


DATI PERSONALI

ZITO CONCETTA MARIA ESTER



 VIA FIGURELLA, 106 89135 – REGGIO CALABRIA (ITALIA)

 +39 0902212969(office)  +393473474752

 czito@unime.it; concetta.zito@polime.it

Codice Fiscale: ZTICCT72S48H224I

Genere F | Data di Nascita: 8 Novembre 1972 | Nazionalità: italiana

POSIZIONE ATTUALE

Professore Associato (SSD MED/11) in servizio presso l'Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale.

Responsabile U.O.S. Diagnostica Cardiovascolare Non Invasiva

(Delibera del Direttore Amministrativo nr.158 del 23/01/2026)

Dirigente medico presso l'U.O.C di UTIC e Cardiologia dell'AOU "G. Martino" Università di Messina (IT)

ESPERIENZE LAVORATIVE

DAL 2015 AL 2021

Ricercatore T.I. Confermato SSD MED/11 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare Università di Messina, Messina (IT)

DAL 2011 AL 2015

Ricercatore a tempo indeterminato (T.I.)

SSD MED/11 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare. Università di Messina, Messina (IT)

2002-2011

Dirigente Medico ex-I livello (con contratti a tempo determinato)

DAL 02/2012 A OGGI

Equiparazione a Dirigente Medico ex-I livello (con contratto a tempo indeterminato)

presso AOU Policlinico "G.Martino" Università di Messina, Messina (IT)

DA GENNAIO

2019 AD OGGI

Responsabile dell'ambulatorio di Cardioncologia dell'UOC di Cardiologia con incarico del Direttore Generale AOU Policlinico di Messina (Prot. N.0017894 19/11/2018 nell'ambito del progetto PSN 2014 riguardante la Linea 6 "rete oncologica").

DA LUGLIO 2019 A LUGLIO 2020

Direttore F.F. dell'UOSD di Diagnostica Cardiovascolare Strumentale Non invasiva

presso AOU Policlinico G Martino- UOC di Cardiologia con UTIC

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE
TITOLI CONSEGUITI E MASTER**

2025 ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE (ASN) AL RUOLO DI PROFESSORE DI I FASCIA BANDO D.D. 1796/202 VALIDO DAL 14/03/2025 AL 14/03/2037 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).

2024 CONSEGUIMENTO MASTER "Corso di alta formazione manageriale per la dirigenza sanitaria "ECONOMIA, DIRITTO MANAGEMENT DELLA SANITA'" Dipartimento DiGiES dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. Anno accademico 2022/2023 (accreditato con Decreto Regionale n. 6975 del 2 luglio 2018 e rinnovato con protocollo d'intesa del repertorio numero 16235 del 3 maggio 2023)

- 2023 MASTER Corso di Ecocardiografia nel percorso di Diagnosi e Cura dell'Ipertensione arteriosa polmonare.**
Napoli, Ospedale Monaldi gennaio-febbraio 2023
- 2021 CERTIFICATION OF COMPLETION MITRACLIP™ G4 PROCEDURAL IMAGING TRAINING**
RILASCIATO DA ABBOTT EDUCATION NETWORK.
- 2021 VINCITRICE PROCEDURA SELETTIVA VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA CHIAMATA IN RUOLO DI UN PROFESSORE DI II FASCIA** (art 18 comma 1 legge 240/2010) presso Università di Messina (DR n. 1381/2021)
- 2019 RINNOVO Certificazione di Competenza in Ecografia Cardiovascolare di alta specialità: Eco-Transesofageo (SIECVI, Milano)**
- 2018 ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE (ASN) AL RUOLO DI PROFESSORE II FASCIA SSD 06/D1**
- 2017 TERZO CORSO DI FORMAZIONE SULLA GESTIONE PER LA QUALITA' NORMA UNI ENI ISO 9001** (SIECVI, Milano)
- 2015 CONSEGUIMENTO MASTER DI II LIVELLO IN CARDIOLOGIA PEDIATRICA** (Direttore. Prof MP Calabrò)
Università di Messina con la tesi: "Il canale atrioventricolare: analisi delle complicanze Post chirurgia"
- 2015 Conferma Certificazione di Competenza in Ecografia Cardiovascolare Generale (SIECVI)**
- 2014 SECONDO Corso di Formazione sulla Gestione per la Qualità Norma UNI ENI ISO 9001** (SIECVI, Milano)
- 2014 BLS-D Privileges in Cardiology Certificate.** CFPAS. Regione Sicilia
- 2011 TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA (PhD) in "Applicazioni Cliniche dell'Imaging cardiovascolare"**
Università degli Studi di Messina
- 2010 Conferma Certificazione di Competenza in Ecografia Cardiovascolare Generale (SIECVI)**
- 2009 CBCS/ESC Certification Summer School From Basic Mechanisms to Clinical Sciences,**
at European Heart House Sophia Antipolis, France
- 2008 SHORT MASTER Clinical applications of new cardiac imaging techniques: TC and CMR** promosso dalla SIC
- 2006 Corso di Formazione sulla Gestione per la Qualità Norma UNI ENI ISO 9001** (SIECVI, Milano)
- 2005 RINNOVO Certificazione di Competenza in Ecografia cardiovascolare Generale (SIECVI)**
- 2003 DIPLOMA CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN DIAGNOSTICA ANGIOLOGICA E FLEBOLOGIA *con lode.***
Università degli Studi di Messina
- 2003 MASTER Echocardiographic Prenatal screening** (released by Professor J.S. Carvalho, LONDON)
- 2002 Corso Certificato di Ecocontrastografia in collaborazione con la Bracco International Education nell'ambito del Progetto IBISCUS** (International Imaging School for Contrast-Enhanced Ultrasound)
University of Cambridge (United Kingdom).
- 2002 Certificato "English Language skills for Medical Doctors"** Certificate (Ministry of Health n. 5656/40565)
- 2001 DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOLOGIA *con lode*** Università degli Studi di Messina, Messina (IT)
- 2000 Leaving Certificate by Excel English Language School accredited by British Council Member of ARELS (Upper Intermediate Level).** Judy Loren BA, RSA DIP TEFL Principal. London
- 2000 Fellow in the Echolab Hammersmith Hospital Imperial College Health Care NHS trust (London, UK)**
- 1998 Abilitazione all'Esercizio della Professione Medica (OM n° RC 7412)**
- 1997 LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA *con lode*** Università di Messina
- 1991 Diploma di Scuola media Superiore (score: 60/60) Liceo Classico "T. Campanella", Reggio Calabria, Italy**

