kramer C, Carerj S, Zito C, Jain R, Suma V, Thohan V, Sulemanjee N, Downey FX, Khandheria BK. Role of Echocardiography in the Evaluation of Left Ventricular Assist Devices: the Importance of Emerging Technologies. *CurrCardiol Rep.* 2016 Jul;18(7):62. doi:10.1007/s11886-016-0739-4. Review. PubMed PMID: 27216842.

53) Ponikowski P, Voors AA, Anker SD, Bueno H, Cleland JG, Coats AJ, Falk V, González-Juanatey JR, Harjola VP, Jankowska EA, Jessup M, Linde C, Nihoyannopoulos P, Parissis JT, Pieske B, Riley JP, Rosano GM, Ruilope LM, Ruschitzka F, Rutten FH, van derMeer P; Authors/Task Force Members; DocumentReviewers. 2016 ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure: The Task Force for the diagnosis and treatment of acuteand chronic heart failure of the European Society of Cardiology (ESC). Developed with the special contribution of the Heart Failure Association (HFA) of the ESC. *EurJHeartFail.*2016Aug;18(8):891-975.doi:10.1002/ejhf.592.Epub2016May20. PubMed PMID: 27207191.

54) Ponikowski P, Voors AA, Anker SD, Bueno H, Cleland JGF, Coats AJS, Falk V, González-Juanatey JR, Harjola VP, Jankowska EA, Jessup M, Linde C, Nihoyannopoulos P, Parissis JT, Pieske B, Riley JP, Rosano GMC, Ruilope LM, Ruschitzka F, Rutten FH, van derMeer P; ESC Scientific Document Group. 2016 ESCGuidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure: The Task Force for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure of the European Society of Cardiology (ESC)Developed with the special contribution of the Heart Failure Association (HFA) of the ESC. *Eur Heart J.* 2016 Jul14;37(27):129-2200.doi:10.1093/eurheartj/ehw128.Epub2016May20.Erratum in: *Eur Heart J.* 2016 Dec 30. PubMed PMID: 27206819.

55) Longobardo L, Jain R, Carerj S, Zito C, Khandheria BK. Bicuspid Aortic Valve: Unlocking the Morphogenetic Puzzle. *Am J Med.* 2016 Aug;129(8):796-805. doi: 10.1016/j.amjmed.2016.03.009. Epub 2016 Apr 6. Review. PubMed PMID: 27059385.

56) Pizzino F, Khandheria B, Carerj S, Oreto G, Cusmà-Piccione M, Todaro MC, Oreto L, Vizzari G, Di Bella G, Zito C. PFO: Button me up, butwait ... Comprehensive evaluation of the patient. *J Cardiol.* 2016 Jun;67(6):485-92. doi: 10.1016/j.jjcc.2016.01.013. Epub 2016 Feb 23. Review. PubMed PMID: 26917197.

- 57) La Carrubba S, Antonini-Canterin F, Fabiani I, Colonna P, Pugliese NR, Caso P, Conte L, Benedetto F, Zito C, Citro R, Carerj S, Di Bello V. Prevalence and Prognostic Impact of Metabolic Syndrome in Asymptomatic (Stage A and B Heart Failure) Patients. *Metab Syndr Relat Disord*. 2016 Apr;14(3):187-94. doi: 10.1089/met.2015.0143. Epub 2016 Feb 11. PubMed PMID:26866978.
- 58) Calabrò MP, Carerj S, Russo MS, Luca FL, Onofrio MT, Antonini-Canterin F, Zito C, Oreto L, Manuri L, Khandheria BK, Oreto G. Carotid artery intima-media thickness and stiffness index β changes in normal children: role of age, height and sex. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2017 Jan;18(1):19-27. PubMed PMID:26406394.
- 59) Gaibazzi N, Rigo F, Facchetti R, Carerj S, Giannattasio C, Moreo A, Mureddu GF, Salvetti M, Grolla E, Faden G, Cesana F, Faggiano P. Differential incremental value of ultrasound carotid intima-media thickness, carotid plaque, and cardiac calcium to predict angiographic coronary artery disease across Framingham risk score strata in the APRES multicentre study. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2016 Sep;17(9):991-1000. doi: 10.1093/ehjci/jev222. Epub 2015 Sep 10. PubMed PMID: 26358694.
- 60) Galiè N, Humbert M, Vachiery JL, Gibbs S, Lang I, Torbicki A, Simonneau G, Peacock A, Vonk Noordegraaf A, Beghetti M, Ghofrani A, Gomez Sanchez MA, Hansmann G, Klepetko W, Lancellotti P, Matucci M, McDonagh T, Pierard LA, Trindade PT, Zompatori M, Hoeper M; ESC Scientific Document Group. 2015 ESC/ERS Guidelines for the diagnosis and treatment of pulmonary hypertension: The Joint Task Force for the Diagnosis and Treatment of Pulmonary Hypertension of the European Society of Cardiology (ESC) and the European Respiratory Society (ERS): Endorsed by: Association for European Paediatric and Congenital Cardiology (AEPC), International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT). *Eur Heart J*. 2016 Jan 1;37(1):67-119. doi: 10.1093/eurheartj/ehv317. Epub 2015 Aug 29. PubMed PMID: 26320113.
- 61) Adler Y, Charron P, Imazio M, Badano L, Barón-Esquivias G, Bogaert J, Brucato A, Gueret P, Klingel K, Lionis C, Maisch B, Mayosi B, Pavie A, Ristic AD, Sabaté Tenas M, Seferovic P, Swedberg K, Tomkowski W; ESC Scientific Document Group. 2015 ESC Guidelines for the diagnosis and management of pericardial diseases: The Task Force for the Diagnosis and Management of Pericardial Diseases of the European Society of Cardiology

(ESC)Endorsed by: The European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS). Eur Heart J. 2015 Nov 7;36(42):2921-2964. doi: 10.1093/eurheartj/ehv318. Epub 2015 Aug 29. PubMed PMID: 26320112.

62) Roffi M, Patrono C, Collet JP, Mueller C, Valgimigli M, Andreotti F, Bax JJ, Borger MA, Brotons C, Chew DP, Gencer B, Hasenfuss G, Kjeldsen K, Lancellotti P, Landmesser U, Mehilli J, Mukherjee D, Storey RF, Windecker S; ESC Scientific Document Group . 2015 ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes in patients presenting without persistent ST-segment elevation: Task Force for the Management of Acute Coronary Syndromes in Patients Presenting without Persistent ST-Segment Elevation of the European Society of Cardiology (ESC). EurHeartJ.2016Jan14;37(3):267-315.doi:10.1093/eurheartj/ehv320Epub 2015 Aug 29. PubMed PMID: 26320110.

63) Habib G, Lancellotti P, Antunes MJ, Bongiorni MG, Casalta JP, Del Zotti F, Dulgheru R, El Khoury G, Erba PA, Iung B, Miro JM, Mulder BJ, Plonska-Gosciniak E, Price S, Roos-Hesselink J, Snygg-Martin U, Thuny F, Tornos Mas P, Vilacosta I, Zamorano JL; ESC Scientific Document Group. 2015 ESC Guidelines for the management of infective endocarditis: The Task Force for the Management of Infective Endocarditis of the European Society of Cardiology (ESC). Endorsed by: European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS), the European Association of Nuclear Medicine (EANM). Eur Heart J. 2015 Nov 21;36(44):3075-3128. doi: 10.1093/eurheartj/ehv319. Epub 2015 Aug 29. PubMed PMID: 26320109.

64) Priori SG, Blomström-Lundqvist C, Mazzanti A, Blom N, Borggrefe M, Camm J, Elliott PM, Fitzsimons D, Hatala R, Hindricks G, Kirchhof P, Kjeldsen K, Kuck KH, Hernandez-Madrid A, Nikolaou N, Norekvål TM, Spaulding C, Van Veldhuisen DJ; ESC Scientific Document Group. 2015 ESC Guidelines for the management of patients with ventricular arrhythmias and the prevention of sudden cardiac death: The Task Force for the Management of Patients with Ventricular Arrhythmias and the Prevention of Sudden Cardiac Death of the European Society of Cardiology (ESC). Endorsed by: Association for European Paediatric and Congenital Cardiology (AEPC). Eur Heart J. 2015 Nov 1;36(41):2793-2867. doi: 10.1093/eurheartj/ehv316. Epub 2015 Aug 29. PubMed PMID: 26320108.

65) Priori SG, Blomström-Lundqvist C, Mazzanti A, Blom N, Borggrefe M, Camm J, Elliott PM, Fitzsimons D, Hatala R, Hindricks G, Kirchhof P, Kjeldsen K, Kuck KH, Hernandez-Madrid A, Nikolaou N, Norekvål TM, Spaulding C, Van Veldhuisen DJ; TaskForce for the Management of Patients with Ventricular Arrhythmias and the Prevention of Sudden Cardiac Death of the European Society of Cardiology (ESC). 2015 ESC Guidelines for the management of patients with ventricular arrhythmias and the prevention of sudden cardiac death: The Task Force for the Management of Patients with Ventricular Arrhythmias and the Prevention of Sudden Cardiac Death of the European Society of Cardiology (ESC) Endorsed by: Association for European Paediatric and Congenital Cardiology (AEPC). *Europace*. 2015 Nov;17(11):1601-87. doi: 10.1093/europace/euv319. Epub 2015 Aug 29. Review. PubMed PMID: 26318695.

66) Pizzino F, Vizzari G, Qamar R, Bomzer C, Carerj S, Zito C, Khandheria BK. Multimodality Imaging in Cardiooncology. *J Oncol*. 2015;2015:263950. doi: 10.1155/2015/263950. Epub 2015 Aug 2. Review. PubMed PMID: 26300915; PubMed Central PMCID: PMC4537747.

67) Zito C, Manganaro R, Khandheria B, Oreto G, Cusmà-Piccione M, Todaro MC, Caprino A, Pugliatti P, Di Bella G, Carerj S. Usefulness of Left Atrial Reservoir Size and Left Ventricular Untwisting Rate for Predicting Outcome in Primary Mitral Regurgitation. *Am J Cardiol*. 2015 Oct 15;116(8):1237-44. doi: 10.1016/j.amjcard.2015.07.038. Epub 2015 Jul 28. PubMed PMID: 26279107.

68) Di Bella G, Minutoli F, Piaggi P, Casale M, Mazzeo A, Zito C, Oreto G, Baldari S, Vita G, Pingitore A, Khandheria BK, Carerj S. Usefulness of Combining Electrocardiographic and Echocardiographic Findings and Brain Natriuretic Peptide in Early Detection of Cardiac Amyloidosis in Subjects With Transthyretin Gene Mutation. *Am J Cardiol*. 2015 Oct 1;116(7):1122-7. doi: 10.1016/j.amjcard.2015.07.008. Epub 2015 Jul 16. PubMed PMID: 26253999.

69) Pizzino F, Piccione MC, Trio O, Zito C, Monaco M, Carerj S. Isolated double orifice mitral valve in a young asymptomatic woman. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2016 Dec;17 Suppl 2:e161-e163. doi: 10.2459/JCM.0000000000000308. PubMed PMID: 26204470.

- 70) Mazzeo A, Russo M, Di Bella G, Minutoli F, Stancanelli C, Gentile L, Baldari S, Carerj S, Toscano A, Vita G. Transthyretin-Related Familial Amyloid Polyneuropathy (TTR-FAP): A Single-Center Experience in Sicily, an Italian Endemic Area. *J Neuromuscul Dis.* 2015 Jul 22;2(s2):S39-S48. PubMed PMID: 27858761; PubMed Central PMCID: PMC5271421.
- 71) Cusmà-Piccione M, Zito C, Oreto L, D'Angelo M, Tripepi S, Di Bella G, Todaro MC, Oreto G, Khandheria BK, Carerj S. Longitudinal Strain by Automated Function Imaging Detects Single-Vessel Coronary Artery Disease in Patients Undergoing Dipyridamole Stress Echocardiography. *J Am Soc Echocardiogr.* 2015 Oct;28(10):1214-21. doi: 10.1016/j.echo.2015.06.001. Epub 2015 Jul 10. PubMed PMID: 26165447.
- 72) Vrizzo O, Pellegrinet M, Zito C, Di Bello V, Bettio M, Carerj S, Cittadini A, Bossone E, Antonini-Canterin F. One-point carotid wave intensity predicts cardiac mortality in patients with congestive heart failure and reduced ejection fraction. *Int J Cardiovasc Imaging.* 2015 Oct;31(7):1369-78. doi: 10.1007/s10554-015-0696-9. Epub 2015 Jun 23. PubMed PMID: 26099748.
- 73) Todaro MC, Carerj S, Khandheria B, Cusmà-Piccione M, La Carrubba S, Antonini-Canterin F, Pugliatti P, Di Bello V, Oreto G, Di Bella G, Zito C. Usefulness of atrial function for risk stratification in asymptomatic severe aortic stenosis. *J Cardiol.* 2016 Jan;67(1):71-9. doi: 10.1016/j.jjcc.2015.04.010. Epub 2015 May 21. PubMed PMID: 26004512.
- 74) Todaro MC, Romano G, Carerj S, Clemenza F, Pilato M, Khandheria BK. Right ventricular free wall strain: a predictor of successful left ventricular assist device implantation. *Tex Heart Inst J.* 2015 Feb 1;42(1):87-9. doi:10.14503/THIJ-14-4111. eCollection 2015 Feb. PubMed PMID: 25873810; PubMed Central PMCID: PMC4378056.
- 75) di Bello V, La Carrubba S, Conte L, Fabiani I, Posteraro A, Antonini-Canterin F, Barletta V, Nicastro I, Mariotti E, Severino S, Caso P, Benedetto F, Savino K, Carerj S; SIEC (Italian Society of Cardiovascular Echography). Incremental Value of Pocket-Sized Echocardiography in Addition to Physical Examination during Inpatient Cardiology Evaluation: A Multicenter Italian Study (SIEC). *Echocardiography.* 2015 Oct;32(10):1463-70. doi: 10.1111/echo.12910. Epub 2015 Apr 12. PubMed PMID: 25865022.

- 76) Falanga G, Carerj S, Oreto G, Khandheria B, Zito C. How to Understand Patent Foramen Ovale Clinical Significance - Part II: Therapeutic Strategies in Cryptogenic Stroke. *J Cardiovasc Echogr.* 2015 Apr-Jun;25(2):46-53. doi: 10.4103/2211-4122.161779. Review. PubMed PMID: 28465931; PubMed Central PMCID:PMC5353430.
- 77) Andò G, Trio O, Carerj S. New oral anticoagulants versus vitamin K antagonists before cardioversion of atrial fibrillation: a meta-analysis of data from 4 randomized trials. *Expert Rev Cardiovasc Ther.* 2015 May;13(5):577-83. doi: 10.1586/14779072.2015.1024107. Epub 2015 Mar 22. PubMed PMID: 25797595.
- 78) Moreo A, Gaibazzi N, Faggiano P, Mohammed M, Carerj S, Mureddu G, Pigazzani F, Muiesan L, Salvetti M, Cesana F, Faden G, Facchetti R, Giannattasio C, Rigo F. Multiparametric carotid and cardiac ultrasound compared with clinical risk scores for the prediction of angiographic coronary artery disease: a multicenter prospective study. *J Hypertens.* 2015 Jun;33(6):1291-300. doi: 10.1097/HJH.0000000000000543. PubMed PMID:25715090.
- 79) de Gregorio C, Andò G, Pugliatti P, Carerj S. Progression rates of apical aneurysm and dynamic obstruction in mid-ventricular hypertrophic cardiomyopathy: can we recognize a 'benign trend'? *Int J Cardiol.* 2015 Mar 1;182:491-3. doi: 10.1016/j.ijcard.2014.12.096. Epub 2014 Dec 27. PubMed PMID: 25617607.
- 80) Vrizzo, Zito C, di Bello V, La Carrubba S, Driussi C, Carerj S, Bossone E, Antonini-Canterin F. Non-invasive one-point carotid wave intensity in a large group of healthy subjects: A ventricular-arterial coupling parameter. *Heart Vessels.* 2016 Mar;31(3):360-9. doi: 10.1007/s00380-014-0600-x. Epub 2014 Dec 18. PubMed PMID: 25520218.
- 81) Todaro MC, Khandheria BK, Longobardo L, Zito C, Cusmà-Piccione M, Di Bella G, Oreto L, Mohammed M, Oreto G, Carerj S. New diagnostic perspectives on heart failure with preserved ejection fraction: systolic function beyond ejection fraction. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2015 Aug;16(8):527-37. doi: 10.2459/JCM.0000000000000199. Review. PubMed PMID: 25469729.

- 82) Mandraffino G, Imbalzano E, Mamone F, Aragona CO, Lo Gullo A, D'Ascola A, Alibrandi A, Cinquegrani A, Mormina E, Versace A, Basile G, Sardo MA, Cinquegrani M, Carerj S, Saitta A. Biglycan expression in current cigarette smokers: a possible link between active smoking and atherogenesis. *Atherosclerosis*. 2014 Dec;237(2):471-9. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2014.10.024. Epub 2014 Oct 18. PubMed PMID: 25463076.
- 83) Gaibazzi N, Rigo F, Facchetti R, Carerj S, Giannattasio C, Moreo A, Mureddu G, Paini A, Grolla E, Faden G, Cesana F, Faggiano P. Ultrasound carotid intima-media thickness, carotid plaque and cardiac calcium incrementally add to the Framingham Risk Score for the prediction of angiographic coronary artery disease: a multicenter prospective study. *Int J Cardiol*. 2014 Dec 15;177(2):708-10. doi: 10.1016/j.ijcard.2014.09.195. Epub 2014 Oct 5. PubMed PMID: 25449491.
- 84) Di Bella G, Siciliano V, Aquaro GD, De Marchi D, Rovai D, Carerj S, Molinaro S, Lombardi M, Pingitore A. Right ventricular dysfunction: an independent and incremental predictor of cardiac deaths late after acute myocardial infarction. *Int J Cardiovasc Imaging*. 2015 Feb;31(2):379-87. doi: 10.1007/s10554-014-0559-9. Epub 2014 Oct 28. PubMed PMID: 25348657.
- 85) Falanga G, Carerj S, Oreto G, Khandheria BK, Zito C. How to Understand Patent Foramen Ovale Clinical Significance: Part I. *J Cardiovasc Echogr*. 2014 Oct-Dec;24(4):114-121. doi: 10.4103/2211-4122.147202. Review. PubMed PMID: 28465918; PubMed Central PMCID: PMC5353567.
- 86) Cusmà-Piccione M, Zito C, Khandheria BK, Pizzino F, Di Bella G, Antonini-Canterin F, Vriz O, Bello VA, Zimbalatti C, La Carrubba S, Oreto G, Carerj S. How arterial stiffness may affect coronary blood flow: a challenging pathophysiological link. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2014 Nov;15(11):797-802. doi: 10.2459/JCM.000000000000185. PubMed PMID: 25251941.
- 87) Di Bella G, Minutoli F, Madaffari A, Mazzeo A, Russo M, Donato R, Zito C, Aquaro GD, Piccione MC, Pedri S, Vita G, Pingitore A, Carerj S. Left atrial function in cardiac amyloidosis. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2016 Feb;17(2):113-21. doi: 10.2459/JCM.000000000000188. PubMed PMID: 25222078.

88) Di Bella G, Pizzino F, Minutoli F, Zito C, Donato R, Dattilo G, Oreto G, Baldari S, Vita G, Khandheria BK, Carerj S. The mosaic of the cardiac amyloidosis diagnosis: role of imaging in subtypes and stages of the disease. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2014 Dec;15(12):1307-15. doi: 10.1093/ehjci/jeu158. Epub 2014 Sep 4. Review. PubMed PMID: 25190073.

89) Antonini – Canterin F, Mateescu AD, Vrizo O, La Carrubba S, Di Bello V, Carerj S, Zito C, Sparacino L, Uşurelu C, Ticulescu R, Ginghină C, Nicolosi GL, Popescu BA. Impact of metabolic syndrome traits on cardiovascular function: should the Adult Treatment Panel III definition be further stratified? *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2014 Oct;15(10):752-8. doi:10.2459/JCM.000000000000118. PubMed PMID: 25050530.

90) Gullace G, Demicheli G, Monte I, Colonna P, Mandorla S, Severino S, Ussia G, Carerj S, Caso P, Di Bello V, La Canna G; ‘Settore Operativo Relazioni con le Società Scientifiche’, of Task Force on Appropriateness of use, classification of Echocardiography of Italian Society of Cardiovascular Echography - SIEC. Educational pathway, competence, indication and quality process of the new classification of echocardiography according to the appropriateness of use and application. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2014 Aug;15(8):674-82. doi: 10.2459/JCM.0000000000000099. PubMed PMID: 24978660.

91) Crea P, Zito C, Cusmà-Piccione M, Arcidiaco S, Todaro MC, Oreto L, Navarra G, Carerj S. The role of echocardiography in the evaluation of cardiac damage in hypertensive obese patient. *High Blood Press Cardiovasc Prev*. 2015 Mar;22(1):23-7. doi: 10.1007/s40292-014-0058-z. Epub 2014 May 21. Review. PubMed PMID: 24844198.

92) Zito C, Mohammed M, Todaro MC, Khandheria BK, Cusmà-Piccione M, Oreto G, Pugliatti P, Abusalima M, Antonini-Canterin F, Vrizo O, Carerj S. Interplay between arterial stiffness and diastolic function: a marker of ventricular-vascular coupling. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2014 Nov;15(11):788-96. doi: 10.2459/JCM.0000000000000093. PubMed PMID: 24838039.

93) Pugliatti P, Donato R, Zito C, Carerj S, Patanè S. Cardioinhibitoryvasovagalsyncope in a cancer patient. *Int J Cardiol.* 2014 Jun 15;174(2):e64-5. doi: 10.1016/j.ijcard.2014.04.082. Epub 2014 Apr 13. PubMed PMID: 24774364.

94) PugliattiP, Donato R, Di Bella G, Carerj S, Patanè S. Contrast-enhancing right atrialthrombus in cancerpatient. *Int J Cardiol.* 2014 May 15;173(3):e35-7. doi:10.1016/j.ijcard.2014.03.043.Epub2014Mar15.PubMedPMID:24684995.

95) Imbalzano E, Casale M, D'Angelo M, Mandraffino G, Giugno V, Di Bella G, Carerj S, Dattilo G. Cardiovascularrisk and psoriasis: a role in clinical cardiology? *Angiology.* 2015 Feb;66(2):101-3. doi: 10.1177/0003319714527339. Epub2014 Mar 25. Review. PubMed PMID: 24671131.

96) Pugliatti P, Donato R, Grimaldi P, Nunnari F, de Gregorio C, Zito C, Carerj S. Extrinsic pulmonarystenosis in primary mediastinal B-cellular lymphoma. *J Clin Ultrasound.* 2015 Jan;43(1):68-70. doi: 10.1002/jcu.22133. Epub 2014 Jan 22. PubMed PMID: 24449273.

97) Antonini-CanterinF, Mateescu AD, VrizO, La Carrubba S, Di Bello V, Carerj S, Zito C, Sparacino L, Marzano B, Usurelu C, Ticulescu R, Ginghină C, Nicolosi GL, Popescu BA. Cardiac structure and function and insulin resistance in morbidly obese patients: doessuperobesity play an additional role?*Cardiology.*2014;127(3):144-51. doi: 10.1159/000355260. Epub 2013 Dec 6. PubMed PMID:24335097.

98) Manganaro R, Zito C, Khandheria BK, Cusmà-Piccione M, Chiara Todaro M, OrettoG, D'Angelo M, Mohammed M, Carerj S. Accessory mitral valve tissue: an updated review of the literature. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging.* 2014 May;15(5):489-97. doi: 10.1093/ehjci/jet163. Epub 2013 Oct 27. Review. PubMed PMID: 24165118.

99) Di Bello V, La Carrubba S, Antonini-CanterinF, Di Salvo G, Caso P, La Canna G, Erlicher A, Badano L, Romano MF, Zito C, VrizO, Conte L, Carerj S; Research GroupoftheItalianSocietyofCardiovascularEchography(SIEC),Milan,Italy.Role of electrocardiography and echocardiography in prevention and predicting out come of subjects at increase drisko fheart failure.*EurJPrevCardiol.*2015Feb;22(2):249-62. doi: 10.1177/2047487313508343. Epub 2013 Oct 8. PubMed PMID:24104888.

100) La Carrubba S, Todaro MC, Zito C, Antonini-Canterin F, Monte IP, Caso P, Colonna P, de Gregorio C, Pezzano A, Benedetto F, Salvo GD, Carerj S, Bello VD. Asymptomatic Left Ventricular Dysfunction and Metabolic Syndrome: Results from an Italian Multicenter Study. *J Cardiovasc Echogr.* 2013 Oct-Dec;23(4):96-101. doi: 10.4103/2211-4122.127410. PubMed PMID: 28465894; PubMed Central PMCID: PMC5353398.

101) Mohammed M, Zito C, Cusmà-Piccione M, Di Bella G, Antonini-Canterin F, Taha NM, Di Bello V, Vríz O, Pugliatti P, Carerj S; Research Group of the Italian Society of Cardiovascular Echography (SIEC). Arterial stiffness changes in patients with cardiovascular risk factors but normal carotid intima-media thickness. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2013 Sep;14(9):622-8. doi: 10.2459/JCM.0b013e3283639721. PubMed PMID: 23903075.

102) Cusmà-Piccione M, Piraino B, Zito C, Khandheria BK, Di Bella G, De Gregorio C, Oreto L, Rigoli L, Ferraù V, Salpietro CD, Carerj S. Early identification of cardiovascular involvement in patients with β -thalassemia major. *Am J Cardiol.* 2013 Oct 15;112(8):1246-51. doi: 10.1016/j.amjcard.2013.05.080. Epub 2013 Jul 19. PubMed PMID: 23871677.

103) Zito C, Carerj S, Todaro MC, Cusmà-Piccione M, Caprino A, Di Bella G, Oreto L, Oreto G, Khandheria BK. Myocardial deformation and rotational profiles in mitral valve prolapse. *Am J Cardiol.* 2013 Oct 1;112(7):984-90. doi: 10.1016/j.amjcard.2013.05.031. Epub 2013 Jun 22. PubMed PMID: 23800550.

104) Longobardo L, Todaro MC, Zito C, Piccione MC, Di Bella G, Oreto L, Khandheria BK, Carerj S. Role of imaging in assessment of atrial fibrosis in patients with atrial fibrillation: state-of-the-art review. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging.* 2014 Jan;15(1):1-5. doi: 10.1093/ehjci/jet116. Epub 2013 Jun 24. Review. PubMed PMID: 23798579.