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE E MODERATORE A CONGRESSI E CORSI INTERNAZIONALI

- SPEAKER.** "ISOLATED MITRAL ANNULUS MOTION ABNORMALITY; WHAT DOES IT MEAN?" D.I.C.E. SESSION. EUROECHO IV ANNUAL MEETING OF THE WORKING GROUP ON ECHOCARDIOGRAPHY OF THE EUROPEAN SOCIETY OF CARDIOLOGY. LISBON (PORTUGAL) dal 06-12-2000 al 09-12-2000
- SPEAKER.** "ATYPICAL CALCIFICATION OF THE AORTIC VALVE" D.I.C.E. Session: EUROECHO 2007 ANNUAL MEETING OF THE WORKING GROUP ON ECHOCARDIOGRAPHY OF THE EUROPEAN SOCIETY OF CARDIOLOGY. LISBON (PORTUGAL) dal 08-12-2007 al 08-12-2007
- SPEAKER.** "WHAT ARE THE BEST PARAMETERS AND STRATEGY IN THE EVALUATION OF PTS FOR CRT. THE PROSPECT". INTERNATIONAL MEETING OF CARDIOLOGY. Messina dal 18-04-2008 al 19-04-2008
- SPEAKER.** "HYPEREOSINOPHILIC SYNDROME". INTERNATIONAL MEETING OF CARDIOLOGY. MESSINA (IT), dal 18-04-2008 al 19-04-2008
- SPEAKER.** "PFO: TEE, TTE OR TCD?" - X INTERNATIONAL MEETING IN ECHOCARDIOGRAPHY AND NON-INVASIVE IMAGING. MESSINA (IT) dal 03-10-2008 al 04-10-2008
- SPEAKER AND TEACHER.** "HOW TO SCAN THE CAROTID" IMAGING CAMPUS IN EUROECHO IMAGING CONGRESS 2008. LYON, FRANCE dal 11-12-2008 al 11-12-2008
- SPEAKER.** "COUPLING HEART VESSELS IN SUBJECT WITH RISK FACTORS: A LONGITUDINAL LEFT VENTRICULAR FUNCTION AND ARTERIAL STIFFNESS STUDY". 01-09-2009. ESC CONGRESS 2009 BARCELONA (SPAGNA)
- SPEAKER AND TEACHER.** "HOW TO SCAN THE CAROTID" IMAGING CAMPUS IN EUROECHO IMAGING CONGRESS 2009. MADRID (SPAIN) dal 09-12-2009 al 12-12-2009
- SPEAKER.** "THE LINK BETWEEN TWIST/RECOIL AND BOTH TRADITIONAL AND NEW PARAMETERS OF LEFT VENTRICULAR FUNCTION: HOW IT CHANGES AFTER MYOCARDIAL INFARCTION". EUROECHO IMAGING CONGRESS MADRID (SPAIN) 2009 dal 09-12-2009 al 12-12-2009