105) Zito C, Cusmà-Piccione M, Oreto L, Tripepi S, Mohammed M, Di Bella G, Falanga G, Oreto G, Lentini S, Carerj S. In patients with post-infarction left ventricular dysfunction, how does impaired basal rotation affect chronic ischemic mitral regurgitation? *J Am Soc Echocardiogr.* 2013 Oct;26(10):1118-1129. doi: 10.1016/j.echo.2013.04.017. Epub 2013 May 31. Erratum in: *J Am Soc Echocardiogr.* 2013 Oct;26(10):1129. Erratum in: *J Am Soc Echocardiogr.* 2013 Oct;26(10):1129. PubMed PMID: 23727114.

106) Novo G, Fazio G, Di Salvo G, Di Bella G, Zito C, Carità P, Centineo F, Toia P, Mancuso D, Castellano F, Carerj S, Novo S. Rare cardiomyopathies: diagnostic features. *Minerva Cardioangiol.* 2013 Jun;61(3):351-65. Review. PubMed PMID: 23681138.

107) Todaro MC, Oreto L, Qamar R, Paterick TE, Carerj S, Khandheria BK. Cardioncology: state of the heart. *Int J Cardiol.* 2013 Sep 30;168(2):680-7. doi: 10.1016/j.ijcard.2013.03.133. Epub 2013 Apr 30. Review. PubMed PMID: 23639459.

108) Cusmà Piccione M, Zito C, Bagnato G, Oreto G, Di Bella G, Bagnato G, Carerj S. Role of 2D strain in the early identification of left ventricular dysfunction and in the risk stratification of systemic sclerosis patients. *Cardiovasc Ultrasound.* 2013 Feb 3;11:6. doi: 10.1186/1476-7120-11-6. PubMed PMID: 23374960; PubMed Central PMCID: PMC3575331.

109) Vrizo O, Driussi C, La Carrubba S, Di Bello V, Zito C, Carerj S, Antonini – Canterin F. Comparison of sequentially measured Aloka echo-tracking one-point pulse wave velocity with SphygmoCor carotid-femoral pulse wave velocity. *SAGE Open Med.* 2013 Oct 8;1:2050312113507563. doi: 10.1177/2050312113507563. eCollection 2013. PubMed PMID: 26770685; PubMed Central PMCID: PMC4687782.

110) Pugliatti P, Piccione MC, Ascenti G, Germanò A, Recupero A, Oreto G, Carerj S. Images in cardiovascular medicine: caseous calcification of the mitral annulus. *Echocardiography.* 2013 Feb;30(2):E30-2. doi: 10.1111/echo.12033. Epub 2012 Nov 21. PubMed PMID: 23167713.

111) Oreto L, Todaro MC, Umland MM, Kramer C, Qamar R, Carerj S, Khandheria BK, Paterick TE. Use of echocardiography to evaluate the cardiac effects of therapies used in cancer treatment: what do we know? *J Am Soc Echocardiogr.* 2012 Nov;25(11):1141-52. doi: 10.1016/j.echo.2012.09.001. Epub 2012 Sep 20. Review. Erratum in: *J Am Soc Echocardiogr.* 2013 Aug;26(8):845. PubMed PMID: 23000452.

112) Todaro MC, Choudhuri I, Belohlavek M, Jahangir A, Carerj S, Oreto L, Khandheria BK. New echocardiographic techniques for evaluation of left atrial mechanics. *Eur Heart J*

Cardiovasc Imaging. 2012 Dec;13(12):973-84. doi: 10.1093/ehjci/jes174. Epub 2012 Aug 21. Review. PubMed PMID: 22909795; PubMedCentral PMCID: PMC3598416.

113) Di Bella G, Florian A, Oreto L, Napolitano C, Todaro MC, Donato R, Calamelli S, Camastra GS, Zito C, Carerj S, Bogaert J, Oreto G. Electrocardiographic findings and myocardial damage in acute myocarditis detected by cardiac magnetic resonance. Clin Res Cardiol. 2012 Aug;101(8):617-24. doi:10.1007/s00392-012-0433-5. Epub 2012 Mar 3. PubMed PMID: 22388951.

114) Di Bella G, Siciliano V, Aquaro GD, Molinaro S, Lombardi M, Carerj S, Landi P, Rovai D, Pingitore A. Scar extent, left ventricular end-diastolic volume, and wall motion abnormalities identify high-risk patients with previous myocardial infarction: a multiparametric approach for prognostic stratification. Eur Heart J. 2013 Jan;34(2):104-11. doi: 10.1093/eurheartj/ehs037. Epub 2012 Feb 24. PubMed PMID: 22368185.

115) Ferraioli G, Tinelli C, Maggi P, Gervasoni C, Grima P, Viskovic K, Carerj S, Filice G, Filice C; Arterial Stiffness Evaluation in HIV-Infected Subjects Study Group. Arterial stiffness evaluation in HIV-positive patients: a multicenter matched control study. AJR Am J Roentgenol. 2011 Nov;197(5):1258-62. doi: 10.2214/AJR.11.6712. PubMed PMID: 22021523.

116) Zito C, Salvia J, Cusmà-Piccione M, Antonini-Canterin F, Lentini S, Oreto G, Di Bella G, Montericchio V, Carerj S. Prognostic significance of valvuloarterial impedance and left ventricular longitudinal function in asymptomatic severe aortic stenosis involving three-cuspid valves. Am J Cardiol. 2011 Nov 15;108(10):1463-9. doi: 10.1016/j.amjcard.2011.06.070. Epub 2011 Aug 25. PubMed PMID: 21872194.

117) Di Salvo G, Di Bello V, Salustri A, Antonini – Canterin F, La Carrubba S, Materazzo C, Badano L, Caso P, Pezzano A, Calabrò R, Carerj S; Research Group of the Italian Society of Cardiovascular Echography. The prognostic value of early left ventricular longitudinal systolic dysfunction in asymptomatic subjects with cardiovascular risk factors. Clin Cardiol. 2011 Aug;34(8):500-6. doi: 10.1002/clc.20933. Epub 2011 Jul 26. PubMed PMID: 21792979; PubMed Central PMCID: PMC6652309.

118) Vriz O, Bossone E, Bettio M, Pavan D, Carerj S, Antonini-Canterin F. Carotid artery stiffness and diastolic function in subjects without known cardiovascular disease. *J Am Soc Echocardiogr*. 2011 Aug;24(8):915-21. doi: 10.1016/j.echo.2011.05.001. Epub 2011 Jun 24. PubMed PMID: 21704497.

119) Imbalzano E, Zito C, Carerj S, Oreto G, Mandraffino G, Cusmà-Piccione M, Di Bella G, Saitta C, Saitta A. Left ventricular function in hypertension: new insight by speckle tracking echocardiography. *Echocardiography*. 2011 Jul;28(6):649-57. doi: 10.1111/j.1540-8175.2011.01410.x. Epub 2011 Jun 15. PubMed PMID: 21676016.

120) Zito C, Sengupta PP, Di Bella G, Oreto G, Cusmà-Piccione M, Longordo C, Caracciolo G, Lentini S, Carerj S. Myocardial deformation and rotational mechanics in revascularized single vessel disease patients 2 years after ST-elevation myocardial infarction. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2011 Sep;12(9):635-42. doi: 10.2459/JCM.0b013e3283468130. PubMed PMID: 21558875.

121) Ticulescu CR, Vriz O, Sparacino L, Popescu BA, Ghingina C, Nicolosi GL, Cervesato E, Panarello G, Carerj S, Antonini-Canterin F. Incremental value of arterial stiffness over traditional risk factors in predicting subclinical cardiovascular remodeling in patients with moderate chronic renal failure. *Angiology*. 2011 Nov;62(8):662-8. doi: 10.1177/0003319711405508. Epub 2011 May 8. PubMed PMID: 21555312.

122) Di Bella G, Gaeta M, Todaro MC, Oreto L, Donato R, Caruso R, Blandino A, Zito C, Coglitore S, Carerj S, Oreto G. Early use of cardiac magnetic resonance reduces hospitalization time and costs in patients with acute myocarditis and preserved left ventricular function: a single center experience. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2011 Jul;12(7):493-7. doi: 10.2459/JCM.0b013e3283470744. PubMed PMID: 21532498.

123) Piccione MC, Bagnato G, Zito C, Di Bella G, Caliri A, Catalano M, Longordo C, Oreto G, Bagnato G, Carerj S. Early identification of vascular damage in patients with systemic sclerosis. *Angiology*. 2011 May;62(4):338-43. doi: 10.1177/0003319710387918. PubMed PMID: 21474468.

- 124) Di Bella G, Minutoli F, Pingitore A, Zito C, Mazzeo A, Aquaro GD, Di Leo R, Recupero A, Stancanelli C, Baldari S, Vita G, Carerj S. Endocardial and epicardial deformations in cardiac amyloidosis and hypertrophic cardiomyopathy. *Circ J*. 2011;75(5):1200-8. Epub 2011 Mar 17. PubMed PMID:21427499.
- 125) Di Salvo G, Di Bello V, Salustri A, Antonini – Canterin F, La Carrubba S, Materazzo C, Badano L, Caso P, Pezzano A, Calabrò R, Carerj S; Research Group of the Italian Society of Cardiovascular Echography (SIEC). Early left ventricular longitudinal systolic dysfunction and cardiovascular risk factors in 1,371 asymptomatic subjects with normal ejection fraction: a tissue Doppler study. *Echocardiography*. 2011 Mar;28(3):268-75. doi: 10.1111/j.1540-8175.2010.01327.x. Epub 2011 Mar 14. PubMed PMID: 21395669.
- 126) Di Bella G, Minutoli F, Zito C, Recupero A, Donato R, Carerj S, Coglitore S, Lentini S. Calcified disease of the mitral annulus: a spectrum of an evolving disease. *Ann Cardiol Angeiol (Paris)*. 2011 Apr;60(2):102-4. doi: 10.1016/j.ancard.2010.12.030. Epub 2011 Jan 19. PubMed PMID:21277560.
- 127) Di Bella G, Minutoli F, Mazzeo A, Vita G, Oreto G, Carerj S, Anfuso C, Russo M, Gaeta M. MRI of cardiac involvement in transthyretin familial amyloid polyneuropathy. *AJR Am J Roentgenol*. 2010 Dec;195(6):W394-9. doi: 10.2214/AJR.09.3721. PubMed PMID: 21098170.
- 128) Caracciolo G, Eleid MF, Abe H, Bhatia N, Fortuin FD, Wilansky S, Carerj S, Sengupta PP. Non-uniform recovery of left ventricular transmural mechanics in ST-segment elevation myocardial infarction. *Cardiovasc Ultrasound*. 2010 Aug 3;8:31. doi: 10.1186/1476-7120-8-31. PubMed PMID: 20682063; PubMed Central PMCID:PMC2920854.
- 129) Carerj S, La Carrubba S, Antonini-Canterin F, Di Salvo G, Erlicher A, Liguori E, Monte I, Badano L, Pezzano A, Caso P, Pinto F, Di Bello V; Research Group of the Italian Society of Cardiovascular Echography. The incremental prognostic value of echocardiography in asymptomatic stage a heart failure. *J Am Soc Echocardiogr*. 2010 Oct;23(10):1025-34. doi: 10.1016/j.echo.2010.06.017. Epub 2010 Jul 24. PubMed PMID:20659788.

- 130) Di Bella G, Zito C, Gaeta M, CusmàPiccione M, Minutoli F, Donato R, Recupero A, Madaffari A, Coglitore S, Carerj S. Semiautomatic quantification of left ventricular function by two-dimensional feature tracking imaging echocardiography. A comparison study with cardiac magnetic resonance imaging. *Echocardiography*. 2010 Aug;27(7):791-7. doi: 10.1111/j.1540-8175.2009.01136.x. PubMed PMID:20597953.
- 131) Zito C, Di Bella G, Oreto G, Longordo C, CusmàPiccione M, Lentini S, Carerj S. Cardiac imaging in subepicardial aneurysm. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2011 Aug;12(8):605-7. doi: 10.2459/JCM.0b013e328339d9b4. PubMed PMID: 20479657.
- 132) Di Bella G, Gaeta M, Pingitore A, Oreto G, Zito C, Minutoli F, Anfuso C, Dattilo G, Lamari A, Coglitore S, Carerj S. Myocardial deformation in acute myocarditis with normal left ventricular wall motion, a cardiac magnetic resonance and 2-dimensional strain echocardiographic study. *Circ J*. 2010 Jun;74(6):1205-13. Epub 2010 Apr 27. PubMed PMID: 20453384.
- 133) Riggio S, Mandraffino G, Sardo MA, Iudicello R, Camarda N, Imbalzano E, Alibrandi A, Saitta C, Carerj S, Arrigo T, Saitta A. Pulse wave velocity and augmentation index, but not intima-media thickness, are early indicators of vascular damage in hypercholesterolemic children. *Eur J Clin Invest*. 2010 Mar;40(3):250-7. doi: 10.1111/j.1365-2362.2010.02260.x. PubMed PMID: 20415700.
- 134) Geyer H, Caracciolo G, Abe H, Wilansky S, Carerj S, Gentile F, Nesser HJ, Khandheria B, Narula J, Sengupta PP. Assessment of myocardial mechanics using speckle tracking echocardiography: fundamentals and clinical applications. *J Am Soc Echocardiogr*. 2010 Apr;23(4):351-69; quiz 453-5. doi: 10.1016/j.echo.2010.02.015. Erratum in: *J Am Soc Echocardiogr*. 2010 Jul;23(7):734. PubMed PMID:20362924.
- 135) Antonini Canterin F, La Carrubba S, Gullace G, Zito C, Di Bello V, Di Salvo G, Benedetto F, Novo S, Pezzano A, Perticone F, Balbarini A, Carerj S; Research Group of the Italian Society of Cardiovascular Echography. Association between carotid atherosclerosis and metabolic syndrome: results from the ISMIR study. *Angiology*. 2010 Jul;61(5):443-8. doi: 10.1177/0003319709360523. Epub 2010 Mar 19. PubMed PMID: 20304865.

136) Di Bello V, Carerj S, Perticone F, Benedetto F, Palombo C, Talini E, Giannini D, La Carrubba S, Antonini – Canterin F, Di Salvo G, Bellieni G, Pezzano A, Romano MF, Balbarini A; Research Group of the Italian Society of Cardiovascular Echocardiography (SIEC). Carotid intima-media thickness in asymptomatic patients with arterial hypertension without clinical cardiovascular disease: relation with left ventricular geometry and mass and coexisting risk factors. *Angiology*. 2009 Dec-2010 Jan;60(6):705-13. doi: 10.1177/0003319708329337. PubMed PMID:20093251.

137) Zito C, Di Bella G, Mileto G, Lentini S, Dattilo G, Carerj S. A case of biventricular apical obliteration. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2010 Apr;11(4):322-4. doi:10.2459/JCM.0b013e328330c5ac. PubMed PMID:19829131.

138) Di Salvo G, Russo MG, Castaldi B, Di Bello V, Antonini Canterin F, La Carrubba S, Carerj S, Bellieni G, Calabrò R; Settore Ricerca della Società Italiana di Ecografia; Cardiovascolare (SIEC). [Evaluation of ventricular function in the fetus]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2009 Aug;10(8):499-508. Review. Italian. PubMed PMID:19771746.

139) Carerj S, Raffa S, Martiniello AR, Leto A, Scandura S, Capasso F, La Carrubba S, Citro R, Izzo A, Mangano S, Zito C, Penco M, Caso P. Ventricular mechanical asynchrony in patients with different degrees of systolic dysfunction: results from AVE Registry by the Italian Society of Cardiovascular Echography (SIEC). *Echocardiography*. 2010 Feb;27(2):110-6. doi:10.1111/j.1540-8175.2009.00995.x. Epub 2009 Sep 18. PubMed PMID: 19765060.

140) Lentini S, Zito C, Carerj S, Gaeta R. Valve repair treatment in active infective endocarditis. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2010 Jan;37(1):245; author reply 246. doi: 10.1016/j.ejcts. 2009.07.023. Epub 2009 Aug 22. PubMed PMID: 19700334.

141) Di Bello V, Talini E, Delle Donne MG, Aghini-Lombardi F, Monzani F, La Carrubba S, Antonini-Canterin F, Dini FL, Di Salvo G, Carerj S, Marzilli M; Research Section of the Italian Society of Cardiovascular Echography (SIEC). New echocardiographic techniques in the evaluation of left ventricular mechanics in subclinical thyroid dysfunction. *Echocardiography*. 2009 Jul;26(6):711-9. doi: 10.1111/j.1540-8175.2008.00875.x. Review. PubMed PMID:19594818.

142) de Gregorio C, Andò G, Lentini C, Carerj S. Transient left ventricular dysfunction and stroke: an intriguing mystery still far from being fully elucidated. *Int J Cardiol.* 2010 Nov 19;145(2):217-219. doi:

10.1016/j.ijcard.2009.05.003.Epub2009May23.PubMedPMID:19477030.

143) Antonini-Canterin F, Di Bello V, Di Salvo G, La Carrubba S, Bellieni G, Benedetto F, Perticone F, Maio R, Giannini D, Balbarini A, Nicolosi GL, Pezzano A, Carerj S; Research Group of the Italian Society of Cardiovascular Echography (SIEC). Relation of carotid intima-media thickness and aortic valve sclerosis (from the ISMIR study ["Ispessimento Medio Intimale e Rischio Cardiovascolare"] of the Italian Society of Cardiovascular Echography). *Am J Cardiol.* 2009 Jun 1;103(11):1556-61. doi: 10.1016/j.amjcard.2009.01.368. Epub 2009 Apr 8. PubMed PMID: 19463515.

144) Zito C, Dattilo G, Oreto G, Di Bella G, Lamari A, Iudicello R, Trio O, Caracciolo G, Coglitore S, Arrigo F, Carerj S. Patent foramen ovale: comparison among diagnostic strategies in cryptogenic stroke and migraine. *Echocardiography.* 2009 May;26(5):495-503. PubMed PMID:19452605.

145) Dattilo G, Lamari A, Carerj S, Marte F, Patanè S. Adjunctive application of handgrip exercise associated with dobutamine stress echocardiography. *Int J Cardiol.* 2011 Apr 14;148(2):221-3. doi: 10.1016/j.ijcard.2009.03.130. Epub 2009 Apr 28. PubMed PMID: 19403183.

146) Dattilo G, Carerj S, Lamari A, Messina F, Imbalzano E, Di Bella G, Marte F, Patanè S. The chance finding at multislice computed tomography coronary angiography of myocardial bridging. *Int J Cardiol.* 2012 Jan 26;154(2):e21-3. doi:10.1016/j.ijcard.2009.03.106. Epub 2009 Apr 22. PubMed PMID:19395100.

147) Dattilo G, Lamari A, Messina F, Imbalzano E, Salamone I, Carerj S, Marte F, Patanè S. The chance finding at multislice computed tomography coronary angiography of an ectopic origin of the left circumflex coronary artery from the right sinus of Valsalva. *Int J Cardiol.* 2011 Jun 2;149(2):e43-e46. doi: 10.1016/j.ijcard.2009.03.093. Epub 2009 Apr 24. PubMed PMID:19395074.

- 148) Di Bella G, Carerj S, Coglitore S. Left dominant arrhythmogenic cardiomyopathy a new clinical entity without a typical substrate of myocardial damage. *J Am Coll Cardiol*. 2009 Apr 28;53(17):1570-1; author reply 1571-2. doi: 10.1016/j.jacc.2009.01.044. PubMed PMID: 19389573.
- 149) Di Bella G, Gaeta M, Anfuso C, Zito C, Patanè S, Carerj S, Arrigo F, Coglitore S. Lipomatous metaplasia in ischemic cardiomyopathy. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2009 Jul;10(7):568-9. doi: 10.2459/JCM.0b013e32832b3cf1. PubMed PMID: 19365272.
- 150) Dattilo G, Patanè S, Zito C, Lamari A, Tulino D, Marte F, Carerj S. Handgrip exercise associated with dobutamine stress echocardiography. *Int J Cardiol*. 2010 Sep 3;143(3):298-301. doi: 10.1016/j.ijcard.2009.03.016. Epub 2009 Mar 31. PubMed PMID: 19336270.
- 151) Bramanti O, Di Bella G, Carerj S. Complete atrioventricular block in a young adult due to calcified damage of the His bundle system. *Can J Cardiol*. 2009 Mar;25(3):167. PubMed PMID: 19279987; PubMed Central PMCID: PMC2691699.
- 152) Carerj S, Zito C, Di Bella G, Coglitore S, Scribano E, Minutoli F, Arrigo F, Oreto G. Heart failure diagnosis: the role of echocardiography and magnetic resonance imaging. *Front Biosci (Landmark Ed)*. 2009 Jan 1;14:2688-703. Review. PubMed PMID: 19273228
- 153) Fazio G, Corrado G, Novo G, Zachara E, Rapezzi C, Sulafa AK, Sutera L, D'Angelo L, Visconti C, Stollberger C, Sormani L, Finsterer J, Cavusoglu Y, Di Gesaro G, Grassedonio E, Ferrara F, Galia M, Midiri M, Pipitone S, Carerj S, Novo S. Ventricular dysfunction and number of non compacted segments in non compaction: non-independent predictors. *Int J Cardiol*. 2010 Jun 11;141(3):250-3. doi: 10.1016/j.ijcard.2008.11.199. Epub 2009 Feb 11. PubMed PMID: 19211164.
- 154) Dattilo G, Lamari A, Zito C, Carerj S, Marte F, Patanè S. 2-Dimensional strain echocardiography and early detection of myocardial ischemia. *Int J Cardiol*. 2010 Nov 5;145(1):e6-8. doi: 10.1016/j.ijcard.2008.12.100. Epub 2009 Jan 29. PubMed PMID: 19185369.

- 155) Recupero A, Di Bella G, Patanè S, Pugliatti P, Tripodo E, Carerj S, Coglitore S. Right ventricular outflow tract obstruction in hypertrophic cardiomyopathy. *Int J Cardiol.* 2010 Oct 29;144(3):e56-7. doi: 10.1016/j.ijcard.2008.12.082. Epub 2009 Jan 22. PubMed PMID: 19167104.
- 156) Fazio G, Corrado G, Zachara E, Rapezzi C, Sulafa AK, Sutera L, Stollberger C, Sormani L, Finsterer J, Benatar A, Di Gesaro G, Visconti C, D'angelo L, Novo G, Mongiovi M, Cavusoglu Y, Baumhakel M, Drago F, Indovina G, Ferrara F, Carerj S, Pipitone S, Novo S. Anticoagulant drugs in noncompaction: a mandatory therapy? *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2008 Nov;9(11):1095-7. doi: 10.2459/JCM.0b013e328308da04. PubMed PMID: 18852579.
- 157) Sitia S, Atzeni F, Sarzi-Puttini P, Di Bello V, Tomasoni L, Delfino L, Antonini-Canterin F, Di Salvo G, De Gennaro Colonna V, La Carrubba S, Carerj S, Turiel M. Cardiovascular involvement in systemic autoimmune diseases. *Autoimmun Rev.* 2009 Feb;8(4):281-6. doi: 10.1016/j.autrev.2008.08.004. Epub 2008 Sep 24. Review. PubMed PMID: 18817899.
- 158) Antonini – Canterin F, Carerj S, Di Bello V, Di Salvo G, La Carrubba S, Vriz O, Pavan D, Balbarini A, Nicolosi GL; Research Group of the Italian Society of Cardiovascular Echography (SIEC). Arterial stiffness and ventricular stiffness: a couple of diseases or a coupling disease? A review from the cardiologist's point of view. *Eur J Echocardiogr.* 2009 Jan;10(1):36-43. doi: 10.1093/ejechocard/jen236. Epub 2008 Sep 16. Review. PubMed PMID: 18799479.
- 159) Di Bella G, Donato R, Anfuso C, Zito C, Patanè S, Carerj S, Arrigo F, Scribano E, Coglitore S. Simultaneous recognition of myocardial, pleural and pulmonary parenchyma inflammation by cardiac magnetic resonance. *Int J Cardiol.* 2009 Aug 14;136(2):e31-2. doi: 10.1016/j.ijcard.2008.04.100. Epub 2008 Aug 9. PubMed PMID: 18694605.
- 160) Zito C, Carerj S, Di Bella G, Spinelli F, Cavallari V, Coglitore S, Arrigo F, Oreto G. An unusual right heart mass. *Cardiovasc Pathol.* 2009 Jan-Feb;18(1):61-3. doi: 10.1016/j.carpath.2007.12.005. Epub 2008 Mar 4. PubMed PMID: 18402826.
- 161) Melluso C, Raffa S, Di Bella G, Tripodo E, Zito C, Coglitore S, Carerj S, Bramanti O, Arrigo F. Double superior and inferior vena cava: unusual venous anomaly. *J Cardiovasc Med*

(Hagerstown). 2008 Mar;9(3):289-92. doi: 10.2459/JCM.0b013e3282058bcd. PubMed PMID: 18301149.

162) Patanè S, Patanè F, Marte F, Pagano GT, Di Tommaso E, Carerj S. Sub valvular aortic stenosis associated with valvular aortic regurgitation in young child. *Int J Cardiol.* 2009 Apr 3;133(2):e81-3. doi: 10.1016/j.ijcard.2007.11.035. Epub 2008 Jan 15. PubMed PMID: 18199503.

163) Di Bella G, Anfuso C, Carerj S, Donato R, Zito C, Minutoli F, Patanè S, Coglitore S. An integrated imaging approach with magnetic resonance imaging can reveal pitfall pleural effusion at echocardiography. *Int J Cardiol.* 2009 Apr 17;133(3):e99-100. doi: 10.1016/j.ijcard.2007.11.047. Epub 2008 Jan 11. PubMed PMID:18191245.

164) Cavalli G, Lizza F, Carerj S, Fiumara F, Oreto G. Ostial stenosis of the left coronary artery in Takayasu's arteritis detected by multislice computed tomography. *Int J Clin Pract.* 2008 Jan;62(1):162. doi:10.1111/j.1742-1241.2006.00861.x. PubMed PMID: 18173817.

165) Sorino M, Colonna P, De Luca L, Carerj S, Oliva E, De Tommasi SM, Conti U, Iacopi F, D'Agostino C, D'Amato N, Pettinati G, Montericcio V, Cualbu A, DeLuca Post-cardioversion transesophageal echocardiography (POSTEC) strategy with the use of enoxaparin for brief anticoagulation in atrial fibrillation patients: the multicenter POSTEC trial (a pilot study). *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2007 Dec;8(12):1034-42. PubMed PMID: 18163016.

166) Recupero A, Pugliatti P, Rizzo F, Carerj S, Cavalli G, de Gregorio C, Di Bella G, Minutoli F, Arrigo F, Oreto G, Coglitore S. Persistent left-sided superior vena cava: integrated noninvasive diagnosis. *Echocardiography.* 2007 Oct;24(9):982-6. PubMed PMID:17894578.

167) Carbone V, Carerj S, Oreto G. Intermittent atrial sensing in a VDD pacemaker. *J Electrocardiol.* 2008 Mar-Apr;41(2):91-3. Epub 2007 Sep 19. PubMed PMID: 17884074.

168) Pugliatti P, Patanè S, De Gregorio C, Recupero A, Carerj S, Coglitore S. Lipomatous hypertrophy of the interatrial septum. *Int J Cardiol.* 2008 Nov 12;130(2):294-5. Epub 2007 Aug 21. PubMed PMID: 17714811.

169) Di Bella G, Carerj S, Coglitore S. Acute myocarditis with normal systolic wall thickening: inside physiopathological mechanisms and diagnostic imaging techniques. *Int J Cardiol.* 2008 Jul 21;127(3):393-4; author reply 395. Epub 2007 Jun 13. PubMed PMID: 17570543.

170) Fazio G, Corrado G, Pizzuto C, Zachara E, Rapezzi C, Sulafa AK, Sutera L, Stollberger C, Sormani L, Finsterer J, Benatar A, Di Gesaro G, Novo G, Cavusoglu Y, Baumhakel M, Drago F, Carerj S, Pipitone S, Novo S. Supraventricular arrhythmias in noncompaction of left ventricle: is this a frequent complication? *Int J Cardiol.* 2008 Jul 4;127(2):255-6. Epub 2007 Apr 30. PubMed PMID: 17467827.

171) Di Bella G, Coglitore S, Zimbalatti C, Minutoli F, Zito C, Patane' S, Carerj S. Strain Doppler echocardiography can identify longitudinal myocardial dysfunction derived from edema in acute myocarditis. *Int J Cardiol.* 2008 May 23;126(2):279-80. Epub 2007 Apr 26. PubMed PMID: 17466393.

172) Fazio G, Corrado G, Zachara E, Rapezzi C, Sulafa AK, Sutera L, Pizzuto C, Stollberger C, Sormani L, Finsterer J, Benatar A, Di Gesaro G, Cascio C, Cangemi D, Cavusoglu Y, Baumhakel M, Drago F, Carerj S, Pipitone S, Novo S. Ventricular tachycardia in non-compaction of left ventricle: is this a frequent complication? *Pacing Clin Electrophysiol.* 2007 Apr;30(4):544-6. PubMed PMID: 17437580.

173) Di Bella G, Carerj S, Andò G, Minutoli F, Celona A, Coglitore S, Arrigo F. Cardiac imaging in the evaluation of mitral annulus caseous calcification. *Int J Cardiol.* 2006 Oct 26;113(1):E30-1. Epub 2006 Oct 18. PubMed PMID: 17052772.

174) Di Bella G, de Gregorio C, Minutoli F, Pingitore A, Coglitore S, Arrigo F, Carerj S. Early diagnosis of focal myocarditis by cardiac magnetic resonance. *Int J Cardiol.* 2007 Apr 25;117(2):280-1. Epub 2006 Aug 14. PubMed PMID: 16904775.

175) Antonini-Canterin F, Corrado G, Faggiano P, Popescu BA, Carerj S, La Carrubba S, Zuppiroli A, Nicolosi GL. A medical therapy for aortic valvesclerosis and aortic valve stenosis? Rationale of the ASSIST study (Asymptomatic aortic Sclerosis/Stenosis: Influence of STatins): a large, observational, prospective, multicenter study of the Italian Society

of Cardiovascular Echography. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2006 Jul;7(7):464-9. Review. PubMed PMID: 16801806.

176) Carerj S, Penco M, La Carrubba S, Salustri A, Erlicher A, Pezzano A; Investigators of the DAVES Study. The DAVES (Disfunzione Asintomatica VEntricolare Sinistra) study by the Italian Society of Cardiovascular Echography: rationale and design. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2006 Jul;7(7):457-63. PubMed PMID: 16801805.

177) Raffa S, Zito C, Oliva S, Calabrò MP, La Carrubba S, Carerj S. Diastolic mitral and tricuspid regurgitation. *Echocardiography*. 2006 Mar;23(3):251-3. PubMed PMID: 16524399.

178) Lizza F, Calabrò MP, Carerj S, Oreto G. Bundle branch block in alternate beats during 2:1 atrial flutter. *J Electrocardiol*. 2006 Jan;39(1):38-41. Epub 2005 Nov 9. PubMed PMID: 16387048.

179) Calabrò MP, Saporito F, Carerj S, Oreto G. "Early" capture beats in advanced A-V block: by which mechanism? *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2005 Oct;16(10):1108-9. PubMed PMID: 16191122.

180) de Gregorio C, Micari A, Di Bella G, Carerj S, Coglitore S. Systolic wall stress may affect the intramural coronary blood flow velocity in myocardial hypertrophy, independently of the left ventricular mass. *Echocardiography*. 2005 Sep;22(8):642-8. PubMed PMID: 16174117.

181) Carerj S, Zito C, Oliva S, Tassone G, Lizza F, Oreto G, Arrigo F. [Atrial septal aneurysm: a true embolic source?]. *Ital Heart J Suppl*. 2005 Mar;6(3):135-44. Review. Italian. PubMed PMID: 15875499.

182) Mangano S, Mazzei V, Raffa S, Micari A, Oreto G, Carerj S. Double subepicardial aneurysm after myocardial infarction. *Eur J Echocardiogr*. 2005 Mar;6(2):146-7. PubMed PMID: 15760691.

183) de Gregorio C, Saporito F, Carerj S, Coglitore S, Oreto G. Non invasive recognition of asymptomatic left anterior descending coronary artery stenosis in hypertensive left ventricular

hypertrophy by conventional transthoracic Doppler echocardiography. *Ital Heart J.* 2004 Aug;5(8):629-31. Erratum in: *Ital Heart J.* 2005 Jan;6(1):85. PubMed PMID: 15554035.

184) Carerj S, CalabròMP, Cerrito M, Lembo D, Parisi R, Raffa S. Isolated left ventricular noncompaction. *Echocardiography.* 2004 Jul;21(5):437-8. PubMed PMID:15209725.

185) Carbone V, Carerj S, CalabròMP. Bundle branch block on alternate beats during atrial fibrillation. *J Electrocardiol.* 2004 Jan;37(1):67-72. PubMed PMID: 15132372.

186) Luzzaf, Di Rosa S, Pugliatti P, Andò G, Carerj S, Rizzo F. Syncope of psychiatric origin. *ClinAuton Res.* 2004 Feb;14(1):26-9. Review. PubMed PMID:15045597.

187) Luzzaf, Carerj S, Oreto G. Hypertrophic cardiomyopathy with persistent ST segment elevation simulating acute myocardial infarction. *Heart.* 2004 Apr;90(4):380. PubMed PMID: 15020509; PubMed Central PMCID: PMC1768181.

188) Carerj S, Cerrito M, Oreto G. Aortic intramural haematoma leading to aortic dissection. *Heart.* 2004 Mar;90(3):254. PubMed PMID: 14966037; PubMed Central PMCID: PMC1768127.

189) Andò G, Di Rosa S, Rizzo F, Carerj S, Bramanti O, Giannetto M, Arrigo F. Ibutilide for cardioversion of atrial flutter: efficacy of a single dose in recent-onset arrhythmias. *Minerva Cardioangiol.* 2004 Feb;52(1):37-42. PubMed PMID: 14765036.

190) Calabrò MP, Luzzaf, Carerj S, Oreto G. Spontaneous termination of ventricular fibrillation. *Heart.* 2004 Feb;90(2):133. PubMed PMID: 14729773; PubMed Central PMCID: PMC1768087.

191) Penco M, Carerj S. [Portable ultrasound devices in clinical cardiology: lights and shadows]. *Ital Heart J Suppl.* 2003 Jul;4(7):542-4. Italian. PubMed PMID: 14558282.

192) Calabrò MP, Carbone V, Carerj S, Oreto G. Supraventricular tachycardia with sudden rate doubling: what is the mechanism? *J Cardiovasc Electrophysiol.* 2003 Oct;14(10):1126-7. PubMed PMID: 14521671.

- 193) Calabrò MP, Luzzza F, Carerj S, Oreto G. Narrow QRS tachycardia with negative P waves in leads I and aVL: what is the mechanism? *J Cardiovasc Electrophysiol.* 2003 Sep;14(9):1013-4. PubMed PMID: 12950551.
- 194) Carerj S, Narbone MC, Zito C, Serra S, Coglitore S, Pugliatti P, Luzzza F, Arrigo F, Oreto G. Prevalence of atrial septal aneurysm in patients with migraine: an echocardiographic study. *Headache.* 2003 Jul-Aug;43(7):725-8. PubMed PMID: 12890126.
- 195) Carerj S, Micari A, Di Rosa S, Pugliatti P, Cerrito M, Zito C, Coglitore S, Luzzza F, Arrigo F. [Thrombo-embolic risk evaluation in patients with atrial fibrillation. Role of echocardiography]. *Minerva Cardioangiol.* 2003 Jun;51(3):287-93. Review. Italian. PubMed PMID: 12867880.
- 196) Carerj S, Micari A, Trono A, Giordano G, Cerrito M, Zito C, Luzzza F, Coglitore S, Arrigo F, Oreto G. Anatomical M-mode: an old-new technique. *Echocardiography.* 2003 May;20(4):357-61. Review. PubMed PMID: 12848879.
- 197) Mangano S, Carerj S, Pugliatti P, Cavallaro L, La Rosa A, Grassi R. Diastolic paradoxical jet flow in patients with hypertrophic cardiomyopathy: report of two patients with different morphologic aspects. *Echocardiography.* 2003 Apr;20(3):279-81. PubMed PMID: 12848666.
- 198) Mangano S, Carerj S, Micari A, Cerrito M, Di Rosa S, Grassi R. Echinococcosis of the heart: echocardiographic features in a child. *Ital Heart J.* 2003 May;4(5):354. PubMed PMID: 12848096.
- 199) Luzzza F, Pugliatti P, di Rosa S, Calabrò D, Carerj S, Oreto G. Tilt-induced pseudosyncope. *Int J Clin Pract.* 2003 Jun;57(5):373-5. PubMed PMID: 12846340.
- 200) Musolino R, La Spina P, Granata A, Gallitto G, Leggiadro N, Carerj S, Manganaro A, Tripodi F, Epifanio A, Gangemi S, Di Perri R. Ischaemic stroke in young people: a prospective and long-term follow-up study. *Cerebrovasc Dis.* 2003;15(1-2):121-8. PubMed PMID: 12499721.

- 201) Carerj S, Calabrò MP, Di Rosa S. Atrio-auricular mechanical dissociation following electrical cardioversion for atrial fibrillation. *Heart*. 2002Dec;88(6):626. PubMed PMID: 12433895; PubMed Central PMCID: PMC1767440.
- 202) Carerj S, Coglitore S, Luzzaf, Arrigo F, Oreto G. Double orifice mitral valve. *Ital Heart J*. 2002 Sep;3(9):542. PubMed PMID:12407855.
- 203) Carerj S, Andò G, Di Rosa S, Zito C, Pugliatti P, Polito C, Luzzaf, Granata A, Oreto G, Arrigo F. [Detection of left ventricular endocardial border with tissue harmonic imaging]. *Minerva Cardioangiol*. 2002 Aug;50(4):357-62. Italian. PubMed PMID: 12147967.
- 204) Luzzaf, Bruni F, Rizzo F, Carerj S. [Pathophysiology of congestive heart failure]. *Minerva Cardioangiol*. 2002 Jun;50(3):209-19. Review. Italian. PubMed PMID: 12107401.
- 205) Carerj S, Trifiró MP, Granata A, Luzzaf, Arrigo F, Oreto G. Comparison between transesophageal echocardiography and transthoracic echocardiography with harmonic tissue imaging for left atrial appendage assessment. *Clin Cardiol*. 2002Jun;25(6):268-70. PubMed PMID: 12058789; PubMed Central PMCID: PMC6653987.
- 206) Oreto G, Luzzaf, Badessa F, Calabrò MP, Mazzone P, Carerj S, SaporitoF, Pappone C. QRS complex voltage changes associated with supraventricular tachycardia. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2001 Dec;12(12):1358-62. PubMed PMID: 11797992.
- 207) Carerj S, Trono A, Zito C, Ficarra E, Luzzaf, Oreto G, Arrigo F. The second tissue harmonic signal: from physics principles to clinical application]. *Ital Heart J Suppl*. 2001 Oct;2(10):1078-86. Review. Italian. PubMed PMID: 11723610.
- 208) Luzzaf, Carerj S, Oreto G. Images in cardiology: An unusual hyperkalaemia induced block. *Heart*. 2001 Dec;86(6):686. PubMed PMID: 11711468; PubMed Central PMCID: PMC1730021.
- 209) Luzzaf, Carerj S, Oreto G. Advanced A-V block with apparent A-V junctional escape complexes because of dual A-V nodal pathways. *J Electrocardiol*. 2001 Oct;34(4):351-3. PubMed PMID: 11590578.

- 210) Carerj S, Trifiro MP, Zito C, de Salvo S, Consolo F. [Cardiologic diagnosis of pulmonary embolism: echocardiography]. *Minerva Cardioangiol.* 2000 Dec;48(12 Suppl 1):15-20. Italian. PubMed PMID: 11253335.
- 211) Carerj S, Trifiró MP, Oddo A, Lucisano V V, Oreto G. Esophageal Duplication Cyst: A Rare Obstacle to Transesophageal Echocardiography. *Echocardiography.* 1998 Aug;15(6):601-602. PubMed PMID: 11175087.
- 212) Carerj S, Adornato EM. [Post-cardioversion atrial stunning: what do we need to know?]. *G Ital Cardiol.* 1998 Oct;28(10):1162-5. Italian. PubMed PMID: 9834870.
- 213) Oreto G, Gaita F, Luzzza F, Satullo G, Donato A, Calabrò MP, Carerj S, Saporito F, Consolo A, Giannetto M. [Electrocardiogram in pre-excitation]. *G Ital Cardiol.* 1996 Mar;26(3):303-22. Review. Italian. PubMed PMID: 8690186.
- 214) Carerj S, Pizzimenti G, Catanoso A, Oddo A, Cavalli G, Oreto G, Arrigo F, Consolo F. [Echocardiography in the assessment of thromboembolic risk in patients with heart insufficiency]. *Cardiologia.* 1995 Dec;40(12 Suppl 1):463-8. Italian. PubMed PMID: 8998758.
- 215) Cavalli G, De Gregorio C, Magazù A, Nicosia S, Carerj S, Arrigo F, Oreto G. [Does aortic insufficiency influence Doppler-derived calculation of the valvular area in patients with mitral stenosis?]. *G Ital Cardiol.* 1994 Nov;24(11):1371-8. Italian. PubMed PMID: 7828790.
- 216) Arrigo F, Carerj S, Pizzimenti G. [Role of transesophageal echography in the study of embolism of cardiac origin]. *Cardiologia.* 1993 Dec;38(12 Suppl 1):301-17. Review. Italian. PubMed PMID: 8020030.
- 217) Arrigo F, Saccà CM, Cavalli A, Egitto M, Barillari M, Costa G, Cavalli G, Carerj S, Melluso C. [Evaluation of the kinetics of MB creatine kinase in patients undergoing systemic thrombolytic therapy]. *Cardiologia.* 1991 Nov;36(11):861-6. Italian. PubMed PMID: 1817758.
- 218) Oreto G, Donato A, Carerj S. Pseudo pre-excitation with concertina effect in idioventricular tachycardia. *Chest.* 1991 Feb;99(2):514-5. PubMed PMID: 1989823.

- 219) Cavalli G, De Gregorio C, Nicosia S, Scapellato F, Lo Giudice S, Consolo A, Carerj S, Arrigo F, Consolo F. [Correlation between the sites of mitral annular calcification and conduction disturbances: echocardiographic evaluation]. *Cardiologia*. 1989 Oct;34(10):885-8. Italian. PubMed PMID: 2605575.
- 220) Oreto G, Satullo G, Luzzza F, Carerj S, Arrigo F, Schamroth L. Trifascicular block with asynchronous intraventricular recovery and "supernormal" AV conduction. *J Electrocardiol*. 1989 Jul;22(3):257-61. PubMed PMID: 2760560.
- 221) Carerj S, Cavalli G, Magazù A, Carerj B, Cento D, Arrigo F, Oreto G, Consolo F. [Treatment of recent atrial fibrillation with intravenous propafenone]. *Cardiologia*. 1989 Jan;34(1):83-5. Italian. PubMed PMID: 2720717.
- 222) Di Tano G, Cavalli G, Catanzariti D, Foti G, Virga T, Saporito F, Carerj S, Arrigo F. [Clinical aspects, incidence and prognostic significance of early post-infarction angina]. *Cardiologia*. 1988 Nov;33(11):1029-32. Italian. PubMed PMID: 3267144.
- 223) Vermiglio F, Benvenga S, Granata A, Sobbrìo G, Melluso C, Carerj S, Arrigo F, Consolo F, Trimarchi F. Abnormalities in pituitary thyroid axis function tests in patients with paroxysmal supraventricular arrhythmias. *Horm Metab Res*. 1987 Feb;19(2):71-5. PubMed PMID: 3104185.
- 224) Oreto G, Luzzza F, Satullo G, Calabrò MP, Carerj S. [Ventricular extrasystole of re-entry originating in the myocardium surrounding a parasystolic focus: a mechanism responsible for the irregularity of the interectopic intervals during parasystole]. *G Ital Cardiol*. 1984 Sep;14(9):702-6. Italian. PubMed PMID: 6210225.
- 225) Oreto G, Bramanti O, Arrigo F, Carerj S, Consolo F. Suppression of demand pacemakers due to spurious signals generated by inactive endocardial electrodes. *Eur Heart J*. 1983 Oct;4(10):724-7. PubMed PMID: 6653582.
- 226) Oreto G, Luzzza F, Mangano A, Calabrò MP, Carerj S. [Myocardial excitation by late coupling impulses in a patient with a malfunctioning pacemaker due to high threshold:

supernormality or Wedensky effect?]. *G Ital Cardiol.*1982;12(7):474-80. Italian. PubMed PMID: 7169143.

Elenco Lavori Censiti su PubMed dal 26/02/2020 all'11 Marzo 2022

1) Peripheral Artery Disease and Stroke.

Zito C, Manganaro R, **Carerj S**, Antonini-Canterin F, Benedetto F.J *Cardiovasc Echogr.* 2020 Apr;30(Suppl 1):S17-S25. doi: 10.4103/jcecho.jcecho_4_19. Epub 2020 Apr 10.PMID: 32566462 **Free PMC article.** Review.

2) Echocardiographic evaluation of right ventricular-arterial coupling in pulmonary hypertension.

Todaro MC, **Carerj S**, Zito C, Trifirò MP, Consolo G, Khandheria B.*Am J Cardiovasc Dis.* 2020 Oct 15;10(4):272-283. eCollection 2020.PMID: 33224574 **Free PMC article.** Review.

3) Pathophysiological and clinical implications of high intramural coronary blood flow velocity in aortic stenosis.

de Gregorio C, Grimaldi P, Ferrazzo G, Di Bella G, Casale M, Arrigo F, **Carerj S.***Heart Vessels.* 2020 May;35(5):637-646. doi: 10.1007/s00380-019-01532-9. Epub 2019 Nov 11.PMID: 31712910

4) Age-specific reference values for carotid arterial stiffness estimated by ultrasonic wall tracking.

Uejima T, Dunstan FD, Arbustini E, Łoboz-Grudzień K, Hughes AD, **Carerj S**, Favalli V, Antonini-Canterin F, Vríz O, Vinereanu D, Zamorano JL, Popescu BA, Evangelista A, Lancellotti P, Lefthériotis G, Kozakova M, Palombo C, Fraser AG; E-Tracking International Collaboration Group (ETIC).*J Hum Hypertens.* 2020 Mar;34(3):214-222. doi: 10.1038/s41371-019-0228-5. Epub 2019 Aug 21.PMID: 31435004 **Free PMC article.**

5) Abnormal left ventricular global strain during exercise-test in young healthy smokers.

Mandraffino G, Imbalzano E, Lo Gullo A, Zito C, Morace C, Cinquegrani M, Savarino F, Oretto L, Giuffrida C, **Carerj S**, Squadrito G. *Sci Rep.* 2020 Mar 30;10(1):5700. doi: 10.1038/s41598-020-62428-7. PMID: 32231243 **Free PMC article.**

□

6) Correction: Age-specific reference values for carotid arterial stiffness estimated by ultrasonic wall tracking.

Uejima T, Dunstan FD, Arbustini E, Łoboz-Grudzień K, Hughes AD, **Carerj S**, Favalli V, Antonini-Canterin F, Vriza O, Vinereanu D, Zamorano JL, Popescu BA, Evangelista A, Lancellotti P, Lefthériotis G, Kozakova M, Palombo C, Fraser AG; E-Tracking International Collaboration Group (ETIC). *J Hum Hypertens.* 2020 Mar;34(3):258. doi: 10.1038/s41371-020-0304-x. PMID: 32001827 **Free PMC article.**

□

7) Impaired myocardial strain in early stage of Duchenne muscular dystrophy: its relation with age and motor performance.

Oretto L, Vita GL, Mandraffino G, **Carerj S**, Calabrò MP, Manganaro R, Cusmà-Piccione M, Todaro MC, Sframeli M, Cinquegrani M, Toscano A, Vita G, Messina S, Zito C. *Acta Myol.* 2020 Dec 1;39(4):191-199. doi: 10.36185/2532-1900-022. eCollection 2020 Dec. PMID: 33458574 **Free PMC article.**

□

8) Late Gadolinium Enhancement-Dispersion Mapping: A New Magnetic Resonance Imaging Technique to Assess Prognosis in Patients With Hypertrophic Cardiomyopathy and Low-Intermediate 5-Year Risk of Sudden Death.

Aquaro GD, Grigoratos C, Bracco A, Proclemer A, Todiere G, Martini N, Habtemicael YG, **Carerj S**, Sinagra G, Di Bella G. *Circ Cardiovasc Imaging.* 2020 Jun;13(6):e010489. doi: 10.1161/CIRCIMAGING.120.010489. Epub 2020 Jun 16. PMID: 32676875 **Free PMC article.**

9) Multimodality imaging in chronic heart failure.

Di Cesare E, **Carerj S**, Palmisano A, Carerj ML, Catapano F, Vignale D, Di Cesare A, Milanese G, Sverzellati N, Francone M, Esposito A. *Radiol Med.* 2021 Feb;126(2):231-242. doi: 10.1007/s11547-020-01245-4. Epub 2020 Jul 16. PMID: 32676875 **Free PMC article.**

10) Patent foramen ovale: anatomical complexity and long-tunnel morphology related issues.

Vizzari G, Pizzino F, Zwicke D, Tajik AJ, **Carerj S**, Di Bella G, Micari A, Khandheria BK, Zito C. *Am J Cardiovasc Dis*. 2021 Jun 15;11(3):316-329. eCollection 2021. PMID: 34322302 **Free PMC article**. Review.

11) Asymptomatic Left Ventricular Dysfunction: Is There a Role for Screening in General Population?

Carrubba S, Manganaro R, Zito C, Di Bella G, Carerj ML, Longobardo L, Piccione MC, Micari A, **Carerj S**. *Heart Fail Clin*. 2021 Apr;17(2):179-186. doi: 10.1016/j.hfc.2020.12.001. Epub 2021 Jan 29. PMID: 33673943 Review.

4

12) Fibrosis after Myocardial Infarction: An Overview on Cellular Processes, Molecular Pathways, Clinical Evaluation and Prognostic Value.

Scalise RFM, De Sarro R, Caracciolo A, Lauro R, Squadrito F, **Carerj S**, Bitto A, Micari A, Bella GD, Costa F, Irrera N. *Med Sci (Basel)*. 2021 Mar 1;9(1):16. doi: 10.3390/medsci9010016. PMID: 33804308 **Free PMC article**. Review.

13) Role of Adenosine and Purinergic Receptors in Myocardial Infarction: Focus on Different Signal Transduction Pathways.

Procopio MC, Lauro R, Nasso C, **Carerj S**, Squadrito F, Bitto A, Di Bella G, Micari A, Irrera N, Costa F. *Biomedicines*. 2021 Feb 18;9(2):204. doi: 10.3390/biomedicines9020204. PMID: 33670488 **Free PMC article**. Review.

14) Arterial Stiffness: Effects of Anticancer Drugs Used for Breast Cancer Women.

Novo G, Di Lisi D, Manganaro R, Manno G, Lazzara S, Immordino FA, Madaudo C, **Carerj S**, Russo A, Incorvaia L, Zito C. *Front Physiol*. 2021 May 13;12:661464. doi: 10.3389/fphys.2021.661464. eCollection 2021. PMID: 34054578 **Free PMC article**.

7

15) Bicuspid aortic valve and aortopathy: novel prognostic predictors for the identification of high-risk patients.

Longobardo L, **Carerj S**, Bitto A, Cusmà-Piccione M, Carerj ML, Calabrò MP, Di Bella G, Licordari R, Squadrito F, Khandheria BK, Zito C. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2021 Jun 22;22(7):808-816. doi: 10.1093/ehjci/jeaa250.PMID: 33026072

16) From left atrial pressures to left atrial strain: The importance of diastolic dysfunction in patients with atrial fibrillation.

Longobardo L, Zito C, **Carerj S**. *Kardiol Pol*. 2021;79(11):1193-1194. doi: 10.33963/KP.a2021.0145. Epub 2021 Nov 3.PMID: 34729737 **Free article**. No abstract available.

17) Reshaping of Italian Echocardiographic Laboratories Activities during the Second Wave of COVID-19 Pandemic and Expectations for the Post-Pandemic Era.

Ciampi Q, Antonini-Canterin F, Barbieri A, Barchitta A, Benedetto F, Cresti A, Miceli S, Monte I, Petrella L, Trocino G, Aquila I, Barbati G, Barletta V, Barone D, Beraldi M, Bergandi G, Bilardo G, Boriani G, Bossone E, Bongarzone A, Bovolato FE, Bursi F, Cammalleri V, Carbonella M, Casavecchia G, Cicco S, Cioffi G, Cocchia R, Colonna P, Cortigiani L, Cucchini U, D'Alfonso MG, D'Andrea A, Dell'Angela L, Dentamaro I, De Paolis M, De Stefanis P, Deste W, Di Fulvio M, Di Giannuario G, Di Lisi D, Di Nora C, Fabiani I, Esposito R, Fazzari F, Ferrara L, Filice G, Forno D, Giorgi M, Giustiniano E, Greco CA, Iannuzzi GL, Izzo A, Lanzone AM, Malagoli A, Mantovani F, Manuppelli V, Mega S, Merli E, Ministeri M, Morrone D, Napoletano C, Nunziata L, Pastorini G, Pedone C, Petruccelli E, Polito MV, Polizzi V, Prota C, Rigo F, Rivabene DE, Saponara S, Sciacqua A, Sartori C, Scarabeo V, Serra W, Severino S, Spinelli L, Tamborini G, Tota A, Villari B, **Carerj S**, Picano E, Pepi M, SIECoVid Study Group On Behalf Of The Italian Society Of Echocardiography And Cardiovascular Imaging Siecvi. *J Clin Med*. 2021 Aug 5;10(16):3466. doi: 10.3390/jcm10163466.PMID: 34441762 **Free PMC article**.