10. **SPEAKER. "VASCULAR ECHO" XXIV CURSOS Y REUNION ANUAL DE IMAGEN CARDIACA. MADRID (SPAIN) dal 17-06-2010 al 19-06-2010**
11. **SPEAKER. "PROGNOSTIC INFORMATION FROM ECHOCARDIOGRAPHY" Session: Imaging Markers of Cardiac Prognosis in Ischemic Heart Disease" WORKSHOP IN CLINICAL CARDIOLOGY AND CARDIAC IMAGING. MESSINA (IT) dal 05-10-2010 al 06-10-2010**
12. **SPEAKER. "NEW PATHOPHYSIOLOGICAL ASPECTS IN THE EVALUATION OF MITRAL REGURGITATION" XI INTERNATIONAL MEETING OF ECHOCARDIOGRAPHY AND MULTIMODALITIES IMAGING. Giardini Naxos (ME, IT) dal 06-10-2010 al 07-10-2010**
13. **SPEAKER. "ELEVATED VALVE-ARTERY IMPEDANCE AND PRECLINICAL LEFT VENTRICULAR DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH SEVERE AORTIC STENOSIS" PROGRESS IN CARDIOVASCULAR RESEARCH: 1st COURSE OF THE ITALIAN COUNCIL OF PhD FELLOWS. Erice (TRAPANI, IT) dal 06-11-2010 al 08-11-2010**
14. **SPEAKER AND TEACHER. "HOW TO SCAN THE CAROTID" IMAGING CAMPUS IN EUROECHO THE XIV ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF ECHOCARDIOGRAPHY (EACVI), Copenhagen (Denmark) dal 09-12-2010 al 09-12-2010**
15. **SPEAKER. "STRENGTHS AND WEAKNESSES OF ECHOCARDIOGRAPHY" INTERNATIONAL MEETING OF CARDIOVASCULAR RADIOLOGY. SANT'ALESSIO (ME, ITALY) dal 10-06-2011 al 11-06-2011**
16. **SPEAKER: "ECHOCARDIOGRAPHIC FINDINGS OF THE NORMAL AND DISEASED TRICUSPID VALVE IN THE ADULT" TUTORIAL SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOCHIRURGIA (SICCH): FOCUSED UPDATE ON THE MANAGEMENT OF TRICUSPID VALVE DISEASE. PALERMO, ITALY FROM 28-10-2011 TO 29-10-2011**
17. **SPEAKER. "IS THERE A ROLE FOR COMPUTED TOMOGRAPHY/MYOCARDIAL MAGNETIC RESONANCE IMAGING IN AORTIC STENOSIS?" EUROPEAN SOCIETY OF CARDIOLOGY (ESC) CONGRESS 2011. PARIS (FRANCE) 29-08-2011**
18. **SPEAKER AND TEACHER. "ULTRASOUND EXAMINATION" IN IMAGING CAMPUS. EUROECHO AND OTHER IMAGING MODALITIES 2011. THE XV ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF ECHOCARDIOGRAPHY (EAE), BUDAPEST (HUNGARY) dal 07-12-2011 al 10-12-2011**
19. **SPEAKER. "EVALUATION OF LV GEOMETRY AND MORPHOLOGY". II INTERNATIONAL COURSE ON ECHOCARDIOGRAPHY: FROM STETHOSCOPE TO ECHOSCOPE. GIARDINI NAXOS (ME, ITALY) dal 25-10-2012 al 26-10-2012**
20. **SPEAKER. "ROLE OF LV MECHANICS EVALUATION TO INCREASE THE ACCURACY OF LV FUNCTION ASSESSMENT". XII INTERNATIONAL MEETING OF ECHOCARDIOGRAPHY "APPLYING IMAGING IN CLINICAL CARDIOLOGY". GIARDINI NAXOS (MESSINA, ITALY) dal 26-10-2012 al 27-10-2012**
21. **SPEAKER. "ECHOCARDIOGRAPHIC FINDINGS OF THE NORMAL AND DISEASED TRICUSPID VALVE IN THE ADULT". XXVI NATIONAL CONGRESS OF THE ITALIAN SOCIETY FOR CARDIAC SURGERY. POST GRADUATE COURSE. ROMA, ITALY dal 11-11-2012 al 11-11-2012**
22. **SPEAKER "VALVULO-ARTERIAL IMPEDANCE AND LEFT VENTRICULAR LONGITUDINAL FUNCTION IN ASYMPTOMATIC SEVERE AORTIC STENOSIS. "FIRST SCIENTIFIC CARDIOVASCULAR TWINING MEETING 35TH ANNIVERSARY CELEBRATION OF ICVDV. SREMSKA KAMENICA (SERBIA) dal 15-11-2012 al 16-11-2012**
23. **SPEAKER AND TEACHER "ROLE OF CAROTID ASSESSMENT IN PRECLINICAL ATHEROSCLEROSIS" IN IMAGING CAMPUS. EUROECHO AND OTHER IMAGING MODALITIES 2012. ATENE (GRECIA) dal 07-12-2012 al 07-12-2012**
24. **SPEAKER. "ATRIOVENTRICULAR SEPTAL DEFECTS. POST OPERATIVE FOLLOW UP". EUROECHO IMAGING 2013. ISTANBUL, TURKEY dal 11-12-2013 al 14-12-2013**