10

Cite

Share

18) CMR predictors of secondary moderate to severe mitral regurgitation and its additive prognostic role in previous myocardial infarction.

Di Bella G, Pizzino F, Aquaro GD, Bracco A, Manganaro R, Pasanisi E, Petersen C, Zito C, Chubuchny V, Emdin M, Khandheria BK, **Carerj S**, Pingitore A. *J Cardiol*. 2022 Jan;79(1):90-97. doi: 10.1016/j.jjcc.2021.08.014. Epub 2021 Sep

**Elenco delle comunicazioni presentate a Congressi Nazionali
con abstract pubblicati su Proceedings
o su Supplementi di Riviste Ufficiali.**

(Si segnala che la pubblicazione degli Abstract presentati al congresso nazionale della Società Italiana di Cardiologia SIC e pubblicati sul supplemento di Italian Heart Journal si ferma al Dicembre 2013, in quanto dal 2014 è stato deciso di non stampare il supplemento del giornale. Nel 2019 gli abstract sono stati pubblicati sul supplemento dell'European Heart Journal.)

- 1) Ar A.P. Jesi, V. Pignatelli, S. Pagano, S. Carerj, G. Richichi, M. Pistolese: Sensibilità e specificità dell'ecocardiografia monodimensionale nella diagnosi di ipertensione polmonare, correlazioni eco-ematiche. Abstract, Atti del Congresso Italiano di Cardiologia (SIC-ANMCO), Roma, 23-26 Maggio 1981, pag.220.
- 2) Carerj S, Arrigo F, Melluso C, Oreto G, Lizza F, Vermiglio F, Granata A: Studio ecocardiografico della funzione ventricolare sinistra nella tireotossicosi occulta e manifesta. (abstract) Atti XIV Congresso Nazionale ANMCO. 1983;C-37:25.
- 3) Oreto G, Carerj S, Bramanti O, Coglitore S, Consolo F: Banda anomala ventricolare sinistra: diagnosi ecocardiografica. (abstract) Atti del XIV Congresso Nazionale dell'ANMCO. 1983;P-5:139.
- 4) Oreto G, Calabrò MP, Arrigo F, Carerj S, Lizza F, Paleologo G, Consolo F: Oversensing da onda T e postpotenziali in un pacemaker VVI multiprogrammabile. (abstract) Atti del XLIV Congresso nazionale SIC. 1983;P-72:72.
- 5) Oreto G, Lizza F, Arrigo F, Carerj S, Coglitore S, Consolo F: Extrasistolia ventricolare occulta: problemi diagnostici. (abstract) Atti del XIV Congresso Nazionale dell'ANMCO. 1983;P-36:154.

- 6) Carerj S, Arrigo F, Oreto G, Mollace V, Ragonese F, Consolo F: Studio ecocardiografico della diastole ventricolare in soggetti diabetici con e senza microangiopatia. (abstract) Atti del XLIV Congresso Nazionale SIC. 1983;C-253:239.
- 7) Vermiglio F, Arrigo F, Melluso C, Benvenga S, Carerj S, Trimarchi F: Incidenza di tireotossicosi occulta nelle aritmie ipercinetiche sopraventricolari. (abstract) Atti del XLIV Congresso Nazionale SIC. 1983; C-26:125.
- 8) Oreto G.,Luzza F., Satullo G., Calabrò M.P., Carerj S.,Coglitore S.,Arrigo F., Consolo F.: Parasistolia ventricolare con intervalli interectopici “irregolari”. Meccanismi elettrogenetici. (I) Blocco d’uscita tipo Wenckebach,coesistenza di parasistolia e rientro. (abstract) Atti del XLV Congresso Nazionale SIC. 1984; C-167:212.
- 9) Oreto G., Satullo G., Luzza F, Calabrò MP, Carerj S, Coglitore S, Arrigo F, Consolo F: Parasistolia ventricolare con intervalli interectopici “irregolari”. Meccanismi elettrogenetici. (II) Blocco d’entrata incompleto, modulazione. (abstract) Atti del XLV Congresso Nazionale SIC. 1984; C-168:212.
- 10) Carerj S, Arrigo F, Bramanti O, Oreto G, Lapresa V, Maugeri C, Tripepi MG, Consolo F:Alterazioni della cinetica segmentaria nella cardiopatia ischemica: confronto Eco 2D - Ventricolografia radioisotopica. (abstract) II Congresso Nazionale SIEC; Ultrasonodiagnostica 1985;5:34.
- 11) Bramanti O, Arrigo F, Coglitore S, Tripepi MG, Carerj S, Giannetto M, Consolo F: Diagnosi di sede nell’IMA: comparazione tra i metodi ECG, ECO 2D, Scintigrafico. (abstract) II Congresso Nazionale SIEC; Ultrasonodiagnostica 1985;5:24.
- 12) Gullace G, Yuste P, Letouzey JP, Arrigo F, Evans F, Oreto G, Carerj S: Ventricular false tendons: echocardiography, morphology and innocent murmur correlates. In: Rusconi C, Orlando G (eds): Non invasive access to cardiovascular dynamics. Proceedings of the XIII Congress of the European Society for non-invasive Cardiovascular Dynamics. Brescia;1985:237-243.

- 13) Oreto G, Multari E, Cancellieri F, Carerj S, Calabrò MP, Carroccio G, Satullo G, Luzzza F, Coglitore S: Variazioni di QRS e T gravidanza: realtà o apparenza? (abstract) *Cardiologia* 1985;30 (Suppl al n° 11):102.
- 14) Carerj S, Mileto G, Oreto G, Marte F, Lazzaro G, Multari E, Cavalli G, Pitrone F, Pellegrino E, Cardia P, Costantino G, Cento D, Consolo F: Modificazioni dei parametri diastolici di funzione ventricolare sinistra indotte dall'emodialisi e dall'emofiltrazione. (abstract) XXVI Congresso della Società Italiana di Nefrologia, 1985: 61.
- 15) Oreto G, Luzzza F, Satullo G, Arrigo F, Carerj S, Consolo F: Influenza della sistole atriale sul funzionamento dei pacemakers ventricolari. (abstract) *G ItalCardiol* 1986;16 (suppl 1):106.
- 16) Carerj S, Cavalli G, Arrigo F, Oreto G, Marte F, Consolo F: Valutazione ecocardiografica della terapia fibrinolitica ed anticoagulante della trombosi ventricolare sinistra complicante l'IMA. Atti V Congresso Internazionale di Ecocardiografia (Roma). Monduzzi, Bologna 1986: 31-35.
- 17) Carerj S, Cavalli G, Marte F, Di Nardo M, Magazù A, Foti D, Arrigo F, Oreto G, Consolo F: Confronto fra terapia anticoagulante e fibrinolitica-anticoagulante nel trattamento della trombosi ventricolare recente. (abstract) *Cardiologia* 1986;31 (Suppl al n°11):114
- 18) Consolo F, Oreto G, Carerj S: I betabloccanti nelle aritmie ipercinetiche. in: Rovelli F (ed): *Cardiologia* 1987. Milano,Librex;1987:334-340.
- 19) Di Tano G, Saporito F, Cavalli G, Carerj S, Arrigo F: Incidenza e peso prognostico dell'angina post-infartuale precoce. (Abstract) Atti "CardiologicalIntesive Care '87",107.
- 20) Carerj S, Cavalli G, Marte F, Di Nardo M, Magazù A, Di Tano G, Foti D, Arrigo F, Oreto G, Consolo F: trombosi ventricolare sinistra complicante l'IMA: quale terapia? (Abstract) Atti "CardiologicalIntesive Care 87", p. 97.

- 21) Carerj S, Cavalli G, Magazù A, Cento D, Oreto G, Arrigo F, Consolo F: Efficacia del propafenone somministrato per via venosa nella cardioversione della fibrillazione atriale di recente insorgenza. (Abstract) Giorn. Ital. Cardiol. 1988; 18, suppl.1, C97: 91.
- 22) Carerj S, Cavalli G, Patanè S, Magazù A, Carerj B, Oreto G, Arrigo F, Consolo A, Consolo F: Echocardiographic 2D and Tallium 201 correlations in the identification of myocardial ischemia. Atti 6th International Congress on Echocardiography. (Poster) Roma 1988, 227.
- 23) Consolo F, Carerj S, Oreto G: Le valvulopatie nell'età senile. in: Squadrito G, Ceruso D, Nicita Mauro V (eds): Geriatria Oggi. Cosenza, Bios;1988:355-364.
- 24) Carerj S, Oreto G, Cavalli G, Saporito F, Carerj B, Magazù A, Foti D, Arrigo F, Consolo F: Utilità dell'esame eco-doppler nella diagnosi di fistola coronarica. Descrizione di un caso. (abstract) Cardiologia 1988;33 (Suppl 2):54.
- 25) Maugeri Saccà C, Di Tano G, Cavalli G, Migliorato A, Giannetto M, Carerj S, Arrigo F: Effetto dell'eparina sull'evoluzione del tratto ST durante la fase acuta dell'infarto miocardico. (abstract) Cardiologia 1988;33 (Suppl 2): 74.
- 26) Cavalli G, Carerj S, De Gregorio C, Nicosia S, Cento D, Scapellato F, La Face A, Consolo A, Arrigo F, Consolo F: Modificazioni cardiache nell'ipertensione essenziale: valutazione ecocardiografica in rapporto all'età. (abstract) Atti VI Congresso nazionale Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa 1989, 197.
- 27) Cavalli G, Cannavò S, Bramanti O, Carerj S, Nicosia S, De Gregorio C, Aragona A, Consolo A, Arrigo F, Trimarchi F: Assessment of cardiac anatomy and function in acromegalic patients. (abstract) Cardiologia 1989; 34, suppl.2:90.
- 28) Cavalli G, De Gregorio C, Nicosia S, Carerj S, Donato A, Consolo F: Color-doppler echocardiography in detecting and evaluating right ventricular performance during acute right myocardial infarction: description of a case: Atti 7th International Congress on Echocardiography, Roma 1990: 250.

- 29) Calabrò MP, Carerj S, De Luca F, Oreto G, Consolo S: Drenaggio venoso polmonare anomalo totale: diagnosi ecocardiografica bidimensionale e color-Doppler. (abstract) Riv ItalPediatr 1990;16 (Suppl 4):49-50.
- 30) Carerj S, Maugeri Saccà C, Scapellato F, Cavalli G, Paino AM, Cavalli A, Sgrò M, Arrigo F, Consolo A, Consolo F: Efficacia della terapia fibrinolitica sull'incidenza della trombosi ventricolare sinistra nell'IMA. *Cardiologia* 1990; 35, suppl.2: 76.
- 31) Carerj S, Scapellato F, Cavalli G, Arrigo F, Consolo F: La trombosi ventricolare sinistra complicante l'infarto miocardico acuto. (abstract) Atti del Corso di Aggiornamento in Ecocardiografia ed Ecocardiografia Doppler, Taormina 1-2 Giugno;1990:53.
- 32) Consolo A, Lo Giudice S, Nicosia S, Scapellato F, Cavalli G, Carerj S: Diagnosi ecocardiografica di agenesia completa del pericardio sinistro: descrizione di un caso clinico. (abstract) Atti del Corso di Aggiornamento in Ecocardiografia ed Ecocardiografia Doppler, Taormina 1-2 Giugno;1990:87.
- 33) De Gregorio C, Nicosia S, Scapellato F, Cavalli A, Lo Giudice S, Cavalli G, Carerj S: Studio ecocardiografico integrato del riempimento diastolico nella cardiomiopatia dilatativa post-infartuale. (abstract) Atti del Corso di Aggiornamento in Ecocardiografia ed Ecocardiografia Doppler, Taormina 1-2 Giugno;1990:97.
- 34) Scapellato F, Paino AM, Cavalli A, Sgrò M, Cavalli G, De Gregorio C, Saccà Maugeri CA, Carerj S: Markers ecocardiografici predittivi di trombosi ventricolare sinistra. (abstract) Atti del Corso di Aggiornamento in Ecocardiografia ed Ecocardiografia Doppler, Taormina 1-2 Giugno;1990:96.
- 35) Consolo S, Calabrò MP, Carerj S, Oreto G: Stenosi sottoalvolare aortica conseguente a chiusura spontanea di un difetto interventricolare perimembranoso. (abstract) Atti del Corso di Aggiornamento in Ecocardiografia ed Ecocardiografia Doppler, Taormina 1-2 Giugno;1990:85.
- 36) Carerj S, Patanè S, Scapellato F, Paino AM, Sgrò M, Nicosia N, Cavalli G, Arrigo F, Oreto G, Consolo F: Confronto Eco-scintigrafia miocardica con MIBI dopo dipiridamolo

nella valutazione dell'ischemia miocardica. (abstract) In: Ecocardiografia '91, Atti del 5° Congresso Nazionale SIEC. Torino, Centro Scientifico;1991:365.

37) Balbarini A, Carerj S, Gullace G: Modificazioni anatomico-funzionali del ventricolo sinistro nei pazienti con ipertensione arteriosa dopo Verapamil SR. In: Ecocardiografia '91, Atti del 5° Congresso Nazionale SIEC. Torino, Centro Scientifico;1991:215-221.

38) Balbarini A, Carerj S, Gullace G: Studio delle modificazioni anatomico-funzionali del ventricolo sinistro in pazienti ipertesi trattati con Nitrendipina. In: Ecocardiografia '91, Atti del 5° Congresso Nazionale SIEC. Torino, Centro Scientifico;1991:223-228.

39) Carerj S, Maugeri Saccà C, Scapellato F, Cavalli G, Nicosia S, Cavalli A, Consolo A, Foti S, Arrigo F, Consolo F: Terapia fibrinolitica dell'IMA e trombosi ventricolare sinistra: studio ecocardiografico. (abstract) In: Ecocardiografia '91, Atti del 5° Congresso Nazionale SIEC. Torino, Centro Scientifico;1991:473.

40) Carerj S, Scapellato F, Nicosia S, Cavalli G, Sgrò M, Quattrocchi G, Saporito F, Consolo A, Arrigo F, Oretto G, Consolo F: Confronto eco 2D-ECG nella stratificazione prognostica a breve termine dell'infarto miocardico acuto non Q a sede anteriore.(poster) *Cardiologia* 1991; 36, suppl.2:104.

41) Carerj S, Balbarini a, Consolo F, Gullace G: Modificazioni anatomico-funzionali del ventricolo sinistro nei pazienti ipertesi dopo trattamento con Verapamil. (abstract) *Cardiologia* 1991; 36, suppl.2:93.

42) Calabrò MP, Carerj S, Oretto G, Consolo S: Vantaggi del color Doppler nello studio dei difetti settali. Atti del 2° Corso di aggiornamento in Ecocardiografia ed Ecocardiografia Doppler, Giardini-Naxos. 1992:101-106.

43) Carerj S, Scapellato F, Recupero A, Nicosia S, Cavalli G, Grimaldi P, Quattrocchi G, Foti S, Arrigo F, Consolo F: Indicazioni, vantaggi, limiti e rischi dello studio transesofageo. Atti del 2° Corso di aggiornamento in Ecocardiografia ed Ecocardiografia Doppler, Giardini-Naxos. 1992:123-125.

- 44) Nicosia S, Calabrò MP, Cavalli G, De Gregorio C, Carerj S, Meo A, Consolo S, Oreto G, Consolo F: Valutazione ecocardiografica longitudinale in pazienti beta-talassemici major. (abstract) *G Ital Ecografia Cardiovasc* 1993;3 (Suppl al n°1):19.
- 45) Cavalli G, De Gregorio C, Magazù A, Nicosia S, Quattrocchi G, Carerj S, Arrigo F, Oreto G: Aortic regurgitation influence on the doppler-derived valvular area in patients with mitral stenosis: Atti 8th international congress on echocardiography. (abstract). Roma, 1993:73.
- 46) Carerj S, Scapellato F, Nicosia S, Paino AM, Cavalli G, Sgro M, La Presa V, Consolo A, Saporito F, Oreto G, Arrigo F, Consolo F: L'ecocardiogramma 2D nella stratificazione prognostica dell'IMA non Q a sede anteriore. (abstract) *G Ital Ecografia Cardiovasc* 1993;3 (Suppl. al n°1).
- 47) Cavalli G, Nicosia S, De Gregorio C, Calabrò MP, Carerj S, Meo A, Miceli M, Arrigo F, Oreto G, Consolo F: Funzione diastolica del ventricolo sinistro nella β -talassemia major: studio ecocardiografico Doppler. (abstract) *Cardiologia* 1993;38 (Suppl 2):84.
- 48) Carerj S, Pizzimenti G, Grimaldi P, Oreto G, Pezzano A jr, Foti S, Cavalli G, Paino A, Virga T, Scapellato F, Arrigo F, Consolo F: L'ecocardiografia transesofagea (ETE) biplana nello studio della funzione auricolare sinistra. (abstract) *Cardiologia* 1993;38 (Suppl 2):135.
- 49) Carerj S, Patanè L, Abbate M, Arrigo F, Oreto G, Cavalli G, Recupero A, Scapellato F, Consolo F: Valutazione morfofunzionale della mitrale mediante ETE ai fini del tipo di intervento chirurgico. In: *Ecocardiografia '93, Atti del 6° Congresso Nazionale SIEC*. Torino, Centro Scientifico; 1993:195-201.
- 50) Gullace G, Ruffa F, Balbarini A, Bertoli D, Carerj S, Pezzano A, Zuppiroli A, Favilli S, Mori F: L'ecografia dell'aorta addominale: modificazioni morfologiche in relazione all'età ed ai fattori di rischio coronatici. In: *Ecocardiografia '93, Atti del 6° Congresso Nazionale SIEC*. Torino, Centro Scientifico; 1993:69-80.
- 51) Zuppiroli A, Mori F, Favilli S, Santoro G, Corti G, Squillantini G, Carerj S, Tamburino C, Dolora A: La valvuloplastica mitralica per cutanea. Il ruolo dell'ecocardiografia

transtoracica e transesofagea. In: Ecocardiografia '93, Atti del 6° Congresso Nazionale SIEC. Torino, Centro Scientifico; 1993:203-214.

52) Carerj S, Pizzimenti G, Grimaldi P: Fibrillazione atriale e malattia mitralica: dalle immagini ai risvolti terapeutici. In atti Cardiologia per Immagini 1993, Roma, studio equipe, 24-26.

53) Arrigo F, Carerj S, Pizzimenti G: Ruolo dell'ecografia transesofagea nello studio delle embolie cardiogene. Cardiologia 1993; 38 (Suppl 1 al n 12): 301-317.

54) Carerj S, Tamburino C, Pizzimenti G, Grimaldi P, Nicosia S, Recupero A, Pezzano Jr, Foti S, Cavalli G, Arrigo F, Consolo F: Ruolo dell'ecocardiografia nella selezione dei pazienti da sottoporre a valvuloplastica mitralica per cutanea, (abstract) Cardiologia 1993; 38 (Suppl 2 al n 12), C 129: 37.

55) Cavalli G, Nicosia S, De Gregorio C, Calabrò MP, Carerj S, Meo A, Miceli N, Arrigo F, Oreto G, Consolo F: Funzione diastolica del ventricolo sinistro nella Beta-Talassemia: studio ecocardiografico doppler. (abstract) Cardiologia 1993; 38 (Suppl 2 al n 12), P 53: 84.

56) Carerj S, Pizzimenti G, Grimaldi P, Oreto G, Pezzano A Jr, Foti S, Cavalli G, Paino A, Virga T, Scapellato F, Arrigo F, Consolo F: L'ecocardiografia transesofagea (ETE) biplana nello studio della funzione auricolare sinistra. (abstract) Cardiologia 1993; 38 (Suppl 2 al n 12), P 257: 135.

57) Carerj S, Grimaldi P, Pizzimenti G, Lucisano V, Musolino R, Nicosia S, Manganaro A, Cavalli G, Panzera G, Arrigo F, Consolo F: Utilità dell'ecocardiografia transesofagea nella valutazione dei pazienti con accidenti cerebrovascolari acuti di natura ischemica (abstract) Cardiologia 1993; 38 (Suppl 2 al n 12), P 263: 136.

58) Carerj S, Quattrocchi G, Pizzimenti G, Recupero A, Grimaldi P, Catanoso A, Cavalli G, Oreto G, Arrigo F, Consolo F: Echo findings in cardiac arrest survivors. In: Santini M (ed): Progress in Clinical Pacing 1994. Armonk, Futura; 1994:889-898.

- 59) Carerj S, Pizzimenti G, Grimaldi P, Musolino R, Lucisano V, Qurattrocchi G, Manganaro A, Catanoso A, Pezzano Jr A, Foti S, Cavalli G, Arrigo F, Consolo F: Cardiopatie potenzialmente embolizzanti: eco transtoracica e transesofagea a confronto. Atti Corso Interattivo di Ecocardiografia Clinica, Pratolino (FI) 1994, Zuppiroli A(ed), Punto Stampa, Firenze: 41-44.
- 60) Arrigo F, Carerj S, Pizzimenti G, Grimaldi P: Ruolo dell'ecocardiografia nello stroke cardioembolico. Atti del 28° Convegno internazionale del Centro A. De Gasperis (MI), Cardiologia 1994, Scientific Press, Milano, 168-176.
- 61) Carerj S, Pizzimenti G, Grimaldi P, Quattrocchi G, Recupero A, Lucidano V, Pezzano Jr A, Catanoso A, Cavalli G, Foti S, Panzera G, Arrigo F, Consolo F: Ruolo dell'ecocardiografia nella prevenzione del rischio tromboembolico nei pazienti con fibrillazione atriale. (abstract) III Corso di Ecocardiografia ed Ecocardiografia Doppler, Giardini Naxos, 1994, 100-102.
- 62) Carerj S, Pizzimenti G, Recupero A, Grimaldi P, Quattrocchi G, Catanoso A, Lucidano V, Foti S, Carerj B: Emergenza-urgenza nelle valvulopatie: ruolo dell'ecocardiografia. Atti Convegno di Cardiologia, Ecocardiografia clinica: ruolo nell'emergenza e nella cardiopatia ischemica. S. Giovanni Rotondo (FG), 1994, 23-25.
- 63) Carerj S, Grimaldi P, Pizzimenti G, Quattrocchi G, Lucisano V, Catanoso A, Carerj B, Pero A, Consolo F: Stroke cardioembolico. In: Gullace G. (Ed) Appunti di Ecografia Cardiovascolare 1994, Torino, Centro Scientifico editore, 66-68.
- 64) Carerj S, Pizzimenti G, Grimaldi P, Quattrocchi G, Recupero A, Lucisano V, Pezzano Jr A, Catanoso A, Carerj B, Oreto G, Arrigo F, Consolo A, Consolo F: L'eco nella fibrillazione atriale: quando? In: Gullace G. (Ed) Appunti di Ecografia Cardiovascolare 1994, Torino, Centro Scientifico editore, 167-169.
- 65) Brambilla M, Inglese E, Cannizzaro G, Carerj S, Faretto G, Ficolola U, Massa D, Tisselli A: rest wall motion analysis of myocardial regions with stress ischemia detected only after thallium reinjection (abstract). Journal of Nuclear Cardiology 1995, 2, (supplement) al n°2, S67.

- 66) Carerj S, Musolino R, Pizzimenti G, Grimaldi P, Quattrocchi G, Recupero A, La Spina P, Catanoso A, Leggiadro N, Cavalli G, Oreto G, Arrigo F, Consolo F: Fibrillazione atriale e stratificazione del rischio embolico: ruolo dell'ecocardiografia. In: Fedele F (ed): Ecocardiografia '95 – Atti del 7° Congresso SIEC. Torino, Centro Scientifico; 1995:235-2
- 67) Carerj S, Pizzimenti G, Catanoso A, Grimaldi P, Recupero A, Quattrocchi G, Lucisano V, Manganaro A, Foti S, Consolo F: Associazione di placche dell'arco aortico e di lesioni carotidiche in pazienti con recente episodio di ischemia cerebrale acuta. (abstract) In Fedele F (ed) Atti 7° Congresso Nazionale SIEC Roma 1995, Centro Scientifico editore, Torino, 469.
- 68) Carerj S, Pizzimenti G, Catanoso A, Grimaldi P, Recupero A, Quattrocchi G, Lucisano V, Foti S, Carerj B, Consolo F : Reperti ecocardiografici transesofagei in 55 pazienti fibrillanti con accidenti cerebrovascolari acuti.(abstract) In: Fedele F (ed) Atti del 7° Congresso Nazionale SIEC Roma 1995, Centro Scientifico editore, Torino, 471.
- 69) Carerj S, Pizzimenti G, Catanoso A, Foti S, Lucisano V, Grimaldi P, Recupero A, Quattrocchi G, Carerj B, Arrigo F, Consolo F: Studio ecocardiografico transesofageo della funzione auricolare in pazienti con stenosi mitralica. In: Fedele F (ed) Atti del 7° Congresso Nazionale SIEC Roma 1995, Centro Scientifico editore, Torino, 343.
- 70) Arrigo F, Carerj S, Pizzimenti G: L'ecocardiografia nello studio delle sorgenti embologene. In: Fedele F (ed) Atti del 7° Congresso Nazionale SIEC Roma 1995, Centro Scientifico editore, Torino, 211-219.
- 71) Carerj S, Pizzimenti G, Catanoso A, Oddo A, Cavalli G, Oreto G, Arrigo F, Consolo F: L'Ecocardiografia nella valutazione del rischio tromboembolico del paziente con insufficienza cardiaca. *Cardiologia* 1995;40 (Suppl 1):463-468.
- 72) Carerj S, Pizzimenti G, Recupero A, Grimaldi P, Catanoso A, Cavalli G, Arrigo F, Oreto G, Consolo F: How to evaluate the clinical relevance of an abnormal chronotropic response to dobutamine during echo-stress test? (abstract) In: Dagianti A (ed): *Stress Echocardiography '95*. Abstract book:27.

73) Carerj S, Pizzimenti G, Oddo A, Recupero A, Catanoso A, Adornato E, Migliorato A, Cavalli G, Oreto G, Arrigo F, Consolo F: Riduzione della frequenza cardiaca e della pressione arteriosa durante test eco-dobutamina: quale significato clinico? (abstract) *Cardiologia* 1995;40 (Suppl 2):27.

74) Carerj S, Luzza F, Pizzimenti G, Oddo A, Catanoso a, Foti S, Carerj B, Adornato E, Consolo F: Le espressioni aritmiche delle disfunzioni tiroidee. *Atti Cardiologia per Immagini* 1995, in *Ricerca e Sviluppo medico e chirurgico*, Edizioni Universitarie Romane, Roma, 1995; IV,n° 2-3, 63- 68.

75) Carerj S, Pizzimenti G, Granata A, Catanoso A, Adornato E, Trifirò MP, Lucisano V, Oddo A, Oreto G, Arrigo F, Consolo F: Stratificazione prognostica a medio-lungo termine nel post-infarto: ruolo del test eco-dobutamina. *Atti del IV Corso di Ecocardiografia ed Ecocardiografia Doppler*, Giardini-Naxos, 1996, 31 Maggio-1 Giugno.

76) Carerj S, Pizzimenti G, Catanoso A, Lucisano V, Oddo A, Adornato E, Trifirò MP, Carerj B, Arrigo F, Oreto G, Consolo F: Come l'ecocardiografia ha cambiato la strategia del trattamento di un paziente con fibrillazione atriale. *Atti Cardiologia per Immagini* 1996, Roma, 180-185.

77) Carerj S, Adornato EMF, Oddo A, Trifirò MP, Lucisano V, Catanoso A, Cutugno G, Germanà R, Oreto G, Arrigo F, Consolo F: Il moderno approccio eco-guidato alla cardioversione della fibrillazione atriale. In: *Ecocardiografia '97*, Atti dell'8° Congresso Nazionale SIEC. Torino, Centro Scientifico Editore 1997;347-353.

78) Carerj S, Adornato EMF, Grimaldi P, Oddo A, Roncoroni V, Trifirò MP, Catanoso A, Lucisano V, Cutugno G, Oreto G, Consolo F: L'ecocardiografia transesofagea nella valutazione e nella gestione dei pazienti con stroke ischemico. (abstract) In: *Ecocardiografia '97*, Atti dell'8° Congresso Nazionale SIEC. Torino, Centro Scientifico Editore 1997:438.

79) Carerj S, Oddo A, Adornato EMF, Trifirò MP, Pizzimenti G, Roncoroni V, Catanoso A, Lucisano V, Cutugno G, Germanà R, Arrigo F, Consolo F: Riduzione della frequenza cardiaca e della pressione arteriosa durante test eco-dobutamina: quale significato clinico? In:

Ecocardiografia '97, Atti dell'8° Congresso Nazionale SIEC. Torino, Centro Scientifico Editore 1997:375.

80) Carerj S, Trifirò MP, Adornato EMF, Oddo A, Catanoso A, Roncoroni V, Lucidano V, Cutugno G, Pizzimenti G, Germanà R, Arrigo F, Consolo F: Stratificazione a medio e lungo termine nel post-infarto: ruolo del test eco-dobutamina. In: Ecocardiografia '97, Atti dell'8° Congresso Nazionale SIEC. Torino, Centro Scientifico Editore 1997:375.

81) Carerj S, Adornato EMF, Pizzimenti G, Grimaldi P, Oreto G, Coglitore S, Arrigo F, Consolo F: Quale approccio seguire per una corretta stratificazione del rischio tromboembolico nella fibrillazione atriale? *Cardiologia* 1997;42 (Suppl 3):755-762.

82) Carerj S, Cardioversione farmacologica ed elettrica della fibrillazione atriale. Atti 14° Convegno per Infermieri in Cardiologia, Ospedale Niguarda Milano 1998, 190-193.

83) Carerj S, Adornato EMF, Trifirò MP, Oddo A, Catanoso A, Lucisano V, Cutugno G, Polito C, Germanà R, Mazzeo C, Oreto G, Arrigo F, Consolo F: Studio dello stordimento atriale post-cardioversione. In: Atti del V Corso Nazionale di Ecocardiografia ed Ecocardiografia Doppler, Giardini-Naxos, 12-13 Giugno 1998:71-75.

84) Carerj S, Trifirò MP, Mazzeo C, Polito C, Mangiameli D, Cutugno G, Ficarra E, Oreto G, Arrigo F, Consolo F: L'eco stress nella scelta del Timing chirurgico della stenosi mitralica. *Ecocardiografia* 1999, Atti del IX Congresso Nazionale SIEC, Sintagma, Milano, 161-165.

85) Mangiameli D, Lucidano V, Trifirò MP, Mazzeo C, Cutugno G, Polito G, Carerj B, Ficarra E, Carerj S: Confronto fra frequenza fondamentale, seconda armonica tissutale con e senza contrasto nella valutazione quantitativa del ventricolo sinistro. *Ecocardiografia* 1999, Atti del IX Congresso Nazionale SIEC, Sintagma, Milano, 256.

86) Cutugno G, Carerj S, Trifirò MP, Mazzeo C, Carerj B, Polito C, Mangiameli D, Ficarra E, Putortì S, De Salvo S: Anatomical M-Mode nella valutazione quantitativa del ventricolo sinistro: iniziale esperienza clinica. *Ecocardiografia* 1999, Atti del IX Congresso Nazionale SIEC, Sintagma, Milano, 281.

- 87) Polito C, Carerj S, Trifirò MP, Granata A, Cutugno G, Mazzeo C, Mangiameli D, Ficarra E, Catanoso A, Arrigo F, Consolo F: Seconda armonica tissutale ed identificazione del bordo endocardio ventricolare sinistro: quali vantaggi? *Ecocardiografia* 1999, Atti del IX Congresso Nazionale SIEC, Sintagma, Milano, 284.
- 88) Trifirò MP, Carerj S, Cutugno G, Polito C, Mazzeo C, Mangiameli D, Ficarra E, Oreto G, Arrigo F, Consolo F: Confronto tra ecocardiografia transesofagea ed ecocardiografia transtoracica con seconda armonica tissutale nello studio dell'auricola sinistra. *Ecocardiografia* 1999, Atti del IX Congresso Nazionale SIEC, Sintagma, Milano, 347.
- 89) Trifirò MP, Carerj S, Polito C, Cutugno G, Mangiameli D, Arrigo F, Oreto G, Consolo F: Confronto fra ecocardiografia transesofagea ed ecocardiografia transtoracica con seconda armonica tissutale nello studio dell'auricola sinistra. (abstract) *Cardiologia* 1999;44 (Suppl 2):53.
- 90) Carerj S, Polito C, Trifirò MP, Grasso P, Mazzeo C, Mangiameli D: Seconda armonica: una nuova finestra per ultrasuoni. *Atti Cardiologia per Immagini* 1999, Roma, 12-16.
- 91) Oreto G, Luzzo F, Carerj S, Saporito F: Storia naturale a lungo termine della tachicardia da rientro tipo Coumel. (abstract) *G ItalAritmolCardiostim* 2000;3:15
- 92) Carerj S, Trifirò MP, De Salvo S, Ficarra E, Zito C, Putortì S, Monopoli A, Oreto G, Arrigo F: Il contributo fondamentale dell'ecocardiografia nel paziente con fibrillazione atriale. *Cardiologia* 2000, 34° Convegno Internazionale del Dipartimento Cardiologico De Gasperis 2000, Ediconsult, Milano, 415-421.
- 93) Carerj S, Trifirò MP, Ficarra E, Zito C, De Salvo S, Putortì S, Monopoli A: IMA i guai nei primi 5 giorni. Complicanze meccaniche. *Atti Cardiologia per Immagini* 2000, 174-180.
- 94) Carerj S, Cutugno G, Trifirò C, Ficarra E, De Salvo S, Putortì S, Polito C, Monopoli A, Arrigo F, Consolo F: Anatomical M-mode: quali vantaggi reali e in quali patologie. (abstract) *Atti XI Convegno di Ecografia Cardiovascolare*, Milano 2000, 10-11.

- 95) Carerj S, Trifirò MP, De Salvo S, Ficarra E, Zito C, Putortì S, Monopoli A, Oreto G, Arrigo F. Il contributo fondamentale dell'ecocardiografia nel paziente con fibrillazione atriale. In: *Cardiologia 2000 Atti del 34° Convegno Internazionale del Dipartimento Cardiologico A.De Gasperis Ediconsult sas-Milano*, 2000: 415-419.
- 96) Carerj S, Zito C, Ficarra E, Lo Balbo D, Oreto G, Arrigo F, Consolo F. Dolore toracico nel Pronto Soccorso Cardiologico: cosa cercare? In: *Ecocardiografia 2001 Atti del X Congresso Nazionale SIEC ed. Scientific Press*, 2001: 35-37.
- 97) Zito C, Carerj S, Ficarra E, Amiri M, Narbone MC, Arancio S, Arrigo F, Consolo F. Prevalenza di aneurisma del setto interatriale e di forame ovale pervio in pazienti emicranici: studio ecocardiografico (Abstr) In: *Ecocardiografia 2001 Atti del X Congresso Nazionale SIEC ed. Scientific Press*, 2001: 250.
- 98) Pugliatti P, Carerj S, Lizza F, Bruni F, Ficarra E, Zito C. Terapia antiaggregante. In: *Cardiologia per Immagini 2001. Atti del Congresso Nazionale di Cardiologia Ed. Il Pensiero Scientifico Editore Roma* 2001: 61-68.
- 99) Ficarra E, Carerj S, Zito C, De Salvo S, Trifirò MP, Pugliatti P, Lizza F, Arrigo F, Oreto G, Consolo F. Effetto dell'emodialisi sui parametri diastolici del ventricolo sinistro: confronto tra i parametri transvalvolari di flusso e di velocità dell'anulus. (Abstr) *Atti del 3° Convegno Nazionale di Ecografia Cardiovascolare. Falerna* 2001: 203-204.
- 100) Carerj S, Ficarra E, Zito C, De Salvo S, Trifirò MP, Pugliatti P, Saporito F, Lizza F, Arrigo F, Oreto G, Consolo F. Effetto dell'emodialisi sui parametri diastolici biventricolari: confronto tra quelli trans valvolari flussimetrici e di velocità dell'anulus. (Abstr) *Ital Heart J Dec 2001 Vol 2/ Suppl 6*: 207.
- 101) Carerj S, Ficarra E, Zito C, De Salvo S, Bruni F, Pugliatti P, Saporito F, Granata A, Arrigo F, Oreto G, Consolo F. Ecostress e seconda armonica tissutale. (Abstr) *Ital Heart J Dec 2001 Vol 2/Suppl 6*: 207.

102) Carerj S, Ficarra E, Zito C, Bruni F, Pugliatti P. Scompenso cardiaco: disfunzione diastolica e funzione sistolica conservata. In: Vent'anni di Terapia Intensiva coronarica a Nuoro. Atti del VII Corso di Ecocardiografia clinica. Ed. 2001 Graf. Solinas: 331-336.

103) Carerj S, Zito C, Ficarra E, Pugliatti P, Arancio S, Narbone MC, Oretto G, Arrigo F, Consolo F. Studio ecocardiografico in un gruppo di pazienti emicranici: esiste una differente prevalenza dell'aneurisma del setto interatriale in relazione alle manifestazioni cliniche? (Abstr) Ital Heart J Dec 2001 Vol 2/Suppl 6:97.

104) Carerj S, Zito C, Di Rosa S, Pugliatti P, Cerrito M, La Carruba S, Oretto G, Arrigo F. Parametri ecopredittivi di riconversione della fibrillazione atriale. Atti del XII Convegno di Ecografia cardiovascolare. Milano 3-5 Giugno 2002.

105) Carerj S, Di Rosa S, Zito C, Pugliatti P, Micari A, Cerrito M, Bruni F, Andò G, Luzzo F, Oretto G, Arrigo F, Consolo F. Il riscontro di vitalità dopo stress può predire l'outcome? In: Atti del I° Convegno Nazionale di Ecografia Cardiovascolare Reggio Calabria 19-20 Giugno 2002. Ed. 2002 Grafica Enotria;6-10.

106) Zito C, Carerj S, Narbone MC, Pugliatti P, Oretto G, Arrigo F. Prevalenza di aneurisma del setto interatriale in pazienti emicranici: studio ecocardiografico. In: Atti del I° Convegno Nazionale di Ecografia Cardiovascolare Reggio Calabria 19-20 Giugno 2002, Ed. 2002 Grafica Enotria;146-147.

107) Carerj S, Di Rosa S, Zito C, Pugliatti P, Micari A, Cerrito M, Bruni F, Andò G, Luzzo F, Oretto G, Arrigo F, Coglitore S. L'ecocardiografia nella valutazione della vitalità miocardica. In: Aggiornamenti in Ecocardiografia Clinica 2002. Atti del II Convegno Nazionale di Ecografia Cardiovascolare. Sibari Settembre 2002;125-126.

108) Zito C, Carerj S, Di Rosa S, Andò G, Oliva E, Cerrito M, Micari A, Arrigo F. Ruolo della seconda armonica tissutale durante eco-dobutamina. In: Aggiornamenti in Ecocardiografia Clinica 2002. Atti del Convegno Nazionale di Ecografia cardiovascolare. Sibari 13-14 Settembre 2002;351-352.

109) Carerj S, Micari A, Pugliatti P, Di Rosa S, Zito C, La Carruba S, Lizza F. Eco TEE sempre prima della cardioversione per fibrillazione atriale. In: Controversie in Cardiologia. Incontri con gli esperti. Milano, Settembre 2002;226-229.

110) Carerj S, Raffa S, Zito C, Di Rosa S, Arrigo F. La stimolazione biventricolare nell'insufficienza cardiaca congestizia: ruolo dell'ecocardiogramma. In: Attualità in tema di prevenzione, cura e riabilitazione della cardiopatia ischemica. Attidellegiornatecardiologichedella Magna Grecia. Catanzaro 2002;200-203.

111) Raffa S, Micari A, Granata A, Di Rosa S, Zito C, Oreto G, Arrigo F, Carerj S. La stratificazione prognostica nei pazienti anziani con infarto miocardio acuto non complicato. Ruolo del test eco-dobutamina. Atti del XIII Convegno di Ecografia cardiovascolare Milano 18-20 giugno 2003;170.

112) Dall'Armellina E, Badano L P, Zito C, Pezzuto N, Carerj S, Gianfagna P, Fioretti PM, Arrigo F. Effetto dell'opacizzazione del ventricolo sinistro con Sonovue sulla riproducibilità della misura dei volumi in pazienti con ridotta finestra acustica. Atti del XIII Convegno di Ecografia cardiovascolare Milano 18-20 giugno 2003;199.

113) Pezzuto N, Badano LP, Zito C, Carerj S, Gianfagna P, Fioretti PM, Arrigo F. Effetto dell'opacizzazione del ventricolo sinistro con Sonovue sulla visualizzazione del bordo endocardico in pazienti con ridotta finestra acustica. Atti del XIII Convegno di Ecografia cardiovascolare Milano 18-20 giugno 2003;199.

114) Lembo D, Parisi R, Zito C, Di Rosa S, Raffa S, De Gregorio C, Oreto G, Arrigo F, Carerj S. Confronto tra ETE multiplana ed ecocardiografia con seconda armonica nello studio della patologia ateromastica dell'arco aortico. Atti del XIII Convegno di Ecografia cardiovascolare Milano 18-20 giugno 2003;243.

115) Zito C, Badano LP, Carerj S, Pezzuto N, Giacomuzzi F, Gianfagna P, Arrigo F, Fioretti PM. Effetto dell'opacizzazione del ventricolo sinistro con Sonovue sull'accuratezza de del calcolo della frazione d'iezione in pazienti con ridotta finestra acustica. Atti del XIII Convegno di Ecografiacardiovascolare Milano18-20 giugno 2003;249.

- 116) Carerj S, Oliva E, Zito C, Capritti E, Coppolino F, Dattilo G, Perri A, Micari A, Arrigo F. La ricerca della vitalità nella disfunzione ischemica. Atti del II° Convegno di Ecografia cardiovascolare. Reggio Calabria 1-3 luglio 2004;10-11.
- 117) Carerj S, Zito C, Tassone G, Oliva E, Capritti E, Coppolino F, Dattilo G, F. Arrigo. Valutazione funzionale mediante Eco-Stress del paziente rivascolarizzato. Atti del I° Congresso a carattere nazionale: La cardiologia clinica e riabilitativa. Siderno (RC) 14-16 Ottobre 2004;136-137.
- 118) Carerj S, Zito C, Oliva E, Tassone G, Arrigo F. Ima giovanile: fattori di rischio. Aggiornamenti in Ecocardiografia clinica 2005. Galasso editore.
- 119) Carerj S, Zito C, Oliva S, Tassone G, Arrigo F. Aneurisma del setto interatriale: fra sorgente embolia ed innocente deformazione. In: Cardiologia per immagini 2004 ed. DIES;105-114.
- 120) Tassone G, Carerj S, Zito C, Oliva E, Dattilo G, Capritti E, Lacarruba S, Oreto G, Arrigo F. L'utilizzo dell'ecoscopio nell'attività formativa degli specializzandi in cardiologia. (Abstr) Ital Heart J 2004 Vol5/Suppl.9:185.
- 121) Carerj S, Zito C, Zimbalatti C, Nipote C, Dattilo G, Arrigo F. Il Doppler tissutale nella valutazione della funzione diastolica. Atti del Seminario di Ecocardiografia Clinica e riabilitazione Cardiologica 2006.
- 122) Zimbalatti C, Carerj S, Nipote C, Zito C, Sutera-Sardo L, Dattilo G, Micciulla S, Oreto G, Arrigo F. Correlazione tra flusso coronarico in condizioni basali e rigidità vascolare. Ital Heart J 2006 Vol 7 Suppl 1-12: 171.
- 123) Nipote C, Carerj S, Zimbalatti C, Zito C, Dattilo G, Sutera-Sardo L, Garufi R, Oreto G, Arrigo F. Valutazione dell'invecchiamento vascolare mediante un nuovo tool: e-tracking. Ital Heart J 2006 Vol 7 Suppl 1-12: 213.
- 124) Zito C, Carerj S. Inquadramento clinico ed ecocardiografico delle endocarditi infettive. Aggiornamenti in Ecocardiografia Clinica 2007. Ed Galasso Editore. 437-447.

125) Zimbalatti C, Nipote C, Zito C, Dattilo G, Carerj S. Indici di rigidità vascolare valutati mediante un nuovo tool: e-tracking. Aggiornamenti in Ecocardiografia Clinica 2007. Ed Galasso Editore. 377-383.

126) Zito C, Nipote C, Di Bella G, Dattilo G, La carrubba S, Garufi R, Ponturo G, Micciulla S, Morabito G, Arrigo F, Carerj S. Confronto tra Eco transesofageo, EcoDoppler transcranico ed ecotranstoracico nell'identificazione del forame ovale pervio. Atti del XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare. Milano 23-25 settembre 2007.

127) Zimbalatti C, Zito C, Nipote C, Ponturo G, Dattilo G, Micciulla S, Trio O, Lamari A, Arrigo F, Carerj S. Valutazione non invasiva delle alterazioni del flusso coronarico basale in pazienti con aumentata rigidità vascolare. Atti del XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare. Milano 23-25 settembre 2007.

128) Nipote C, Zimbalatti C, Zito C, Dattilo G, Garufi R, Micciulla S, Di Bella G, Morabito G, Arrigo F, Carerj S. Indici di rigidità vascolare ed età: validazione di una nuova tecnica non invasiva "E-tracking". Atti del XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare. Milano 23-25 settembre 2007.

129) Carerj S, Nipote C, Zito C, Dattilo G, Zimbalatti C, Lamari A, Ponturo G, Di Bella G, La Carrubba S, Arrigo F. Ruolo dell'Ecocardiografia dei vasi epiaortici nella stratificazione del rischio aterosclerotico. Atti del XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare. Milano 23-25 settembre 2007.

130) Zito C, Di Bella G, Speciale F, Nipote C, Dattilo G, Ponturo G, Gaeta R, Magaudda L, Oreto G, Arrigo F, Carerj S. Valori normali di strain radiale e longitudinale valutati con Speckle Tracking Echocardiography e riproducibilità della metodica. Ital Heart J 2007; 8 (Suppl 1):40S.

131) Nipote C, Zimbalatti C, Zito C, La Carrubba S, Dattilo G, Trio O, Lamari A, Ponturo G, Oreto G, Arrigo F, Carerj S. Impatto di uno o più fattori di rischio sui parametri di rigidità vascolare. Ital Heart J 2007; 8 (Suppl 1):77.

132) Zito C, Nipote C, Dattilo G, Di Bella G, La Carrubba S, Garufi R, Oreto G, Arrigo F, Carerj S. Studi del forame ovale pervio con ecocardiografia transesofagea, ecodoppler transcranico ed ecocardiografia transtoracica: confronto tra tre differenti tecniche. *Ital Heart J* 2007; 8 (Suppl 1):171S.

133) Nipote C, Zimbalatti C, Zito C, Dattilo G, Garufi R, Ponturo G, Lamari A, La Carrubba S, Trio O, Oreto G, Arrigo F, Carerj S. Parametri di rigidità vascolare: markers molto precoci di aterosclerosi. *Ital Heart J* 2007; 8 (Suppl I):199.

134) Zito C, Di Bella G, La Carrubba S, Nipote C, Ponturo G, Dattilo G, Garufi R, Gaeta R, Magaudda L, Oreto G, Arrigo F, Carerj S. Confronto tra TDI ed Ecocardiografia Bidimensionale (2D) per la valutazione dello strain sistolico longitudinale in soggetti sani. *Ital Heart J* 2007; 8 (Suppl I): 231.

135) Di Bella G, Lucà F, De Gregorio G, Donato R, Zito C, Patanè S, Anfuso C, Carerj S, Coglitore S, Oreto G, Arrigo F. Vantaggi clinici e gestionali dell'esecuzione precoce della risonanza magnetica cardiaca in pazienti ospedalizzati con sospetta miocardite acuta. *Ital Heart J* 2007; 8 (Suppl I):297.

136) Calabrò MP, Carerj S, Russo MS, Piluso S, De Luca FL, Naso Onofrio MT, Vitale A, Calcagno G, La Torre F, Oreto G: La rigidità arteriosa come marker di aterosclerosi subclinica nella malattia di Kawasaki: studio con e-tracking. *Ital Heart J* 2008;9 (Suppl 1):169S.

137) Russo MS, Calabrò MP, Carerj S, De Luca FL, Naso Onofrio MT, La Mazza A, Manuri L, Bruno L, Oreto G: e-tracking: un nuovo metodo per valutare la rigidità arteriosa. Valori normali in età pediatrica. *Ital Heart J* 2008;9 (Suppl 1): 243S.

138) Iudicello R, Caracciolo G, Zito C, Dattilo G, Di Bella G, Patanè M, Lamari A, Catalano MR, Arrigo F, Oreto G, Carerj S. Accoppiamento cuore vasi in soggetti con fattori di rischio: quale significato fisiopatologico? *Ital Heart J* 2008;9(Suppl I):241.

139) Trio, Zito C, Andò G, Dattilo G, Lamari A, Iudicello R, Longordo C, Caracciolo G, Arrigo F, Oreto G, Carerj S. Un nuovo indice di “myocardial recovery” dopo infarto miocardico acuto. *Ital Heart J* 2008;9 (Suppl I):240.

140) Caracciolo C, Iudicello R, Dattilo G, Zito C, Di Bella G, Lamari A, Ferrau’F, Patanè M, Longordo C, Arrigo F, Oreto G, Carerj S. Precoci alterazioni aterosclerotiche vascolari nei pazienti acromegalici. *Ital Heart J* 2008;9(Suppl I):239.

141) Zito C, Lucà F, Longordo C, Lamari A, Di Bella G, Dattilo G, Caracciolo G, Catalano MR, Trio O, Arrigo F, Oreto G, Carerj S, Gaeta R. Correlazione tra twist/untwist ed altri indici di funzioni ventricolare sinistra, dopo infarto miocardico acuto. *Italian Heart J* 2008;9 (Suppl I):238.

142) Zito C, Lamari A, Dattilo G, Di Bella G, Caracciolo G, Catalano MR, Longordo C, Arrigo F, Oreto G, Carerj S, Gaeta R. Perdita della correlazione tra torsione e funzione longitudinale dopo infarto miocardico anteriore. *Ital Heart J* 2008;9 (Suppl I):241.

143) Zito C, Lamari A, Di Bella G, Dattilo G, Iudicello R, Caracciolo G, Arrigo F, Oreto G, Carerj S, Gaeta R. I valori di twist e di untwist del ventricolo sinistro si riducono progressivamente con la riduzione della frazione di eiezione? *Ital Heart J* 2008;9 (Suppl I):134-135.

144) Zito C, Lucà F, Catalano MR, Lamari A, Di Bella G, Dattilo G, Caracciolo G, Longordo C, Trio O, Arrigo F, Oreto G, Carerj S, Gaeta R. Compromissione della funzione di Twist e Untwist in pazienti con disfunzione ventricolare sinistra di origine ischemica. *Ital Heart J* 2008; 9 (Suppl I): 238.

145) Dattilo G, Drago F, Zito C, Lamari A, Di Bella G, Cerrito M, Cutrì A, Falanga G, Arrigo F, Oreto G, Carerj S. Valutazione della funzione sistolica del ventricolo destro in giovani soggetti sani: correlazione tra 2D strain ed escursione sistolica dell’anello tricuspidalico (TAPSE). *Ital Heart J* 2008;9 (Suppl I):178-179.

146) Dattilo G, Lamari A, Zito C, Di Bella G, Cutrì A, Oreto L, Caragliano A, Morabito G, Caracciolo G, Longordo C, Patanè M, Arrigo F, Oreto G, Carerj S. Eterogeneità di

deformazione miocardica del ventricolo destro: studio 2D strain. Ital Heart J2008;9 (SupplI):244.

147) Di Bella G, Zito C, Dattilo G, Lamari A, Tripodo E, Arrigo F, Coglitore S, G Oreto, Carerj S. Valutazione della deformazione segmentale del ventricolo sinistro nella miocardite focale. Ital Heart J 2008; 9 (Suppl I):11.

148) Di Bella G, Caruso R, Zito C, Gaeta M, Russo M, Mazzeo A, Vita G, Carerj S, Arrigo F, Oreto G, Scribano E. La deformazione longitudinale e radiale del ventricolo sinistro è ridotta nell'amiloidosi cardiaca familiare: studio con ecocardiogramma bi-dimensionale e risonanza magnetica cardiaca. Ital Heart J 2008;9(Suppl I):11

149) Novo G. Zito C. Fazio G. La Franca M. L. Di Bella G. Bruno G. Miccichè R. Evola G. Trapani R. Fabbiano A. Indovina G. Assennato P. Novo S., Carerj S. Ruolo dello strain nello studio della funzione atriale sx in pazienti con fibrillazione atriale. Atti del XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare 2009.