25. **SPEAKER. "DIFFERENT STRAIN COMPONENTS, TWISTING AND UNTWISTINGS: FEASIBILITY, REPRODUCIBILITY AND PATHOPHYSIOLOGIC VALUE" A MULTISCIPLINARY APPROACH TO CARDIOVASCULAR DISEASE. 1ST MEETING OF THE MULTINATIONAL CHAPTER OF THE INTERNATIONAL UNION OF ANGIOLOGY IN CONJUNCTION WITH THE XXIV CONGRESS OF THE MEDITERRANEAN LEAGUE OF ANGIOLOGY AND VASCULAR SURGERY. PALERMO, ITALY dal 02-10-2014 al 05-10-2014**
26. **SPEAKER "VEGETATIONS". WEBINAR ON CARDIAC MASSES AND TUMORS BY THE EUROPEAN ASSOCIATION OF CARDIOVASCULAR IMAGING (EACVI). NIZZA (FRANCIA) dal 31-10-2014 al 31-10-2014**
27. **SPEAKER. "EVALUATION OF CARDIAC DYSSYNCHRONY". EUROECHO IMAGING 2014. VIENNA (AUSTRIA) dal 05-12-2014 al 06-12-2014**
28. **SPEAKER. "ARTERIAL STIFFNESS IN THE EVALUATION OF CARDIOTOXICITY" WORKSHOP INTERNAZIONALE DI CARDIOLOGIA: DALLA RICERCA ALLA PRATICA CLINICA. NAPOLI. dal 02-10-2015 al 03-10-2015**
29. **SPEAKER "MYOCARDIAL DEFORMATION INDICES: A NEW WINDOW TO UNDERSTAND FUNCTIONAL MITRAL REGURGITATION". MITRALE, 6TH MEETING ON ADVANCED LIVE ECHOCARDIOGRAPHY REPAIRING TECHNIQUES. SAN RAFFAELE HOSPITAL. MILANO, ITALY: 8-9 OTTOBRE 2015**
30. **SPEAKER "MULTIMODALITY IMAGING IN HEART FAILURE". WORKSHOP ON HEART AND LUNG DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC PATHWAYS "LOOKING FOR A DIALOGUE" COURSE OF CARDIOTHORACIC IMAGING. ERICE (TP) dal 19-10-2015 al 21-10-2015**
31. **SPEAKER. "HYPEREOSINOPHILIC SYNDROME". EUROECHO IMAGING 2015. SEVILLE (SPAIN) dal 02-12-2015 al 05-12-2015**
32. **SPEAKER "ARTERIAL STIFFNESS AND MITRAL REGURGITATION: AN INTRIGUING PATHOPHYSIOLOGICAL LINK". EUROECHO IMAGING SEVILLE (SPAIN) dal 02-12-2015 al 05-12-2015**
33. **SPEAKER AND THEACHER. "THE NORMAL VALUES OF THE QIMT AND QAS STUDY" IN IMAGING CAMPUS 1 EUROECHO IMAGING 2015. SEVILLE (SPAIN) dal 04-12-2015 al 04-12-2015**
34. **SPEAKER. "UPDATE ON GUIDELINES. ENDOCARDITIS" INTERNATIONAL SCHOOL OF CARDIOLOGY. WORKSHOP OF ECHOCARDIOGRAPHY. ERICE (TRAPANI, ITALY), 25-27 GIUGNO 2016.**
35. **SPEAKER. "PRINCIPLES OF STRAIN ECHOCARDIOGRAPHY" INTERNATIONAL SCHOOL OF CARDIOLOGY. WORKSHOP OF ECHOCARDIOGRAPHY. ERICE (TRAPANI, ITALY) dal 25-06-2016 al 27-06-2016**
36. **SPEAKER "ELASTIN AND AORTOPATHY IN BICUSPID AORTIC VALVE: CORRELATIONS BETWEEN GENETIC AND BIOMOLECULAR PATTERNS AND MECHANICAL PROPERTIES OF THE AORTA". EUROPEAN SOCIETY OF CARDIOLOGY (ESC) CONGRESS 2016 ROMA dal 27-08-2016 al 31-08-2016**
37. **SPEAKER AND TEACHER. "VASCULAR BIOMARKERS IN CARDIOVASCULAR RISK PREDICTION AND RADIOFREQUENCY-BASED ULTRASOUND TECHNOLOGY" MEET THE EXPERT SESSIONS AT ESAOTE BOOTH N° E4-M200. ROMA, EUROPEAN SOCIETY OF CARDIOLOGY (ESC) CONGRESS 2016. dal 28-08-2016 al 29-08-2016**
38. **SPEAKER "ANATOMIC INFORMATION ON MITRAL VALVE BY STANDARD ECHOCARDIOGRAPHY" COURSE: ECHO AND VALVE (ADVANCED LEVEL) WITH THE ENDORSEMENT OF THE EACVI. NAPOLI dal 30-09-2016 al 01-10-2016**
39. **SPEAKER. "VASCULAR DAMAGE AND ARTERIAL STIFFENING AS CONSEQUENCE OF CANCER THERAPY: STATE OF THE ART". XIV INTERNATIONAL MEETING OF ECHOCARDIOGRAPHY AND MULTIMODALITY IMAGING. Evento organizzato con l'endorsement delle seguenti società scientifiche: SIC, SIEC, ESC, EACVI. Giardini Naxos NAXOS (ME, ITALY) dal 06-10-2016 al 08-10-2016**
40. **SPEAKER "HOW TO UNDERSTAND PATENT FORAMEN OVALE CLINICAL SIGNIFICANCE" IV INTERNATIONAL COURSE ON ECHOCARDIOGRAPHY: FROM STETHOSCOPE TO ECHOSCOPE. Evento organizzato con l'endorsement delle seguenti società scientifiche: SIC, SIEC, ESC, EACVI. Giardini Naxos NAXOS (ME, ITALY) dal 06-10-2016 al 08-10-2016**
41. **SPEAKER. "MITRAL REGURGITATION ASSESSMENT" EUROECHO IMAGING 2016. LIPSIA (GERMANIA) dal 07-12-2016 al 10-12-2016**