150) Novo G. Di Bella G. Fazio G. Zito C. Miccichè R. La Franca M. L. Evola G. Trapani R. Fabbiano A. Assennato P., Carerj S., Novo S. L'utilità dell'ecocardiografia strain bidimensionale nella caratterizzazione della dilatazione ventricolare sinistra Atti del XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare 2009.

151) Longordo C., Zito C., Di Bella G, Cusmà-Piccione M., Bagnato G.J., Iudicello R., Catalano M., Bagnato G., Oreto G., Carerj S. Identificazione precoce, attraverso echotracking, del coinvolgimento vascolare, in pazienti affetti da sclerosi sistemica. Atti del XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare 2009.

152) Zito C. Longordo C. Cusmà Piccione M. Catalano M. Lamari A. Caliri A. Bagnato G., Carerj S. Identificazione precoce di disfunzione sistolica del ventricolo sinistro in pazienti affetti da sclerosi sistemica. Atti del XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare 2009.

153) Zito C., Longordo C., Di Bella G., Cusmà-Piccione M., Catalano M., Gioffrè G., Giuffrè R., Oreto G., Carerj S. Relazione tra twist/recoil del ventricolo sinistro e indici di

funzione ventricolare nei pazienti con infarto miocardico. Atti del XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare 2009.

154) Zito C., Di Bella G., Longordo C., Dattilo G., Lucà F., Gioffrè G., Rao M., Oreto G., Carerj S. Studio Ecocardiografico in pazienti affetti da cardiopatia ischemica post-infartuale o cardiomiopatia dilatativa primitiva: è possibile la diagnosi differenziale attraverso l'analisi 2D-strain? Atti del XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare 2009.

155) Salvia J., Zito C., Montericcio V., Coman C., Mori F., Coglitore S., Lamari A., Cusmà-Piccione M., Oreto G., Carerj S. Alterazioni nella torsione ventricolare sinistra indotti dalla stenosi valvolare aortica: studio 2D-strain. Atti del XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare 2009.

156) Salvia J., Zito C., Nai E., Cusmà-Piccione M., Gioffrè G., Santambrogio C., Montericcio V., Oreto G., Carerj S. Normalizzazione della torsione ventricolare sinistra in pazienti con stenosi aortica dopo sostituzione valvolare. Atti del XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare 2009.

157) Zito C., Cusmà-Piccione M., Di Bella G., Trio O., Catalano M., Longordo C., Coglitore S., Oreto G., Carerj S. Rotazione e twist del ventricolo sinistro nell'insufficienza mitralica ischemica: una nuova valutazione ecocardiografica oltre i parametri tradizionali. Atti del XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare 2009.

158) Zito C., Di Bella G., Lamari A., Dattilo G., Longordo C., Cusmà-Piccione M., Nava R., Coglitore S., Oreto G., Carerj S. Alterazioni della rotazione e del twist ventricolare dopo infarto miocardico: ruolo della sede di necrosi. Atti del XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare 2009.

159) Cusmà Piccione M. Zito C. Longordo C. Iudicello R. Di Bella G. Piraino B. Rigoli L. Salpietro C., Carerj S. Early identification of vascular involvement in patients with beta thalassemia: the role of e-tracking. Atti del XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare 2009.

160) Longordo C, Zito C, Cusmà Piccione M, Iudicello R, Bagnato GJ, Catalano M, Bagnato G. J., Carerj S. Esiste una correlazione tra l'incremento della stiffness vascolare e l'aumento degli autoanticorpi anti SCL-70 nei pazienti affetti da sclerosi sistemica? Atti del XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare 2009.

161) Di Bella G, Gaeta M, Mazzeo A, Zito C, Carerj S, Minutoli F, Coglitore S, Vita G, Oreto G. Diagnosi precoce di amiloidosi cardiaca familiare tramite risonanza magnetica cardiaca. *Ital Heart J* 2009 Vol 10 Suppl 1; 13.

162) Vríz O, Antonini-Canterin F, Carerj S, Bettio M, Pavan D, Leiballi E, Enache R, Bossone E, Nicolosi GL: Effetti dell'attività fisica sui parametri di rigidità arteriosa e wave-intensity misurati a livello carotideo. *Ital Heart J* 2009, 10 (suppl.I): 171S.

163) Vríz O, Lus A, Bettio M, Pavan D, Bizzarrini E, Bossone E, Mehtha R, Carerj S, Antonini-Canterin F: Adattamento dell'apparato cardiovascolare in un gruppo di soggetti attivi con lesione mielica traumatica della colonna vertebrale rispetto ad un gruppo di soggetti normali di confronto. *Ital Heart J* 2009, 10 (suppl.I): 187S.

164) Zito C., Di Bella G., Lucà F, Rao M, Nava R, Coglitore S, Oreto G, Carerj S. Studio Ecocardiografico in pazienti affetti da cardiopatia ischemica post-infartuale o cardiomiopatia dilatativa primitiva: è possibile la diagnosi differenziale attraverso l'analisi 2D-strain? *Ital Heart J* 2009 Vol 10 Suppl 1; 27.

165) Salvia J., Zito C., Carerj S, Coman C., Mori F., Coglitore S., Montericcio V, Oreto G. Alterazioni nella torsione ventricolare sinistra indotti dalla stenosi valvolare aortica: studio 2D-strain. *Ital Heart J* 2009 Vol 10 Suppl 1; 63.

166) Vríz O, Antonini-Canterin F, Carerj S, Zito C, Pavan D, Ius A, Bettio M, Bossone E, Enache R, Leiballi E, Nicolosi GL. Stiffness carotidea e funzione ventricolare sinistra in soggetti normali. Uno studio Tissue Doppler/Echotracking. *Ital Heart J* 2009 Vol 10 Suppl 1; 63.

167) Russo MS, Vitale A, De Luca FL, Calabrò MP, Naso Onofrio MT, Carerj S, Calcagno G, La Mazza A, La Torre F, Oreto G: Incremento della rigidità arteriosa nella malattia di Kawasaki: studio con eco-tracking. *Ital Heart J* 2009; 10 (1): 135S.

168) Cusmà-Piccione M, Zito C, Longordo C, Bagnato BJ, Caliri A, Bagnato G, Carerj S. Esiste una correlazione tra il titolo di autoanticorpi anti SCL-70 e la disfunzione sistolica pre-clinica nei pazienti con sclerosi sistemica? *Ital Heart J* 2009 Vol 10 Suppl 1; 64.

169) Zito C, Longordo C, Di Bella G, Lamari A, Catalano M, Gioffrè G, Oreto G, Carerj S. Relazione tra twist/recoil del ventricolo sinistro e indici di funzione ventricolare nei pazienti con infarto miocardico. *Ital Heart J* 2009 Vol 10 Suppl 1; 64.

170) Zito C, Cusmà-Piccione M, Di Bella G, Longordo C, Trio O, Catalano M, Gioffrè G, Oreto G, Carerj S. Rotazione e twist del ventricolo sinistro nell'insufficienza mitralica ischemica: una nuova valutazione ecocardiografica oltre i parametri tradizionali. *Ital Heart J* 2009 Vol 10 Suppl 1; 65.

171) Salvia J., Zito C., Carerj S, Nai E., Santambrogio C., Cusmà-Piccione M., Montericcio V., Oreto G. Normalizzazione della torsione ventricolare sinistra in pazienti con stenosi aortica dopo sostituzione valvolare. *Ital Heart J* 2009 Vol 10 Suppl 1; 135.

172) Longordo C, Zito C, Cusmà-Piccione M, Di Bella G, Piraino B, De Gregorio C, Salpietro C, Carerj S. Early identification of left ventricular systolic impairment in patients with beta thalassemia. *Ital Heart J* 2009 Vol 10 Suppl 1; 149.

173) Zito C., Carerj S, Cusmà-Piccione M, Di Bella G., Giuffrè R, Longordo C, Coglitore S, Oreto G. Alterazioni della rotazione e del twist ventricolare dopo infarto miocardico: ruolo della sede di necrosi. *Ital Heart J* 2009 Vol 10 Suppl 1; 188.

174) Di Bella G, Zito C, Cusmà-Piccione M, Madaffari A, Recupero A, Coglitore S, Carerj S. Feature Strain echocardiography and semiautomatic quantification of left ventricular ejection fraction. *Ital Heart J* 2009 Vol 10 Suppl 1; 189.

- 175) Novo G, Di Bella G, Fazio G, Zito C, Miccichè R, La Franca ML, Evola G, Trapani R, Fabbiano A, Assennato P, Carerj S, Novo S. Utilità dell'ecocardiografia strain bidimensionale nella caratterizzazione della dilatazione ventricolare sinistra. *Ital Heart J* 2009 Vol 10 Suppl 1; 256.
- 176) Novo G, Zito C, Fazio G, Di Bella G, La Franca ML, Bruno G, Miccichè R, Corrado E, Bonura F, Indovina G, Novo S, Carerj S. Strain bidimensionale e studio della funzione atriale sinistra in pazienti con fibrillazione atriale. *Ital Heart J* 2009 Vol 10 Suppl 1; 257.
- 177) Gioffrè G, Catalano M, Zito C, Iudicello R, Longordo C, Bagnato G, Oreto G, Carerj S. Studio dei parametri di rigidità vascolare attraverso "echotracking" in pazienti affetti da sclerosi sistemica. *Ital Heart J* 2009 Vol 10 Suppl 1; 266.
- 178) Cusmà-Piccione M, Zito C, Carerj S, Piluso S, Tripepi S, Oreto L, Ciraci L, Di Bella G, Oreto G. Impairment of left ventricular basal rotation predicts the severity of mitral regurgitation after myocardial infarction. *Ital Heart J* 2010 Vol 11 Suppl 1; 14.
- 179) Zito C, Imbalzano E, Carerj S, Saitta A, Cusmà-Piccione M, Di Bella G, Nava R, Ferrò M, Falanga G, Oreto G. Progression of myocardial functional alterations in hypertensive heart disease. *Ital Heart J* 2010 Vol 11 Suppl 1; 142.
- 180) Zito C, Sengupta P, Carerj S, Di Bella G, Cusmà-Piccione M, Caracciolo G, Longordo C, Lentini S, Oreto G. Regional myocardial deformation and rotational mechanics in the infarct-related and remote regions of the left ventricle in patients with old myocardial infarction. *Ital Heart J* 2010 Vol 11 Suppl 1; 193.
- 181) Zito C, Cusmà-Piccione M, Oreto G, Todaro MC, Giuffrè R, Barbaro MC, Lanteri S, Nava R, Tripodi R, Crea P, Pipitone V, Carerj S. Study of left ventricle mechanics in patients with mitral valve prolapse by speckle tracking echocardiography. *Abstrat Book Ecocardiografia* 2011:8.
- 182) Zito C, Piluso S, Oreto L, Cusmà-Piccione M, Tripepi S, Ciraci L, Di Bella G, Arcidiaco S, Madaffari A, Carerj S. Chronic ischemic mitral regurgitation: the role of left ventricle basal rotation. *Abstrat Book Ecocardiografia* 2011:16.

- 183) Zito C, Salvia J, Cusmà-Piccione M, Antonini-Canterin F, Donato D, Alati E, Andrè L, Pardeo A, Di Bella G, Oreto G, Carerj S. Asymptomatic severe aortic stenosis: prognostic role of left ventricular longitudinal function and valvulo-arterial impedance. *Abstract Book Ecocardiografia 2011*:26.
- 184) Zito C, Imbalzano E, Oreto G, Cusmà-Piccione M, Saitta A, Di Bella G, Falanga G, Ferrò M, Di Matteo I, Zagari D, Carerj S. Left ventricular function in hypertension: new insight by speckle tracking echocardiography. *Abstract Book Ecocardiografia 2011*:75.
- 185) Di Bella G, Zito C, Caruso R, Madaffari A, Mazzeo A, Di Leo R, Vita G, Carerj S. Endocardial and epicardial deformations in cardiac amyloidosis and hypertrophic cardiomyopathy: a feature strain echocardiographic study. *Abstract Book Ecocardiografia 2011*:73.
- 186) Zito C, Cusmà-Piccione, Salvia J, Antonini-Canterin F, Giuffrè MR, Lentini S, Di Bella G, Ferrò M, Nava R, Acri E, Oreto G, Carerj S. Prognostic significance of valvulo-arterial impedance and left ventricular longitudinal function in asymptomatic severe aortic stenosis. *Ital Heart J 2011 Suppl*.
- 187) J Salvia, C Zito, V Montericcio, G Andò, M Cusmà-Piccione, D Donato, A Pardeo, CM Barbaro, V Virga, A Oteri, S Carerj, G Oreto. Analisi della funzione ventricolare sinistra con metodica speckle tracking in pazienti affetti da stenosi aortica severa sottoposti ad intervento di sostituzione valvolare. *Ital Heart J 2011 Suppl*.
- 188) R Iudicello, C Zito, S Arcidiaco, E Alati, M Mohammed, M Cusmà-Piccione, G Di Bella, A Cutrì, L Ciracì, L Andrè, MC Todaro, S Carerj. Study of the wave intensity: a new perspective for studying the ventriculo-arterial coupling by Carotid point view. *Ital Heart J 2011 Suppl*.
- 189) M Cusmà Piccione, C Zito, G Bagnato, G Di Bella, M Mohammed, S Piluso, L Oreto, G Oreto, G Bagnato, S Carerj. Coupling heart vessels in patients with systemic sclerosis: a 2D longitudinal strain and arterial stiffness study. *Ital Heart J 2011 Suppl*.

190) L Oreto, C Zito, P Crea, M Cusmà-Piccione, M Mohammed, E Alati, S Lanteri, L Andrè, G Di Bella, A Cutrì, G Oreto, S Carerj. Global longitudinal strain assessment improves interpretation of dipyridamole stress echocardiography in non-experienced observers. Ital heart J 2011 Suppl.

191) M Mohammed, C Zito, S Tripepi, M Cusmà-Piccione, E Alati, G Falanga, G Di Bella, A Madafferi, D Zagari, I Di Matteo, R Tripodo, G Oreto, S Carerj. Incremental value of global longitudinal strain to wall motion analysis for detection of single vessel coronary artery disease in patients undergoing dipyridamole stress echocardiography. Ital Heart J 2011 Suppl

192) G Di Bella, S Pedri, M Schreckenber, D Stapf, R Donato, A Madaffari, C Zito, S Carerj. Three and four dimensional quantification of left ventricular volumes and ejection fraction on the basis of feature strain echocardiography. Ital Heart J 2011 Suppl.

193) G Di Bella, A Madaffari, R Donato, C Zito, M Moemen, G Picciolo, P Pugliatti, A Recupero, S Coglitore, G Oreto, S Carerj. La funzione atriale sinistra nell'amiloidosi atriale: studio con strain bidimensionale ecocardiografico e risonanza magnetica. Ital Heart J 2011 Suppl.

194) M Mohammed, C Zito, S Arcidiaco, G Di Bella, M Cusmà-Piccione, L Oreto, D Donato, M Miceli, MR Giuffrè, S Piluso, R Iudicello, S Carerj. Local carotid arterial stiffness parameters and LV diastolic function: is there a correlation? An ultrasonographic study. Ital Heart J 2011 Suppl.

195) G Di Bella, L Oreto, A Florian, C Napolitano, MC Todaro, S Calamelli, GS Camastra, R Donato, C Zito, J Bogaert, G Oreto, S Carerj. Electrocardiographic findings and myocardial damage in patients with acute myocarditis: a cardiac magnetic resonance study. Ital Heart J 2011 Suppl.

196) Zito C, Barbaro CM, Falanga G, Oteri A, Carerj S. Significato prognostico della impedenza valvulo-arteriosa e della funzione longitudinale del ventricolo sinistro in pazienti con stenosi aortica severa asintomatica. In: Attualità in Ecocardiografia Clinica 2012-2013 a cura di P.Aragona, pag. 23-32.

197) Zito C, Di Matteo I, Crea P, Zagari D, Carerj S. Ruolo dell'ecocardiografia nelle complicanze dell'infarto miocardico. In Attualità in Ecocardiografia Clinica 2012-2013 a cura di P.Aragona, pag. 143-152.

198) M Mohammed, S Carerj, C Zito, M CusmàPiccione, CM Barbaro, L Rivetti, VPipitone, G Di Bella, S Arcidiaco, G Oreto. Relationship between increased arterial stiffness and mild left ventricle diastolic dysfunction in asymptomatic subjects with cardiovascular risk factors. Ital Heart J 2012 Suppl. Dicembre 2012.

199) L Oreto, C Zito, S Tripepi, S Carerj, M CusmàPiccione, M Mohammed, G Di Bella, I Boretti, D Zagari, I Di Matteo, G Oreto. Role of longitudinal strain by automated function imaging for detection of coronaryartery disease in patients undergoing dipyridamole stress echocardiography. Ital Heart J 2012 Suppl. Dicembre 2012.

200) MC Todaro, C Zito, M Cusmà Piccione, G Oreto, G Falanga, A Pardeo, G Vizzari, M D'Angelo, R Tripodi, S Carerj. Left atrial function in the assessment of risk profile of asymptomatic patientswith severe aortic stenosis. Ital Heart J2012 Suppl. Dicembre 2012.

201) M Cusmà Piccione, C Zito, G Oreto, E Imbalzano, A Saitta, D Donato, A Madaffari, R Manganaro, I Di Matteo, F Pizzino, S Carerj. Loss of ventricular longitudinal function reserve is coupled with increasedstiffness during exercise-echo.Ital Heart J 2012 Suppl. Dicembre 2012.

202) M Mohammed, C Zito, M CusmàPiccione, G Oreto, S Quattrocchi, G Alongi, G Luzza, V Virga, A Quattrone, S Carerj.Early vascular changes in subjects with cardiovascular risk factors and normalcarotid intima-media thickness: an ultrasonographic study. Ital Heart J 2012 Suppl. Dicembre 2012.

203) P Crea, C Zito, A Bitto, M Cusmà Piccione, G Andò, O Trio, A Madaffari, L Andrè, E Acri, A Oteri, S Carerj, G Oreto Polimorfismi dei recettori estrogenici ESR-1 ed ESR-2 e cardiomiopatiaTakotsubo.Ital Heart J 2012 Suppl. Dicembre 2012.

204) C Zito, M CusmàPiccione, S Carerj, MC Todaro, G Di Bella, M Mohammed, S Tripepi, E Alati, C Longordo, G Oreto Prognostic value of early-diastolic left ventricular untwisting in

asymptomatic patients with chronic degenerative mitral valve regurgitation. Ital Heart J 2012 Suppl. Dicembre 2012.

205) G Di Bella, M Casale, M Russo, M Sergi, V Virga, C Zito, A Mazzeo, G Vita, S Carerj. Effect of therapy with tafamidis on myocardial deformation in patients with cardiac familial amyloidosis. Ital Heart J 2013 Suppl. Dicembre 2013.

206) A Madaffari, P Crea, S Carerj, G Oreto, M Cusmà-Piccione, EAcri, A Oteri, O Vrizz, R Minisini, M D'Angelo, M Zucco, LRivetti, C Zito. Evaluation of estrogen receptors polymorphisms in Takotsubocardiomyopathy. Ital Heart J 2013 Suppl. Dicembre 2013.

207) MC Todaro, C Zito, I Choudhuri, BK Khandheria, M Kudaka, M Cusmà-Piccione, A Pardeo, D Zagari, F Costa, F Pizzino, G Di Bella, G Oreto, S Carerj. Three-dimensional left atrial longitudinal strain: a feasibility study. Ital Heart J 2013 Suppl. Dicembre 2013.

208) A Quattrone, S Carerj, G Alongi, A Bitto, G De Caridi, A Terrizzi, G Luzzza, I Boretti, R Manganaro, V Pipitone, CM Barbaro, G Oreto, C Zito Evidence from osteoprotegerine-RANKL system in explanted human carotid plaques and correlation with increased arterial stiffness. Ital Heart J 2013 Suppl. Dicembre 2013.

209) MC Todaro, S Carerj, G Oreto, M Cusmà-Piccione, G Falanga, I Di Matteo, R. Tripodi, S Quattrocchi, G Vizzari, A Caprino, G Nucifora, C Zito. Atrial strain rate a new tool for left ventricular diastolic function assessment: new insights in asymptomatic patients with severe aortic stenosis. Ital Heart J 2013 Suppl. Dicembre 2013.

210) L Oreto, C Zito, M Cusmà-Piccione, M Pia Calabrò, G Vita, S Messina, G Vita, M Sframeli, F De Luca, M Mohammed, A Nicotera, G Oreto, S Carerj Impaired rotational mechanics and strain revealing subclinical left ventricular dysfunction in children with neuromuscular disorders: a Speckle Tracking study. Ital Heart J 2013 Suppl. Dicembre 2013.

211) Manganaro R, Carerj S, Cusma-Piccione M, Caprino A, Boretti I, Todaro MC, Falanga G, Oreto L, D'Angelo M, Zito C. Prognostic value of left ventricular recoil in primary chronic mitral regurgitation. 75° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia- Roma 13-15 Dicembre 2014.

212) Manganaro R, Carerj S, Cusmà-Piccione M, D' Angelo M, Caprino A, Zucco M, Boretti I, Zito C. Untwisting ventricolare e reservoir atriale come predittori di prognosi nell'insufficienza mitralica primaria.17°Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecocardiografia- Napoli16-18 Aprile 2015.

213) Longobardo L, Carerj S, D'Angelo M, Zucco M, Manganaro R, Cusmà-Piccione M, Oreto G, Calabrò MP, Zito C. Valutazione ecocardiografica dell'aorta ascendente in pazienti con valvola aortica bicuspidale (BAV).17° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecocardiografia– Napoli16-18 Aprile 2015.

214) D'Angelo M, Cusmà Piccione M, Zito C, Taormina A, Manganaro R, Quattrocchi S, Ioppolo AM, Terrizzi A, Rivetti L, Carerj S. Maladattamento cardiaco e vascolare durante sforzo in giovani pazienti affetti da ipertensione arteriosa. 17° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecocardiografia- Napoli16-18 Aprile 2015.

215) D Di Nunzio, R Bitto, G Di Bella, E Baldi, L Rivetti, M Cusmà-Piccione, R America, L Longobardo, R Manganaro, G Oreto, S Carerj, C Zito Insufficienza mitralica ischemica e ruolo della sede della cicatrice: studio di imaging cardiovascolare integrato. 76° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia- Roma 11-14 Dicembre 2015.

216) MA Ioppolo, M Cusmà Piccione, G D'Amico, C Zito, G Di Bella, G La Malfa, R Manganaro, O Trio, G Navarra, S Carerj, G Oreto. Obesità ad aterosclerosi precoce: ruolo della stiffness carotidea. 76° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia- Roma 11-14 Dicembre 2015.

217) I Boretti, JL Zamorano, E Casas, A Gonzalez, D Del Val, B Berlot, A Garcia, M D'Angelo, R Manganaro, C Fernandez Golfín, S Carerj. Comportamento dell'anulus aortico in pazienti con valvulopatia aortica. 77° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia- Roma, 16-19 Dicembre 2016.

218) M Zucco, R Costantino, MG Daffinà, L Longobardo, FAlbiero, M D'Angelo, R Manganaro, M Cusmà Piccione, G Nucifora, LM Carerj, A Caprino, L Oreto, A Carvelli, A Nicotera, C Buttà, E Soraci, S Carerj, G. Oreto, C Zito. Danno cardiovascolare precoce da

chemioterapia: analisi integrata dello strain longitudinale globale (GLS) e della stiffness arteriosa. 77° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia- Roma, 16-19 Dicembre 2016.

219) M D'Angelo, FJ Irazusta Córdoba, P Merás Colunga, SO Rosillio, R Dalmau Gonzalez Gallarza, E Refoyo Salicio, G Guzman Martinez, F Dominguez Melcon, M Moreno Yanguela, JL Lopez Sendon, R Manganaro, I Boretti, C Zito, S Carerj, T Lopez Fernandez. Validation of the accuracy and feasibility of new technologies for the assessment of cardiac function in cancer patients. 77° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia- Roma, 16-19 Dicembre 2016.

220) R Manganaro, S Carerj, P Marcos Alberca, L Pérez De Isla, ÁM García Fernandez, L Nombela-Franco, F Islas, M D'Angelo, I Boretti, C Zito. The role of valvular and perivalvular aortic calcium burden in the development of conduction disorders post-transcatheter aortic valve implantation: a three-dimensional transesophageal echocardiographic score. 77° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia- Roma, 16-19 Dicembre 2016.

221) M D'Angelo, FJ Irazusta Córdoba, F Dominguez Melcon, R Manganaro, I Boretti, SO Rosillio, D Gemma, R Moreno Gomez, M Moreno Yanguela, M Cusmà Piccione, G Dattilo, G Di Bella, S Carerj, C Zito, T Lopez Fernandez. Does permanent pacemaker implantation complicate the prognosis of patients after transcatheter aortic valve implantation? 77° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia- Roma, 16-19 Dicembre 2016.

222) R Manganaro, C Zito, D Di Nunzio, GD Aquaro, S Carerj, M D'Angelo, A Pingitore, G Di Bella. Left ventricular remodeling and inferior/inferolateral scar in the development of chronic ischemic mitral regurgitation. 77° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia- Roma, 16-19 Dicembre 2016.

223) G Ferrazzo, L Fimiani, G Vizzari, R Manganaro, PM Campisi, R Bitto, S Trifilò, G D'Amico, G Oreto, S Carerj, C Zito. Sindrome Takotsubo e predittori di prognosi. 78° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia- Roma 15-18 Dicembre 2017.

224) A Bracco, S Carerj, L Alibani, G D'Amico, CM Guarneri, R Manganaro, M Cusma, P Crea, A Nicotera, C Butta, C Morabito, G Picciolo, L Oreto, R Citro, G Oreto, C Zito. From electric to mechanic: left ventricle mechanical dispersion as a marker of arrhythmogenic risk in post-MI patients. 78° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia- Roma 15-18 Dicembre 2017.

225) R Costantino, C Zito, PM Campisi, D Di Nunzio, E Soraci, C Casile, P Crea, R Manganaro, G Di Bella, G Oreto, S Carerj. Uno strano caso di massa atriale destra. 78° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia- Roma 15-18 Dicembre 2017.

226) L Longobardo, C Zito, M Cusmà, R Manganaro, R Costantino, MA Ioppolo, M Zucco, A Bracco, A Bava, CM Todaro, L Oreto, A Carvelli, G Oreto, S Carerj. Left atrial function in women with breast cancer undergoing chemotherapy: role of 2D longitudinal strain by speckle tracking echocardiography. 78° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia- Roma 15-18 Dicembre 2017.

227) R Costantino, C Zito, R Manganaro, L Longobardo, GM Daffinà, M Cusmà, M Zucco, G Di Bella, M Cimmino, A Stanzione, A Taormina, F Ranieri, G. Altavilla, G Oreto, S Carerj. Tossicità vascolare precoce e tardiva correlata alla chemioterapia: studio della rigidità arteriosa. 78° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia- Roma 15-18 Dicembre 2017.

228) G Manno, C Zito, D Di Lisi, R Terrano, M Lunetta, F Immordino, V Evola, S Novo, A Russo, S Carerj, and G Novo. Early detection of vascular damage in patients with breast cancer treated with anthracycline chemotherapy European Heart Journal Supplements (2019). (Supplement J) 80° Congresso della Società Italiana di Cardiologia Roma 2019.

229) Analysis of multilayer strain and myocardial work in patients undergoing chemotherapy treatment: a 12 months follow-up A Carvelli, R Manganaro, M Cusma Piccione, R Licordari, MG Daffina, A Bava, R Costantino, M C Guarneri, L Longobardo, V Vaccaro, L Fimiani, C D'Angelo, S Carerj, G Altavilla, and C Zito European Heart Journal Supplements (2019) (Supplement J) 80° Congresso della Società Italiana di Cardiologia Roma 2019.

230) R Manganaro, A Bava, C D'Angelo, M CusmaPiccione, L Fimiani, R Licordari, A Carvelli, M Campisi, R Costantino, V Vaccaro, G Laterra, C Cardile, S Russo, C Musolino, G Oreto, S Carerj, and C Zito. Risk stratification and early cardiotoxicity identification: organizational advantages and clinical impact of intra hospital cardiotoxicity network European Heart Journal Supplements (2019) (Supplement J) 80° Congressodella Società Italiana di Cardiologia Roma 2019.

231) Comparison of new myocardial work indexes and others left ventricle systolic function parameters in ischaemic patients L Alibani, R Manganaro, Carvelli, L Longobardo, M CusmaPiccione, R Licordari, F Mancuso, R Costantino, A Bracco, G Ferrazzo, MC Guarneri, C Casile, S Carerj, and C Zito European Heart Journal Supplements (2019). (Supplement J) 80° Congressodella Società Italiana di Cardiologia Roma 2019.

232) An unexpected diagnosis behind atypical chest pain A Carvelli, Covadonga Fernandez Golfín, R Hinojar, JI Moya, JJ Jimenez Nacher, M Pascual Izco, C Zito, S Carerj, and JL Zamorano European Heart Journal Supplements (2019) (Supplement J).

**Abstracts di Congressi Internazionali pubblicati su Supplementi
di Riviste Ufficiali e Proceedings
(1991 – 2019)**

- 1) Carerj S, Cavalli G, Scapellato F, Nicosia S, Quattrocchi G, Consolo A, Carerj B, Foti S, Oreto G, Arrigo F, Consolo F: Comparison between anticoagulant and fibrinolytic-anticoagulant therapy in the treatment of the early ventricular thrombosis. (abstract) Eur Heart J 1991;12 (Abstract supplement):324.

- 2) Carerj S, Trifirò MP, Pizzimenti G, Grimaldi P, Oreto G, Arrigo F: Cardiac Source of embolism. (abstract) Atti 4th World Congress of Echocardiography and Vascular Ultrasound, Cairo 2000, 199.

- 3) Badano LP, Pizzuti A, Manteo A, Cianfone D, Tubaro M, Neri E, Carerj S, Gullace G: G8 cardio-ANMCO: a common, national computerised program for echocardiogram archiving and reporting. (abstract) European Heart Journal 2002, 23 (abstract supplement): 519.

- 4) Sorino M, Carerj S, De Tommasi M, Iacopi F, D'Amato N, Pettinati G, Montericchio V, Cualbu A: A post cardioversion transesophageal echocardiography (POSTEC) strategy with the use of enoxaparin for brief anticoagulation in atrial fibrillation patients. A pilot trial study. Abstract European Heart J 2003 Suppl.

- 5) Sorino M, Colonna P, Carerj S, Oliva S, De Tommasi SM, Conti U, Iacopi F, D'Agostino C, D'Amato N, Pettinati G, Montericchio V, Cualbu A, DeLuca I: Post cardioversion transesophageal echocardiography (POSTEC) strategy with the use of enoxaparin for brief anticoagulation in atrial fibrillation patients. The multicenter POSTEC trial: a pilot study. Circulation 2003;108, Suppl IV: p IV-473 (n 2168).

- 6) Sorino M, Carerj S, De Tommasi SM, Iacopi F, D'Amato N, Pettinati G, Montericchio V, Cualbu A, Colonna P: A new strategy for brief anticoagulation in atrial fibrillation patients with enoxaparin. The post cardioversion transeosophageal echocardiography (POSTEC) multicenter trial: a pilot study. Eur J Echocardiography 2003; 4, Suppl: S 130.

- 7) Carerj S, Zito C. Echocardiography in the identification of responders: the novel role of tissue Doppler Imaging and strain Imaging. In: New advances in heart failure and atrial fibrillation. Proceedings of the Mediterranean Cardiology Meeting Taormina, April 2003;pp=257-261.
- 8) Salustri A, Carerj S, La Carruba S, Erlicher A, Zuppiroli A, Pezzano A: Asymptomatic systolic left ventricular dysfunction: preliminary results of the DAVES Study (Disfunzione Asintomatica del Ventricolo Sinistro) by the Italian Society of Cardiovascular Echography. Eur Heart J 2004, vol.25, Abstract Supplement:44-P387.
- 9) Erlicher A, Salustri A, Carerj S, La Carruba S, Zuppiroli A, Pezzano a, Corrado G, Jacopi F, Badano L, Carnemolla G, Ruggero M: Asymptomatic diastolic leftventricular dysfunction: preliminary results of the DAVES Study (Disfunzione Asintomatica Del Ventricolo Sinistro) by the Italian Society of Cardiovascular Echography (SIEC). Circulation 2004, 110, 17 (suppl.):III-473.
- 10) Carerj S, Raffa S, Zito C. Assessment of diastolic function in heart failure and atrial fibrillation. In: Emerging Pathologies in Cardiology:pp181-187. Ed.M. Gulizia. Proceedeings of the Mediterranean Cardiology Meeting 2005.
- 11) Carerj S, Zito C, Zimbalatti C, Nipote C, Arrigo F. Echo-guided antithrombotic therapy in AF: wich role? Proceedings X World Congress of Echocardiography and Cardiovascular Imaging. Rome 2005. Ed C.E.S.I. p. 208-212.
- 12) Carerj S, Zimbalatti C, Nipote C, Zito C, Sutera-Sardo L, Dattilo G, Oreto G, Arrigo F. Relationship between coronary flow velocity and vascular stiffness. Eur J Echocardiogr Suppl 2006; 7: 185.
- 13) Carerj S, Nipote C, Zimbalatti C, Zito C, Sutera-Sardo L, Dattilo G. Oreto G, Arrigo F. Normalvascular aging evaluated by a new tool: e-tracking. Eur J Echocardiogr Suppl 2006; 7: 49.

- 14) Carerj S, Zito C, Dattilo G, Di Bella G, Nipote C, Lamari A, Garufi R, Micciulla S, Arrigo F. When Should Patients with Ischemic Mitral Regurgitation Undergo Cardiac Surgery? Mediterranean Cardiology Meeting Proceeding 2007; Current News in Cardiology Ed Springer Link: 391-394.
- 15) Zito C, Nipote C, Dattilo G, Di Bella G, La Carrubba S, Garufi R, Arrigo F, Oreto G, Carerj S. Comparison of transthoracic echocardiography with second harmonic imaging, transcranial Doppler and transesophageal echocardiography for the detection of patent foramen ovale. Eur J Echocardiogr 2007; 8 (Suppl 1):151.
- 16) Zito C, Di Bella G, La Carruba S, Nipote C, Gaeta R, Speciale F, Magaudo L, Arrigo F, Carerj S. Comparison between TDI and two dimensional (2D) echocardiography for evaluation of longitudinal strain in healthy subjects. Eur J Echocardiogr 2007; 8 (Suppl 1):29.
- 17) Nipote C, Zimbalatti C, Zito C, Dattilo G, Garufi R, Lamari A, Trio O, La Carruba S, Arrigo F, Carerj S. Impact of one or more risk factors in vascular stiffness parameters. Eur J Echocardiogr 2007; 8 (Suppl 1):195.
- 18) Nipote C, Zimbalatti C, Zito C, La Carrubba S, Dattilo G, Lamari A, Micciulla S, Arrigo F, Carerj S. Vascular stiffness parameters as a very early marker of atherosclerosis. Eur J Echocardiogr 2007; 8 (Suppl 1):85.
- 19) Di Bella G, Zito C, Pingitore A, Dattilo G, Anfuso C, Lamari A, Minutoli F, Arrigo F, Coglitore S, Carerj S. Myocardial deformation in acute myocarditis with normal left ventricular wall motion. A cardiac magnetic resonance and two-dimensional strain echocardiography study. European Heart Journal (2008) 29 (Abstract Supplement), 795-796.
- 20) Zito C, Russo MS, Nipote C, Iudicello R, Dattilo G, Oreto G, Calabrò MP, Carerj S. Echotracking: a new method for arterial stiffness evaluation. Normal values in a paediatric population. Eur J Echocardiogr 2008; 9 (Suppl I):66.
- 21) Trio O, Andò G, Zito C, Lucà F, Dattilo G, Arrigo F, Oreto G, Carerj S. A new index of myocardial recovery after acute myocardial infarction. Eur J Echocardiogr 2008; 9 (Suppl I):22.

- 22) Zito C, Nipote C, Dattilo G, Iudicello R, Caracciolo G, Di Bella G, Oreto G, Carerj S. Coupling heart- vessels in subjects with risk factors: what pathophysiological meaning? *Eur J Echocardiogr* 2008;9 (SupplI):67.
- 23) Zito C, Di Bella G, Lucà F, Dattilo G, Lamari A, Arrigo F, Oreto S, Carerj S. Relationship between torsion, untwisting and longitudinal function of the left ventricle in patients with anterior myocardial infarction. *Eur J Echocardiogr* 2008;9 (SupplI):24.
- 24) Zito C, Di Bella G, Dattilo G, Caracciolo G, Gaeta R, Arrigo F, Oreto G, Carerj S. Is left ventricular twist and untwisting impairment related with ventricular systolic function worsening? *Eur J Echocardiogr* 2008;9(Suppl.I):24-25.
- 25) Zito C, Di Bella G, Lucà F, Dattilo G, Catalano M, Longordo C, Oreto G, Carerj S. Left ventricular twist and untwisting impairment in ischemic left ventricular dysfunction. *Eur J Echocardiogr* 2008;9(Suppl.I) 9:25.
- 26) Dattilo G, Zito C, Lamari A, Di Bella G, Cerrito M, Arrigo F, Oreto G, Carerj S. Assessment of right ventricular function in healthy subjects: relationship between two dimensional strain and tricuspid annulus systolic excursion (TAPSE). *Eur J Echocardiogr* 2008;9 (SupplI):48.
- 27) Di Bella G, Zito C, Minutoli F, Russo M, Dattilo G, Mazzeo A, Vita G, Carerj S. Cardiac longitudinal and radial deformation is impaired in cardiac familial amyloidosis: a magnetic resonance and 2-dimensional strain echocardiography study. *Eur J Echocardiogr* 2008;9 (Suppl.I):99.
- 28) Di Bella G, Zito C, Pingitore A, Dattilo, Lamari A, Arrigo F, Coglitore F, Carerj S. Circumferential and longitudinal deformation but not radial deformation is reduced in patients with myocarditis and normal left ventricular wall motion. *Eur J Echocardiogr* 2008;9 (SupplI):155.
- 29) Iudicello R, Zito C, Nipote C, Russo MS, Dattilo G, Patanè M, Barbaro M, Oreto G, Arrigo F., Carerj S. Echotracking: A new Method for Arterial Stiffness Evaluation. Normal Values in a Paediatric Population. *Journ Am Soc Echocardiogr Suppl* 2009.

30) Carerj S, Zito C, Trio O, Dattilo G, Andò G, Longordo C, Catalano M, Iudicello R, Oreto G, Arrigo F. A New Index of Myocardial Recovery after Acute Myocardial Infarction *Journ Am Soc EchocardiogrSuppl* 2009.

31) Zito C, Nipote C, Iudicello R, Dattilo G, Di Bella G, CusmàPiccione M, Trio O, Arrigo F, Oreto G, Carerj S. Coupling Heart Vessels in Subject with Risk Factors: What Pathophysiological Meaning? *Journ Am Soc EchocardiogrSuppl* 2009.

32) Iudicello R, Zito C, Nipote C, Gioffre' G, CusmàPiccione M, Longordo C, Catalano M, Arrigo F, Carerj S. Coupling heart vessels in subject with risk factors: a longitudinal left ventricular function and arterial stiffness study. *European Heart Journal* (2009) 30 (Abstract Supplement), 726.

33) Longordo C, Zito C, Cusma-Piccione M, Iudicello R, Bagnato GJ, Catalano M, Bagnato G, Carerj S. Is there a correlation between stiffness vascular parameters and auto-antibodies against nuclear protein Scl-70 in patients with systemic sclerosis? *Eur J Echocardiogr* 2009 Volume 10 Supplement 2, ISSN 1525-2167 (Print) ISSN 1532-2114 (Online).

34) Caracciolo G, Eleid M, Scott R., Carerj S, Chandrasekaran K, Khandheria BK, Sengupta PP: Peripheral blood derived semaphorin gene expression profile is associated with regional dispersion of left ventricular contractile function in tyransplanted hearts.*Eur J Echocardiogr* 2009, 10(Suppl 2), ii176.

35) Cho EJ, Caracciolo G, Carerj S, Belohlavek M, Lester S, Chandrasekaran K, Khandheria BK, Sengupta PP: Changes of left ventricular mechanics in pathological heart. Comparison of transplant cardiac allograft and ventricle with infiltrative cardiomyopathy. *Eur J Echocardiogr* 2009, 10(Suppl 2), ii147.

36) Zito C, Longordo C, Cusma-Piccione M, Lamari A, Bagnato GJ, Caliri A, Bagnato G, Carerj S. Is there a correlation between serum levels of Scl-70 auto-antibodies and subclinical LV systolic dysfunction in patients with systemic sclerosis?*Eur J Echocardiogr* 2009 Volume 10 Supplement 2, ISSN 1525-2167 (Print) ISSN 1532-2114 (Online).

37) Zito C, Longordo C, Cusmà-Piccione M, Catalano M, Lamari A, Caliri A, Bagnato G, Carerj S. Early identification of LV systolic dysfunction in systemic sclerosis patients with normal LVEF. *Eur J Echocardiogr* 2009 Volume 10 Supplement 2, ISSN 1525-2167 (Print) ISSN 1532-2114 (Online).

38) Dattilo G, Lamari A, Zito C, Di Bella G, Antonini-Canterin F, Iudicello R, Ascenti G, Carerj S. Is left ventricular strain worsening related to coronary artery disease in patients with non conclusive stress echo? Echocardiographic and multislices computed coronary angiography study. *Eur J Echocardiogr* 2009 Volume 10 Supplement 2, ISSN 1525-2167 (Print) ISSN 1532-2114 (Online).

39) Zito C, Di Bella G, Lucà F, Rao M, Longordo C, Lamari A, Trio O, Carerj S. Echocardiographic evaluation in patients with either ischemic or idiopathic dilated cardiomyopathy: a potential differential diagnosis by means 2D-strain. *Eur J Echocardiogr* 2009. Volume 10 Supplement 2, ISSN 1525-2167 (Print) ISSN 1532-2114 (Online).

40) Salvia J, Zito C, Carerj S, Nai E, Cusmà-Piccione M, Santambrogio C, Longordo C, Montericcio V. Normalization of the left ventricular torsion early after surgery in severe aortic valve stenosis: a STE study. *Eur J Echocardiogr* 2009 Volume 10 Supplement 2, ISSN 1525-2167 (Print) ISSN 1532-2114 (Online).

41) Salvia J, Zito C, Montericcio V, Longordo C, Cusmà-Piccione M, Coman C, Mori F, Carerj S. Effects in left ventricular twisting motion induced by severe aortic valve stenosis: a two-dimensional strain study. *Eur J Echocardiogr* 2009 Volume 10 Supplement 2, ISSN 1525-2167 (Print) ISSN 1532-2114 (Online).

42) Zito C, Cusmà-Piccione M, Di Bella G, Longordo C, Lentini S, Gioffrè G, Oreto G, Carerj S. Left ventricular rotation and twist in ischemic mitral regurgitation: a new echocardiographic evaluation beyond traditional parameters. *Eur J Echocardiogr* 2009 Volume 10 Supplement 2, ISSN 1525-2167 (Print) ISSN 1532-2114 (Online).

43) Zito C, Longordo C, Di Bella G, Cusmà-Piccione M, Nava R, Giuffrè R, Lentini S, Carerj S. The link between twist/recoil and both traditional and new parameters of left

ventricular function: how it changes after myocardial infarction. Eur J Echocardiogr 2009 Volume 10 Supplement 2, ISSN 1525-2167 (Print) ISSN 1532-2114 (Online).

44) Zito C, Di Bella G, Cusmà-Piccione M, Longordo C, Catalano M, Gioffrè G, Oreto L, Carerj S. Left ventricular rotation and twist changes after myocardial infarction: the role of myocardial damage site. Eur J Echocardiogr 2009 Volume 10 Supplement 2, ISSN 1525-2167 (Print) ISSN 1532-2114 (Online).

45) Zito C, Longordo C, Di Bella G, Bagnato GJ, Catalano M, Giuffrè R, Bagnato G, Carerj S. Study of vascular stiffness parameters in systemic sclerosis patients evaluated by e-tracking. Eur J Echocardiogr 2009 Volume 10 Supplement 2, ISSN 1525-2167 (Print) ISSN 1532-2114 (Online).

46) Longordo C, Iudicello R, Di Bella G, Zito C, Piraino B, Rigoli L, Salpietro C, Carerj S. Early identification of vascular involvement in patients with Beta Thalassaemia: the role of e-tracking. Eur J Echocardiogr 2009 Volume 10 Supplement 2, ISSN 1525-2167 (Print) ISSN 1532-2114 (Online).

47) Zito C, Di Bella G, Longordo C, Piraino B, Cusmà-Piccione M, De Gregorio C, Salpietro C, Carerj S. Early identification of LV systolic impairment in patients with Beta Thalassaemia. Eur J Echocardiogr 2009 Volume 10 Supplement 2, ISSN 1525-2167 (Print) ISSN 1532-2114 (Online).

48) Di Bella G, Zito C, Cusmà-Piccione M, Maddafari A, Recupero A, Dattilo G, Trio O, Carerj S. Semiautomatic quantification of left ventricular ejection fraction on the basis of feature strain echocardiography. Eur J Echocardiogr 2009 Volume 10 Supplement 2, ISSN 1525-2167 (Print) ISSN 1532-2114 (Online).

49) Novo G, Micciche R, Di Bella G, Fazio G, Zito C, Assennato P, Novo S, Carerj S. Usefulness of two-dimensional strain imaging in the characterization of left ventricle dilatation. Eur J Echocardiogr 2009 Volume 10 Supplement 2, ISSN 1525-2167 (Print) ISSN 1532-2114 (Online).

50) Vrizz O, Carerj S, Pavan D, Nicolosi GL, Ius A, Bettio M, Bossone E, Zito C, Antonini-Canterin F. Carotid Stiffness and Cardiac Function in Normal Subjects: a correlation between Tissue Doppler/Left Ventricular Structure and Echotracking. *J Am Coll Cardiol* 2009;Vol 53 (10):A232.

51) Zito C, Cusmà-Piccione M, Di Bella G, Longordo C, Lentini S, Nava R, Piluso S, Arcidiaco S, Oreto G, Carerj S. Assessment of Left Ventricular Rotations and Twist in Patients with Chronic Ischemic Mitral Regurgitation. 21^o Annual Scientific Sessions of the ASE. San Diego 12-15 June 2010. *Journ Am Soc Echocardiogr* 2010;55:A163.E1531.

52) Cerrito M, Zito C, Carerj S, Di Matteo I, Cusmà-Piccione M, André L, Donato D, Longordo C, Di Bella G, Oreto G. Prevalence of patent foramen ovale in patients with non-ST elevation myocardial infarction and normal coronary arteries: a transthoracic and transcranial echodoppler study. *European Heart Journal* (2010) 31 (Abstract Supplement), 492.

53) Zito C, Imbalzano E, Saitta A, Oreto G, M. Cusmà-Piccione, G. Di Bella, R. Nava, M. Ferrò, G. Falanga, Carerj S. Progression of myocardial functional alterations in hypertensive heart disease. *Eur J Echocardiogr* 2010 Vol 11 Suppl 2 ISSN 1525-2167 (Print) ISSN 1532-2114 (Online).

54) Cusmà-Piccione M, Zito C, Oreto G, Piluso S, Tripepi S, Oreto L, Longordo C, Ciracì L, Di Bella G, Carerj S. Impairment of left ventricular basal rotation predicts the severity of mitral regurgitation after myocardial infarction. *Eur J Echocardiogr* 2010 Suppl 2 ISSN 1525-2167 (Print) ISSN 1532-2114 (Online).

55) Cusmà-Piccione M, Zito C, Oreto G, Giuffrè R, Todaro MC, Barbaro CM, Lanteri S, Longordo C, Salvia J, Carerj S. Left ventricular adaptation mechanism to chronic volumetric overload in patients with mitral valve prolapsed. *Eur J Echocardiogr* 2010 Suppl 2 ISSN 1525-2167 (Print) ISSN 1532-2114 (Online).

56) Zito C, Salvia J, Longordo C, Donato D, Alati E, Miceli M, Pardeo A, Arcidiaco S, Oreto G, Carerj S. High valvulo-arterial impedance and subclinical left ventricular dysfunction in

asymptomatic patients with severe aortic stenosis. Eur J Echocardiogr 2010 Suppl 2 ISSN 1525-2167 (Print) ISSN 1532-2114 (Online).

57) Zito C, Sengupta P, Di Bella G, Cusmà-Piccione M, Oreto G, Caracciolo G, Longordo C, Lentini S, Carerj S. Regional myocardial deformation and rotational mechanics in the infarct-related and remote regions of the left ventricle in patients with old myocardial infarction. Eur J Echocardiogr 2010. Suppl 2 ISSN 1525-2167 (Print) ISSN 1532-2114 (Online).

58) Zito C, Cusmà-Piccione M, Oreto G, Giuffrè R, Todaro MC, Barbaro MC, Lanteri S, Nava R, Di Bella G, Carerj S. Study of the left ventricle mechanics in patients with mitral valve prolapse by speckle tracking echocardiography. European Heart Journal 2011;32(Suppl):1014.

59) Zito C, Imbalzano E, Saitta A, Oreto G, Cusmà-Piccione M, Di Bella G, Nava R, Ferrò M, Alati E, Carerj S. Left ventricular function in hypertension: new insight by speckle tracking echocardiography. European Heart Journal 2011;32 (Suppl):826.

60) Zito C, Cusmà-Piccione M, Oreto G, Piluso S, Tripepi S, Oreto L, Ciracì L, Di Bella G, Arcidiaco S, Carerj S. Chronic ischemic mitral regurgitation: the role of left ventricle basal rotation. European Heart Journal 2011,32 (Suppl):1012.

61) Zito C, Cusmà- Piccione M, Salvia J, Antonini-Canterin F, Donato D, Alati E, Pardeo A, Di Bella G, Oreto G, Carerj S. Asymptomatic severe aortic stenosis and preserved left ventricular ejection fraction: role of the interaction between longitudinal function and valvulo-arterial impedance in the risk stratification. European Heart Journal 2011;32(Suppl):768.

62) Zito C, Cusmà-Piccione M, Salvia J, Antonini-Canterin F, Lentini S, Di Bella G, Donato D, Miceli M, Oreto G, Carerj S. Prognostic significance of valvulo-arterial impedance and left ventricular longitudinal function in asymptomatic severe aortic stenosis. Eur J Echocardiogr 2011; Abstract supplement 12 (S2), ii18.

63) Zito C, Mohammed M, Cusmà-Piccione M, Piluso S, Arcidiaco S, Nava R, Giuffrè R, Ciracì L, Ferrò M, Carerj S. Incremental value of global longitudinal strain to wall motion analysis for detection of single vessel coronary artery disease in patients undergoing

dipyridamole stress echocardiography. *Eur J Echocardiogr* 2011, Abstract Suppl12 (S2), ii180.

64) Cusmà-Piccione M, Zito C, Bagnato G, Di Bella G, Mohammed M, Piluso S, Oreto L, Oreto G, Bagnato G, Carerj S. Coupling heart vessels in patients with systemic sclerosis: a 2D longitudinal strain and arterial stiffness study. *Eur J Echocardiogr* 2011; Abstract suppl 2011 Suppl12 (S2): ii18.

65) Zito C, Cusma-Piccione M, Tripepi S, Mohammad M, Di Bella G, Oreto G, Crea P, Madaffari A, Falanga G, Carerj S. Usefulness of automated function imaging to detect myocardial ischemia during dipyridamole stress echocardiography. *Eur Heart J* 2012; 33 (Suppl):858.

66) Zito C, Todaro MC, Cusmà-Piccione M, Falanga G, Di Bella G, Acri E, Pardeo A, Virga V, Barbaro CM, Carerj S. Left atrial function in the assessment of risk profile of asymptomatic patients with severe aortic stenosis. *Eur J Echocardiography* 2012, Abstract Supplement Vol 13 (S1), i-47.

67) Zito C, Cusmà-Piccione M, Miceli M, Di Bella G, Mohammed M, Oreto L, Di Matteo I, Crea P, Alongi G, Carerj S. Prognostic value of early-diastolic left ventricular untwisting in asymptomatic patients with chronic degenerative mitral valve regurgitation. *Eur Heart J Cardiovasc Imag* 2012, Abstract Supplement, December 2012, i-151.

68) Zito C, Tripepi S, Cusmà-Piccione M, Di Bella G, Mohammed M, Oreto L, Manganaro R, D'angelo M, Pizzino F, Carerj S. Role of longitudinal strain by automated function imaging for detection of coronary artery disease in patients undergoing dipyridamole stress echocardiography. *Eur J Echocardiography* 2012, Suppl.13 (S1), i-91.