42. **SPEAKER.** "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" EUROECHO IMAGING 2016. LIPSIA (GERMANIA) dal 07-12-2016 al 10-12-2016
43. **SPEAKER.** "GLS FROM THE BENCH TO THE BEDSIDE AND FUTURE CHALLENGES". **INTERNATIONAL CLOSED WORKSHOP: CARDIAC IMAGING IN CLINICAL PRACTICE: THE CHALLENGES THE WE HAVE WON AND THOSE THAT STILL LIE AHEAD.** RAGUSA, ITALY dal 23-06-2017 al 24-06-2017
44. **SPEAKER.** "MYOCARDIAL DEFORMATION IMAGING". **WORKSHOP ON "ADVANCED CARDIOVASCULAR IMAGING".** ERICE (TP, Italy) dal 28-11-2017 al 30-11-2017
45. **SPEAKER.** "VASCULAR TOXICITY IN ONCOHEMATOLOGY" **78° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI CARDIOLOGIA.** ROMA (IT) dal 15-12-2017 al 18-12-2017
46. **SPEAKER.** "VASCULAR TOXICITY AND STIFFNESS EVALUATION". **INTERNATIONAL WORKSHOP ON CARDIONCOLOGY: FROM RESEARCH TO CLINICAL PRACTICE.** NAPOLI, Italy dal 22-02-2018 al 23-02-2018
47. **SPEAKER.** WHO, WHEN AND HOW TO MONITOR FOR AN EARLY DIAGNOSIS OF CARDIOTOXICITY: THE KEY ROLE OF CARDIOVASCULAR IMAGING. **II INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF CARDIOLOGY "FROM SCIENTIFIC EVIDENCE TO CLINICAL PRACTICE".** SYRACUSE (ITALY), 5-7 NOVEMBRE 2018
48. **SPEAKER.** "AORTIC STENOSIS : THE ECHOCARDIOGRAPHIC ASSESSMENT » **EUROECHO CONGRESS 2018, MILAN, ITALY 5-8 DICEMBRE 2018**
49. **SPEAKER.** "CARDIAC TUMORS" **TEACHING COURSE ECHOCARDIOGRAPHY MASSES AND SOURCES OF EMBOLISM.** EUROECHO 2019, VIENNA, AUSTRIA 4-7 DICEMBRE 2019
50. **SPEAKER.** "HYPEREOSINOPHILIC CARDIOMYOPATHY ». **JOINT SESSION WITH THE ASSOCIATION OF THE INTERAMERICAN SOCIETY OF CARDIOLOGY (ECOSIAC).** EUROECHO 2019, VIENNA, AUSTRIA 4-7 DICEMBRE 2019
51. **SPEAKER.** "ARE GLS AND THRIDIMENSIONAL ECHOCARDIOGRAPHY OF INCREMENTAL VALUE FOR DETECTION OF CARDIOTOXICITY? **INTERNATIONAL CONGRESS "CARDIONCOLOGY: FROM RESEARCH TO CLINICAL PRACTICE".** ISTITUTO NAZIONALE TUMORI FONDAZIONE PASCALE. NAPOLI, ITALIA 30 gennaio 2020
52. **SPEAKER.** "VASCULAR STIFNESS IN ONCOLOGY" **III INTERNATIONAL WORKSHOP ON CARDIONCOLOGY" NAPOLI,** 31 gennaio 2020
53. **SPEAKER.** "EARLY DIAGNOSIS OF LEFT VENTRICLE DYSFUNCTION IN CARDIONCOLOGY". **WORKSHOP "ADVANCES IN CARDIOVASCULAR IMAGING AND THERAPY"** ERICE (TP), ITALY, OCTOBER 25th-29th, 2020
54. **SPEAKER** "Management of vascular toxicity in patients treated with BCR/ABL Inhibitors". **WORKSHOP ON CARDIO-ONCOLOGY "** ERICE (TP), ITALY MAY 25th-28th, 2022
55. **SPEAKER.** "Clinical and imaging-guided risk stratification of ventricular dysfunction". **Workshop: Advances in Cardiovascular Disease and Therapy.** Erice, 19-21 aprile 2023
56. **SPEAKER** "Assessing patients before treatment". **SESSION: Cardio-oncology: how to get with the guidelines.** EACVI 2023. Barcellona (Spagna) 10-12 maggio 2023.
57. **SPEAKER.** Anthracyclines and regional myocardial damage in breast cancer patients. **A multicentre study from the Working Group on Drug Cardiotoxicity and Cardioprotection, Italian Society of Cardiology (SIC)XXIV Workshop on "Advances in cardiovascular diseases and therapy".** Erice 21-23 marzo 2024
58. **SPEAKER.** "Case series". **INTERNATIONAL CARDIO-ONCOLOGY WORKSHOP.** Palermo, 7 giugno 2024
59. **SPEAKER.** " *Cardiovascular issues in female patients receiving hormonal therapies* ". **ESC Cardio-Oncology.** Firenze, 20 giugno 2025.
60. **Chairperson - Session -** "Imaging Approach to pulmonary hypertension". **EUROECHO, Lyon (France) 11-12-2008.**
61. **Chairperson – Session** "New insights into ventricular function: the added value of echo" **INTERNATIONAL CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY OF CARDIOLOGY (ESC) CONGRESS 2009".** BARCELONA 02-09-2009.
62. **Chairperson - Session** "Improved quantitation of valvular heart disease " **INTERNATIONAL CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY OF CARDIOLOGY (ESC) CONGRESS 2010. STOCKHOLM (SWEDEN)"** 29-08-2010
63. **Chairperson- Session** Best moderated posters of HIT community 06-12-20017 **EuroEcho-Imaging 2017. Lisbon (Portugal)**
64. **Chairperson** MICS 2018. **Joint Session with SIECVI Minimally Invasive Cardiac Surgery and Non-Conventional Interventional Cardiology.** Rome, June 8-9, 2018.
65. **Chairman: Session:** "Management of special HF subpopulation in Sicily." **International Congress: Management of Heart failure: Current challenges and future perspectives.** Palermo, Italy, June 7-9, 2018.
66. **Chairperson – Session** "Diagnostic and prognostic value of cardiac mechanics". 07/12/2018. **Euroecho Imaging 2018, Milan (Italy)**
67. **Chairperson – Session** "HIT the case". 05/12/2019. **Euroecho Imaging 2019 Vienna (Austria)**
68. **Chairperson- Session** "Speckle tracking echocardiography: diagnostic and prognostic aspects" 06/12/2019. **Euroecho Imaging 2019 Vienna (Austria)**
69. **Chairpersn Session** What is new in mitral valve intervention 05/12/2019. **Euroecho Imaging 2019 Vienna (Austria)**
70. **Chairperson Session** 12 Novembre 2021. **Ecocardiografia Monaldi Clinical Decision Making in Echocardiography.** Napoli 12-13 novembre 2021.
71. **CHAIRPERSON .** III International Congress on Cardiovascular Diseases. **SESSION IX - CLINICAL CARDIOLOGY (IV).** Taormina (ME) 28-29 Novembre 2023
72. **CHAIRPERSON** SESSION "Precision medicine and advanced imaging in cardiac amyloidosis"; **EUROECHO IMAGING 2024** Berlin (Germany) 12 december 2024
73. **CHAIRPERSON** SESSION "Cardio-oncology 1 " **Cross-Modality and Multi-Modality Imaging Topics EuroEcho Imaging 2024 ;** Berlin (Germany) 12 december 2024
74. **CHAIRPERSON** SESSION "Echo in Cardioncology". **Session type Clinical cases . EACVI 2025, VIENNA 11-13 December 2025**
75. **TUTOR** "How to perform a standard TOE study according to EACVI recommendations. **EACVI 2025, VIENNA 11-13 December 2025**