69) Cusmà-Piccione M, Zito C, Imbalzano E, Saitta A, Donato D, Madaffari A, Luzzza G, Pipitone V, Tripodi R, Carerj S. Loss of ventricular longitudinal function reserve is coupled with increased arterial stiffness during exercise-echo. *Eur J Echocardiography* 2012, Suppl 13 (S1): i-25.

- 70) Mohammed M, Zito C, Cusmà-Piccione M, Di Bella G, Antonini-Canterin F, Taha NM, Di Bello V, Vríz O, Pugliatti P, Carerj S. Early vascular changes in subjects with cardiovascular risk factors and normal carotid intima media thickness: an ultrasonographic study. *Eur J Echocardiography* 2012, Suppl 13 (S1): i-156.
- 71) Mohammed M, Zito C, Cusmà-Piccione M, Di Bella G, Taha NM, Zagari D, Oteri A, Quattrone A, Boretti I, Carerj S. Relationship between increased arterial stiffness and mild left ventricle diastolic dysfunction in asymptomatic subjects with cardiovascular risk factors *Eur J Echocardiography* 2012, Suppl 13 (S1): i-53.
- 72) Carerj S, Mohammed M, Zito C, Cusmà-Piccione M, Di Bella G, Oreto L, Arcidiaco S, Oreto G. Early markers of preclinical atherosclerosis: stiffness parameters. *International Angiology* 2012 Vol 31 Suppl 1 (3):31.
- 73) Di Bella G, Zito C, Minutoli F, Madaffari A, CusmaPiccione M, Mazzeo A, Vita G, Carerj S. Left atrial morphology and function in atrial amyloidosis: a 2D feature strain echocardiographic. *Eur J Echocardiography* 2012, Suppl 13 (S1): i-177.
- 74) Antonini-Canterin F, Di Bello V, Carerj S, Zito C, La Carrubba S, Vríz O, Gingham C, Popescu BA., G.L. Nicolosi. Cardiac structure and function and insulin resistance in morbid obese patients: does superobesity play a further role? *Eur Heart Journal* 2013 (34) (Abstract Supplement), 149.
- 75) Antonini-Canterin F, Mateescu AD, Vríz O, Di Bello V, Carerj S, La Carrubba S, Zito C, Gingham C, Popescu B.A., Nicolosi GL. Impact of different ATP III traits of metabolic syndrome on cardiac remodeling and function. *Eur Heart Journal* 2013 (34) (Abstract Supplement), 309.
- 76) Crea P, Carerj S, Bitto A, Cusma'-Piccione M, Vríz O, Madaffari A, Minisini R, Acri E, Oteri A, Zito C. Study of estrogen receptors polymorphisms in women with Takotsubo cardiomyopathy or myocardial infarction. *Eur Heart Journal* 2013 (34) (Abstract Supplement), 1061.

77) Quattrone A, Zito C, Alongi G, Vizzari G, Bitto A, De Caridi G, Greco M, Tripodi R, Pizzino F, Carerj S. Evidence from osteoprotegerine-RANKL system in explanted human carotid plaques and correlation with increased arterial stiffness A. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2013 Abstracts Supplement-ii 47.

78) Mateescu AD, La Carrubba S, Vriza O, Di Bello V, Carerj S, Zito C, Ginchina C, Popescu BA, Nicolosi GL, Antonini-Canterin F. Carotid artery structure and function in patients with metabolic syndrome: could the current ATP III classification be further stratified? *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2013 Abstracts Supplement, ii88.

79) Oreto L, Zito C, Cusma-Piccione M, Calabrò MP, Todaro MC., Vita GL, Messina S, Vita G, Sframeli M, Carerj S. Impaired rotational mechanics and strain revealing subclinical left ventricular dysfunction in children with neuromuscular disorders: a speckle tracking study. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2013 Abstracts Supplement, 14 Vol. (Suppl 2), ii167.

80) Zito C, Crea P, Cusma-Piccione M, Vriza O, Bitto A, Minisini R, Madaffari A, Acri E, Oteri A, Carerj S. Evaluation of estrogen receptors polymorphisms in Takotsubo cardiomyopathy. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2013 Abstracts Supplement doi:10.1093/ehjci/jet205.

81) Zito C, Longobardo L, Carerj S. Different Strain components, twisting and untwisting: feasibility, reproducibility and pathophysiologic value. *International Angiology* 2014; Vol.33-Suppl 1 Issue 5.; 19-20.

82) Pellegrinet M, Poli S, Prati G, Vriza O, Di Bello V, Carerj S, Zito C, Mateescu A, Popescu BA, Antonini-Canterin F. Effect of Uric Acid serum levels on carotid arterial stiffness and Intima-Media Thickness: a high resolution echo-tracking study. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2014 Dec; Suppl:ii170.

83) Todaro MC, Zito C, Khandheria BK, Cusma-Piccione M, La Carrubba S, Antonini-Canterin F, Di Bello V, Oreto G, Di Bella G, Carerj S. Atrial mechanics and stiffness as predictors of prognosis in asymptomatic severe Aortic Stenosis. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2014 Dec; Suppl:ii177.

- 84) Antonini-Canterin F, Vriza O, La Carrubba S, Poli S, Leiballi E, Zito C, Carerj S, Caruso R, Pellegrinet M, Nicolosi GL. Role of carotid artery Wave Intensity in patients with calcific aortic valve stenosis. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2014 Dec; Suppl:ii 35.
- 85) Falanga G, Alati E, Di Giannuario C, Zito C, Cusma' Piccione M, Carerj S, Oreto G, Dattilo G, Alfieri O, La Canna G. Risk stratification in asymptomatic severe aortic stenosis: new insights from 3D Speckle-Tracking and exercise stress echocardiography in the evaluation of the left ventricular function. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2014 Dec; Suppl: ii244.
- 86) Manganaro R, Carerj S, Cusma-Piccione M, Caprino A, Boretti I, Todaro MC, Falanga G, Oreto L, D'angelo M, Zito C. Prognostic value of left ventricular recoil in primary chronic mitral regurgitation. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2014 Dec; Suppl: ii246.
- 87) Cusma-Piccione M, Zito C, D'angelo M, Manganaro R, Oteri A, Rivetti L, Terrizzi A, Quattrocchi S, Ioppolo A, Carerj S. Cardiovascular maladaptive changes during exertion in young hypertensive patients. *Eur Heart J Suppl August 2015 Volume 36, Issue suppl 1*, 89.
- 88) Zito C, Longobardo L, Cusma-Piccione M, Zucco M, D'angelo M, Carerj ML, Meschisi M, Manganaro R, Todaro MC, Carerj S. A new echocardiographic evaluation of ascending aorta elasticity in patients with bicuspid aortic valve. *Eur Heart J Suppl August 2015, Volume 36, Issue suppl 1*, 601.
- 89) Imbalzano E, Vatrano M, Mandraffino G, Dalbeni A, Carerj S, D'Angelo M, Ceravolo R, Ciconte VA, Saitta A, Zito C. Arterial stiffness and mitral regurgitation: an intriguing pathophysiological link. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging December 2015; Abstract Suppl.: ii 133*.
- 90) Zito C, Longobardo L, Cusma-Piccione M, Zucco M, D'Angelo M, Rivetti L, Carerj ML, Boretti I, Calabrò MP, Carerj S. Speckle tracking echocardiography for the aortic pathy evaluation in bicuspid aortic valve. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging December 2015; Abstract Suppl.: ii 165*.
- 91) Rivetti L, Cusma-Piccione M, Zito C, D'Angelo M, Manganaro R, Pizzino F, Terrizzi A, Quattrocchi S, Ioppolo A, Carerj S. Assessment of ventricular-

vascular coupling during exercise in hypertensive patients. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* December 2015; Abstract Suppl.: ii 175.

92) De Gregorio C, Andò G, Dattilo G, Trio O, Cusmà-Piccione M, Zito C, Nicotera A, D'Angelo M, Carerj S. Arterial compliance and ambulatory stiffness index in hypertrophic cardiomyopathy: should they be normalized for dynamic gradient? *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* December 2015; Abstract Suppl.: ii 225.

93) Antonini-Canterin F, Luzzza G, Caruso R, Belfiore R, Della Mattia A, Poli S, Vríz O, Zito C, La Carrubba S, Carerj S. Ventricular-arterial interplay in patients with severe aortic stenosis: additional role of wave intensity analysis. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* December 2015; Abstract Suppl.: ii 24.

94) Vríz O, Pellegrinet M, Zito C, Carerj S, Di Bello V, Cittadini A, Bossone E, Antonini-Canterin F. One point carotid wave intensity predicts cardiac mortality in patients with congestive heart failure and reduced ejection fraction. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* December 2015; Abstract Suppl.: ii 104.

95) Zito C, Longobardo L, Carerj S. Different strain components, twisting and untwisting: feasibility, reproducibility, and pathophysiologic value. In "A multidisciplinary approach to cardiovascular diseases" Proceedings of the 1st Meeting of the Multinational chapter of the International Union of Angiology in conjunction with the XXIV Congress of the Mediterranean League of Angiology (IUA) and Vascular Surgery (MLVAVS). Ed Minerva Medica. Editor S. Novo; 2016; 69-71.

96) Favretto S, Carerj S, Jaroch J, GrudzieKoboz, Antonini-Canterin F, Zito C, Bossone E, Vríz O, Reference values for local one-point carotid stiffness by echo-tracking in a large population of healthy subjects. *Atherosclerosis* 252:e192 September 2016.

97) America R, Di Bella G, Carerj S, Zito C. Release of myoglobin is different in myocardial damage due to inflammation respect to ischemic damage. *Eur Heart J Suppl* 2016 Volume 37, Issue suppl 1, 1 August 2016.

98) De Pasquale C, La Carrubba S, Fabiani I, Zito C, Citro R, Colonna P, Conte F, Antonini-Canterin F, Di Bello V, Carerj S. Prognostic impact of ventricular arterial coupling in

asymptomatic patients for heart failure. *Eur Heart J Suppl* 2016 Volume 37, Issue suppl 1, 1 August 2016: 315.

99) La Carrubba S, Carerj S, Fabiani I, Donato D, Zito C, Colonna P, Citro R, Conte N, Pugliese N, Di Bello V. Prognostic impact of different remodeling patterns in asymptomatic patients for heart failure. *Eur Heart J Suppl* 2016 Volume 37, Issue suppl 1, 1 August 2016: 322.

100) Baldi E, Carerj S, Cusmà-Piccione M, Di Bella G, Di Nunzio D, Bracco A, America R, Longobardo L, Terrizzi A, Manganaro R, Rivetti L, Donato R, Bitto A, Oreto G, Zito C.

101) Chronic ischemic mitral regurgitation and LV remodeling: new insights from a combined magnetic resonance and speckle tracking analysis. *Eur Heart J Suppl* 2016 Volume 37, Issue suppl 1, 1 August 2016: 469.

102) Carerj ML, Zito C, Bitto A, Cusmà-Piccione M, Longobardo L, D'Angelo M, Oreto L, Todaro MC, Costa F, Zucco M, La Carrubba S, De Luca F, Squadrito F, Di Bella G, Carerj S. Elastin and aortopathy in bicuspid aortic valve: correlations between genetic and biomolecular patterns and mechanical properties of the aorta. *Eur Heart J Suppl* 2016 Volume 37, Issue suppl 1, 1 August 2016: 993.

103) Cusmà-Piccione M, Terrizzi A, Trio O, Oteri A, D'amico G, Ioppolo A, Nucifora G, Zucco M, Sergi M, Nicotera A, Boretti I, Carerj S, Zito C. Role of left atrial reservoir in the prediction of increased left ventricular filling pressures in patients with ST-segment elevation myocardial infarction. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* Vol.17, Suppl 2, Dec.2016.

104) Zito C, D'angelo M, Daffina M, Zucco M, Costantino R, Manganaro R, Longobardo L, Albiero F, Cusmà-Piccione M, Nucifora G, Caprino A, Carerj ML, Antonini-Canterin F, Vriza O, Carerj S. Early assessment of chemotherapy-related cardiovascular toxicity: an integrated evaluation through global longitudinal strain and arterial stiffness study. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* Vol.17, Suppl 2, Dec.2016.

105) Longobardo L, Zito C, Trio O, Cusmà-Piccione M, Di Bella G, Khandheria BK, Carerj S. When TEE is needed in patients with staphylococcus aureus bacteremia for the

assessment of risk profile of infective endocarditis? Eur Heart J Cardiovasc Imaging Vol.17, Suppl. 2,Dec.2016.

106) Zito C, Bracco A, Baldi E, Di Bella G, Cusma Piccione M, Di Nunzio D, Donato R, Manganaro R, Terrizzi A, Pizzino F, Carerj ML, Rivetti L, Bitto R, Sergi M, Carerj S. New insights from a multimodality imaging evaluation of LV remodeling in patients with chronic ischemic mitral regurgitation: a combined magnetic resonance and speckle tracking analysis. Eur Heart J Cardiovasc Imaging Suppl Vol. 17, Suppl.2, Dec 2016.

107) Zito C, Trio O, Soraci E, Cusma Piccione M, D'amico G, Ioppolo A, Alibani L, Falanga G, Todaro MC, Oreto L, Nucifora G, Vizzari G, Pizzino F, Di Bella G, Carerj S. Could anatomical and functional features predict cerebrovascular events in patients with patent foramen ovale? Eur Heart J Cardiovasc Imaging Vol.17, Suppl 2, Dec.2016.

108) Longobardo L, Carerj M.L., Cusma Piccione M, Oreto L, Manganaro R, Todaro M.C., Zucco M, Di Bella G, Carerj S, Oreto G, Zito C. Bicuspid aortic valve and related aortopathy: prognosis predictors. ESC Congress 2017-Barcelona, 26-30 Agosto 2017. European Heart Journal, Volume 38, Issue suppl_1, 1 August 2017, ehx493.P6330, 1356-1357.

109) C. Zito, L. Alibani, G. D' Amico, R. Manganaro, M. Cusma' Piccione, L. Longobardo, ML. Carerj, C. Buttà, R. Citro, A. Nicotera, P. Crea, G. Picciolo, C. Morabito, S. Carerj. From electric to mechanic: left ventricle mechanical dispersion as a marker of arrhythmogenic risk in post-MI patients. EuroEcho-Imaging 2017-Lisbona 6-9 Dicembre 2017. European Heart Journal - Cardiovascular Imaging, Volume 18, Issue suppl_3, 1 December 2017. P697, page iii159.

110) Zucco M, Zito C, De Luca FL, Oreto¹L, Todaro MC, Falanga G, Manganaro R, Crea P, Vizzari G, Cusmà Piccione M, Carerj S, Calabrò MP. Evaluation of fetal cardiac structure and function in women with gestational diabetes mellitus. EuroEcho-Imaging 2017-Lisbona 6-9 Dicembre 2017. European Heart Journal - Cardiovascular Imaging, Volume 18, Issue suppl_3, 1 December 2017, P859, Page iii213.

111) Manganaro R, Cusmà Piccione M, Longobardo L, Zucco M, Costantino R, Daffina MG., Todaro MC., Falanga G, Bracco A, Oreto L, Butta C, Carerj S, Altavilla G, Zito C. One-year

follow up assessment of chemotherapy-related vascular toxicity: an arterial stiffness study. *EuroEcho-Imaging 2017-Lisbona 6-9 Dicembre 2017. European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 18, Issue suppl_3, 1 December 2017P1592, Page iii400.

112) Longobardo L, Manganaro R, Cusmà Piccione M, Ioppolo AM., CarvelliA, Guarneri MC, Oretol, Todaro MC, DaffinaMG, CarerjML, Bitto R, Altavilla G, CarerjS, Zito C. Left atrial function in patients undergoing chemotherapy: additional value of 2D longitudinal strain. *EuroEcho-Imaging 2017-Lisbona 6-9 Dicembre 2017. European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 18, Issue suppl_3, 1 December 2017P1401, Page iii349.

113) LongobardoL, CarerjML, CusmàPiccioneM, CarerjS, Di Bella G, Oretol, Todaro MC, AlibaniL, D'amicoG, Calabro MP, ManganaroR, OretolG, Zito C. New predictors of outcome in patients with bicuspid aortic valve by a combined approach of cardiac imaging and biomolecular analysis. *EuroEcho-Imaging 2017-Lisbona 6-9 Dicembre 2017. European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 18, Issue suppl_3, 1 December 2017,P678, Page iii154.

114) Oretol, Messina S, MandraffinoG, Vita G, CarerjS, Calabro MP, De Luca F, OretolG, ZuccoM, TodaroMC, CreaP, ManganaroR, Zito C. Impaired myocardial deformation revealing subclinical left ventricular dysfunction in children with Duchenne dystrophy: a speckle tracking echocardiography study. *EuroEcho-Imaging 2017-Lisbona 6-9 Dicembre 2017. European Heart Journal - Cardiovascular Imaging*, Volume 18, Issue suppl 3, 1 December 2017. P830, Page iii2015.

115) 2017 Daffinà MG, Santarpia M, Zito C, Manganaro R, Longobardo L, Bene A, Carerj S, Altavilla G (2017). C49Early assessment of chemotherapy-related cardiovascular toxicity in patients with breast cancer. *ANNALS OF ONCOLOGY*, vol. 28, p. vi38, ISSN: 0923-7534, doi: 10.1093/annonc/mdx424.048.

116) 2017 Zito C, AlibaniL, D'Amico G, Manganaro R, Cusmà Piccione M, Longobardo L, CarerjML, Buttà C, Citro R, Nicotera A, Crea P, Picciolo G, Morabito C, CarerjS. (2017). From electric to mechanic: left ventricle mechanical dispersion as a marker of arrhythmogenic risk in post-MI patients. *EUROPEAN HEART JOURNAL. CARDIOVASCULAR IMAGING*, vol. 18, p. iii159, ISSN: 2047-2404, doi: 10.1093/ehjci/jex279.

117) 2017 Campisi MP, De Gregorio C, CarerjS, Donato R, Recupero A, Zito C, Costantino R, Pugliatti P, Di Nunzio D, Di Bella G. (2017). Myocardial deformation after acute myocarditis with infarct -like presentation. A 2-D strain follow -up study. EUROPEAN HEART JOURNAL. CARDIOVASCULAR IMAGING, vol. 18, p. iii133-iii134, ISSN: 2047-2404, doi: 10.1093/ehjci/jex279.

118) 2017 Di Nora C., CervesatoE, CoseiI, RavaseIA, Popescu BA, Zito C, CarerjS, Antonini-CanterinF. (2017). New classification of geometric patterns in severe aortic stenosis: could it be clinically useful?. EUROPEAN HEART JOURNAL. CARDIOVASCULAR IMAGING, vol. 18, p. iii279, ISSN: 2047-2404, doi: 10.1093/ehjci/jex297.

119) 2017 Citro R, Provenza G, Parodi G, Zito C, Novo G, Di Vece D, Bellino M, Silverio A, Piepoli M, VrizO, Antonini-CanterinF, Rigo F, CarerjS, Bossone E, Piscione F. (2017). Prognostic implications of severe left ventricular systolic dysfunction at admission in patients with Takotsubo syndrome. EUROPEAN HEART JOURNAL. CARDIOVASCULAR IMAGING, vol. 18, p. iii236, ISSN: 2047-2404, doi: 10.1093/ehjci/jex275.

120) 2017 Antonini-CanterinF, CervesatoE, Di Nora C, Poli S, Zito C, CarerjS, RavaseIA, CoseiI, Popescu BA. (2017). Value of ejection fraction-velocity ratio in the prognostic stratification of patients with asymptomatic aortic valve stenosis: a long-term follow-up study. EUROPEAN HEART JOURNAL. CARDIOVASCULAR IMAGING, vol. 18, p. iii194-iii195, ISSN: 2047-2404, doi: 10.1093/ehjci/jex280.

121) 2018 Zito¹C, Manganaro¹R, Longobardo¹L., Cusmà-Piccione¹MC, Bava¹A, Casile¹C, Ferrazzo¹G, Costantino¹R, Vaccaro¹V, Todaro¹MC, Alibani¹L, Daffina²MG, Di Nunzio¹D., Altavilla²G, Carerj¹S. -Myocardial damage pattern in women with breast cancer who underwent chemotherapy: strain polar maps analysisEUROPEAN HEART JOURNAL. CARDIOVASCULAR IMAGINGSuppldec2018 vol 19, Issue 12.

122) 2018 Zito¹C, Cusmà-Piccione¹M, Licordari¹R, Citro²R, Carvelli¹A, Longobardo¹L, Ferrazzo¹G, Manganaro¹R, Campisi¹MP, Bitto¹R, Guarneri¹MC, Cimmino¹MC, Morabito¹C, Carerj¹S. Takotsubo syndrome: prognostic predictors E EUROPEAN HEART JOURNAL. CARDIOVASCULAR IMAGING Suppl dec2018 vol 19, Issue 12.

123) 2018 Zito¹ C, Longobardo¹ L, Cusmà-Piccione¹ M, Manganaro¹ R, Casile¹ C, Bava¹ A, De Blasi¹ G, Costantino¹ R, Bracco¹ A, Todaro¹MC, Ranieri¹F, Daffina²MG, D'angelo²C, Altavilla²G, Carerj¹S. Mechanical dispersion and cardiotoxicity in patients who underwent chemotherapy for breast cancer: an echocardiographic study EUROPEAN HEART JOURNAL. CARDIOVASCULAR IMAGING Suppldec2018 vol 19, Issue 12.

124) 2019 Manganaro R, Cusmà Piccione M, Longobardo L, Carvelli A, Fimiani L, Casile C, Bracco A, Campisi MP, Di Bella G, Costa F, Andò G, Carerj S, Zito C (2019). P1468 Non-invasive myocardial work indices in ischemic heart disease. EUROPEAN HEART JOURNAL, vol. 40, p. 776, ISSN: 0195-668X, doi: 10.1093/eurheartj/ehz748.0233.

CAPITOLI DI LIBRI PUBBLICATI

1. Carerj S, Nicosia S, De Gregorio C, Gullace G, Scapellato F, Cavalli G: Diagnosi ed indicazione chirurgica della valvulopatiatricuspidalica. In Ecocardiografia Doppler e Patologia Valvolare, Capitolo X, 75-80.
2. Carerj S, Calabrò MP, Nicosia S, Pizzimenti G, Consolo S, Oreto G: I difetti del setto interatriale. In Ecocardiografia Transesofagea “Applicazioni Cliniche, Capitolo XV, 131-139. Pragma Editrice, 1994.
3. Carerj S, Pizzimenti G, Catanoso A, Lucisano V, Adornato E, Migliorato A, Di Steafno C, Oreto G, Arrigo F, Consolo F: How to evaluate the clinical relevance of an abnormal chronotropic response to dobutamine during stress-echo test? In: Stress Echocardiography, 47-51. Cepi 1996.
4. Carerj S, Zito C, Grimaldi P, Cavalli G, Oreto G, Arrigo F. Ecocardiografia ed accidente ischemico cerebrale. In: Manuale di Ecocardiografia Clinica G.L. Nicolosi (1999) Vol III, Cap 43 Ed Piccin:1799-1872.
5. Carerj S, Zito C, Trono A, Oreto G, Arrigo F. La seconda armonica tissutale. In: Progressi in ecocardiografia, Cap 7 Cepi-AIM Group (2004); 113-121.

6. Carerj S, Zito C, Mariotti E. Fibrillazione atriale. In: Linee guida Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare (SIEC) 2009. Ed SIEC ServiziSrl; 483-490.
7. Carerj S, Zito C. Cardiac Involvement in Hypereosinophilic Syndrome Chapter 99 in: DYNAMIC ECHOCARDIOGRAPHY edited by Saunders Elsevier Inc. 2010; 414-416.
8. Jemenez Martinez, Garcia Fernandez M.A, Ibanez Garcia, Carerj S; Aplicaciones del estudio vascular arterial en la practica clinica cardiologica, in Manual de Imagen Cardiaca, pag. 259-269.
9. Carerj S, Zito C, Cusmà-Piccione M. Cardiac Involvement in Hypereosinophilic Syndrome: In ASE's Comprehensive Echocardiography, 2nd edition edited by Saunders Elsevier Inc. 2015; ISBN: 978-0-323-26011-4. Cap. 180; 773-775.
10. Todaro MC, Zito C, Carerj S, Khandheria BK: Infective Endocarditis: Role of Transthoracic vs. Transesophageal Echocardiography: In ASE's Comprehensive Echocardiography, 2nd edition edited by Saunders Elsevier Inc. 2015 ISBN: 978-0-323-26011-4; Cap. 134; 577-579.
11. Carerj S, Zito C, Grimaldi P, Cavalli G, Maurizio Cusmà-Piccione, Oretto G. Ecocardiografia ed accidente ischemico cerebrale. In: Manuale di Ecocardiografia Clinica G.L. Nicolosi (2016), Vol. II, Cap. 49: 2253-2289. Ed Piccin.
12. Sprynger M, Simova I, Carerj S: Vascular Echo Imaging. The EACVI Texbook of Echocardiography, second Edition 2017, Chapter 68, 603-620. Oxford Edition.

Attività Editoriale

Il Prof. Carerj è stato direttore scientifico del Giornale Italiano di Ecografia Cardiovascolare nel 2010. Dal 2011 è direttore scientifico del Journal of Cardiovascular Echography, organo ufficiale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare e Vascular Imaging (SIECVI) pubblicata da Medknow, in atto censita su Scopus, Journal Citation Report di Web Science Core Collection e PubMed. Dal 2018 componente dell'International Board dell'European Heart Journal Cardiovascular Imaging, organo ufficiale dell'European Association of Cardiovascular Imaging.

Inoltre il Prof. Carerj è stato revisore delle seguenti riviste: Journal of the American College of Cardiology (JACC), JACC Imaging, The American Journal of Cardiology, Journal of Cardiovascular Medicine, European Heart Journal of Cardiovascular Imaging, International Journal of Cardiology, Heart, Echocardiography, Global Heart, Giornale Italiano di Ecografia Cardiovascolare, Giornale Italiano di Cardiologia. Top reviewer 2014 per l'European Heart Journal Cardiovascular Imaging. È stato revisore degli abstract dei seguenti congressi internazionali e nazionali: Congresso Europeo di Cardiologia, American College Annual Scientific Session, Congresso Europeo di Ecocardiografia, Congresso nazionale della Società Italiana di Cardiologia (SIC), Congresso nazionale dell'ANMCO (Associazione Medici Cardiologi Ospedalieri), Congresso nazionale della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare (SIEC).

Curatore della pubblicazione del Manuale di Ecocardiografia transtoracica della società italiana di Ecografia Cardiovascolare e Vascular Imaging (SIECVI), Il Pensiero Scientifico Editore, 2019.

Messina 13 marzo 2022

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Stefano Carerj', written in a cursive style.