PARTECIPAZIONE IN QUALITA' DI SPEAKER A CONGRESSI INTERNAZIONALI (COMUNICAZIONI ORALI/POSTER)

1. "COMPARISON BETWEEN TDI AND TWO DIMENSIONAL (2D) ECHOCARDIOGRAPHY FOR EVALUATION OF LONGITUDINAL STRAIN IN HEALTHY SUBJECTS". EUROECHO 2007 (11° ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN SOCIETY OF ECHOCARDIOGRAPHY). Lisbona, 5 dicembre 2007
2. "COMPARISON OF TRANSTHORACIC ECHOCARDIOGRAPHY WITH SECOND HARMONIC IMAGING, TRANSCRANIAL DOPPLER AND TRANSESOPHAGEAL ECHOCARDIOGRAPHY FOR THE DETECTION OF PATENT FORAMEN OVALE". EUROECHO 2007 (11° ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN SOCIETY OF ECHOCARDIOGRAPHY). Lisbona, 6 dicembre 2007
3. "IS LEFT VENTRICULAR TWIST AND UNTWISTING IMPAIRMENT RELATED WITH LEFT VENTRICULAR SYSTOLIC FUNCTION WORSENING?" EUROECHO LYON 11 dicembre 2008
4. "LEFT VENTRICULAR TWIST AND UNTWISTING IMPAIRMENT IN ISCHEMIC LV DYSFUNCTION" EUROECHO LYON 11 dicembre 2008
5. "COUPLING HEART- VESSELS IN SUBJECTS WITH RISK FACTORS: WHAT PATHOPHYSIOLOGICAL MEANING. EUROECHO "LYON 11 dicembre 2008
6. "RELATIONSHIP BETWEEN TORSION, UNTWISTING AND LONGITUDINAL FUNCTION OF THE LEFT VENTRICLE IN PATIENTS WITH ANTERIOR MYOCARDIAL INFARCTION." EUROECHO LYON 11 dicembre 2008
7. "ASSESSMENT OF RIGHT VENTRICULAR FUNCTION IN HEALTHY SUBJECTS: RELATIONSHIP BETWEEN TWO DIMENSIONAL STRAIN AND TRICUSPID ANNULUS SISTOLI EXCURSION (TAPSE). EUROECHO" LYON 11 dicembre 2008
8. "CARDIAC LONGITUDINAL AND RADIAL DEFORMATION IS IMPAIRED IN CARDIAC FAMILIAL AMYLOIDOSIS: A MAGNETIC RESONANCE AND 2-DIMENSIONAL STRAIN ECHOCARDIOGRAPHY STUDY." EUROECHO LYON 12 dicembre 2008
9. "CIRCUMFERENTIAL AND LONGITUDINAL DEFORMATION BUT NOT RADIAL DEFORMATION IS REDUCED IN PATIENTS WITH MYOCARDITIS AND NORMAL LEFT VENTRICULAR WALL MOTION" EUROECHO LYON 12 dicembre 2008
10. "A NEW INDEX OF MYOCARDIAL RECOVERY AFTER ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION". EUROECHO LYON 11 dicembre 2008
11. "ECHOTRACKING: A NEW METHOD FOR ARTERIAL STIFFNESS EVALUATION. NORMAL VALUES IN A PAEDIATRIC POPULATION." EUROECHO LYON 11 dicembre 2008 dal 16-12-2008 al 11-12-2008
12. "COUPLING HEART VESSELS IN SUBJECT WITH RISK FACTORS: A LONGITUDINAL LEFT VENTRICULAR FUNCTION AND ARTERIAL STIFFNESS STUDY" ESC CONGRESS 2009. Barcelona (Spain), 29 agosto- 2 settembre 2009 **POSTER MODERATO**
13. "IS THERE A CORRELATION BETWEEN STIFFNESS VASCULAR PARAMETERS AND AUTO-ANTIBODIES AGAINST NUCLEAR PROTEIN SCL-70 IN PATIENTS WITH SYSTEMIC SCLEROSIS?" EUROECHO MADRID, 9-12 DICEMBRE 2009 **POSTER MODERATO**
14. IS THERE A CORRELATION BETWEEN SERUM LEVELS OF SCL-70 AUTO-ANTIBODIES AND SUBCLINICAL LV SYSTOLIC DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH SYSTEMIC SCLEROSIS? EUROECHO 9-12 DICEMBRE MADRID 2009
15. EARLY IDENTIFICATION OF LV SYSTOLIC DYSFUNCTION IN SYSTEMIC SCLEROSIS PATIENTS WITH NORMAL LVEF. EUROECHO 9-12 DICEMBRE MADRID 2009
16. IS LEFT VENTRICULAR STRAIN WORSENING RELATED TO CORONARY ARTERY DISEASE IN PATIENTS WITH NON CONCLUSIVE STRESS ECHO? ECHOCARDIOGRAPHIC AND MULTISLICES COMPUTED CORONARY ANGIOGRAPHY STUDY EUROECHO 9-12 DICEMBRE MADRID 2009
17. ECHOCARDIOGRAPHIC EVALUATION IN PATIENTS WITH EITHER ISCHEMIC OR IDIOPATHIC DILATED CARDIOMYOPATHY: A POTENTIAL DIFFERENTIAL DIAGNOSIS BY MEANS 2D-STRAIN EUROECHO 9-12 DICEMBRE MADRID 2009
18. NORMALIZATION OF THE LEFT VENTRICULAR TORSION EARLY AFTER SURGERY IN SEVERE AORTIC VALVE STENOSIS: A STE STUDY. EUROECHO MADRID 2009
19. EFFECTS IN LEFT VENTRICULAR TWISTING MOTION INDUCED BY SEVERE AORTIC VALVE STENOSIS: A TWO-DIMENSIONAL STRAIN STUDY. EUROECHO MADRID 2009
20. LEFT VENTRICULAR ROTATION AND TWIST IN ISCHEMIC MITRAL REGURGITATION: A NEW ECHOCARDIOGRAPHIC EVALUATION BEYOND TRADITIONAL PARAMETERS. EUROECHO 9-12 DICEMBRE MADRID 2009
21. STUDY OF VASCULAR STIFFNESS PARAMETERS IN SYSTEMIC SCLEROSIS PATIENTS EVALUATED BY E-TRACKING. EUROECHO 9-12 DICEMBRE MADRID 2009
22. EARLY IDENTIFICATION OF VASCULAR INVOLVEMENT IN PATIENTS WITH BETA THALASSAEMIA: THE ROLE OF E-TRACKING POSTER EUROECHO 9-12 DICEMBRE MADRID 2009
23. EARLY IDENTIFICATION OF LV SYSTOLIC IMPAIRMENT IN PATIENTS WITH BETA THALASSAEMIA. EUROECHO 9-12 DICEMBRE MADRID 2009
24. SEMIAUTOMATIC QUANTIFICATION OF LEFT VENTRICULAR EJECTION FRACTION ON THE BASIS OF FEATURE STRAIN ECHOCARDIOGRAPHY. **POSTER (HIGHLIGHT 2009) EUROECHO 9-12 DICEMBRE MADRID 2009 dal 29-08-2009 al 09-12-2009**
25. PREVALENCE OF PATENT FORAMEN OVALE IN PATIENTS WITH NON- ST ELEVATION MYOCARDIAL INFARCTION AND NORMAL CORONARY ARTERIES: A TRANSTHORACIC AND TRANSCRANIAL ECHODOPPLER STUDY. ESC CONGRESS, STOCKHOLM 28/8-31/9/2010 **POSTER (SPOTLIGHTS 2010)**
26. PROGRESSION OF MYOCARDIAL FUNCTION ALTERATIONS IN HYPERTENSIVE HEART DISEASE. EUROECHO 2010. THE XIV ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF ECHOCARDIOGRAPHY (EAE). COPENHAGEN, 8-11 DECEMBER 2010.
27. IMPAIRMENT OF LEFT VENTRICULAR BASAL ROTATION PREDICTS THE SEVERITY OF MITRAL REGURGITATION AFTER MYOCARDIAL INFARCTION. POSTER EUROECHO 2010. THE XIV ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF ECHOCARDIOGRAPHY (EAE). COPENHAGEN, 8-11 DECEMBER 2010.
28. LEFT VENTRICULAR ADAPTATION MECHANISM TO CHRONIC VOLUMETRIC OVERLOAD IN PATIENTS WITH MITRAL VALVE PROLAPSE. POSTER EUROECHO 2010. THE XIV ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF ECHOCARDIOGRAPHY (EAE). COPENHAGEN, 8-11 DECEMBER 2010
29. HIGH VALVULO-ARTERIAL IMPEDANCE AND SUBCLINICAL LEFT VENTRICULAR DYSFUNCTION IN ASYMPTOMATIC PATIENTS WITH SEVERE AORTIC STENOSIS. EUROECHO 2010. THE XIV ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF ECHOCARDIOGRAPHY (EAE). COPENHAGEN, 8-11 DECEMBER 2010
30. REGIONAL MYOCARDIAL DEFORMATION AND ROTATIONAL MECHANICS IN THE INFARCT-RELATED AND REMOTE REGIONS OF THE LEFT VENTRICLE IN PATIENTS WITH OLD MYOCARDIAL INFARCTION. EUROECHO 2010. THE XIV ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF ECHOCARDIOGRAPHY (EAE). COPENHAGEN, 8-11 DECEMBER 2010

31. STUDY OF THE LEFT VENTRICLE MECHANICS IN PATIENTS WITH MITRAL VALVE PROLAPSE BY SPECKLE TRACKING ECHOCARDIOGRAPHY. *ESC CONGRESS PARIS 27-31 AUGUST 2011*
32. LEFT VENTRICULAR FUNCTION IN HYPERTENSION: NEW INSIGHT BY SPECKLE TRACKING ECHOCARDIOGRAPHY. *ESC CONGRESS PARIS 27-31 AUGUST 2011*
33. CHRONIC ISCHEMIC MITRAL REGURGITATION: THE ROLE OF LEFT VENTRICLE BASAL ROTATION. *ESC CONGRESS PARIS 27-31 AUGUST 2011*
34. 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. *ESC CONGRESS PARIS 27-31 AUGUST 2011*
35. PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF VALVULO-ARTERIAL IMPEDANCE AND LEFT VENTRICULAR LONGITUDINAL FUNCTION IN ASYMPTOMATIC SEVERE AORTIC STENOSIS. *EUROECHO 2011. THE XV ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF ECHOCARDIOGRAPHY. BUDAPEST (HUNGARY) 7-10 DECEMBER 2011*
36. INCREMENTAL VALUE OF GLOBAL LONGITUDINAL STRAIN TO WALL MOTION ANALYSIS FOR DETECTION OF SINGLE VESSEL CORONARY ARTERY DISEASE IN PATIENTS UNDERGOING Dipyridamole STRESS ECHOCARDIOGRAPHY. *EUROECHO 2011. THE XV ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF ECHOCARDIOGRAPHY. BUDAPEST (HUNGARY) 7-10 DECEMBER 2011*
37. ATRIAL FUNCTION IN CARDIAC AMYLOIDOSIS: A 2D-STRAIN ECHOCARDIOGRAPHY AND CARDIAC MRI STUDY. *EUROECHO 2011. THE XV ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF ECHOCARDIOGRAPHY. BUDAPEST (HUNGARY) 7-10 DECEMBER 2011*
38. COUPLING HEART VESSELS IN PATIENTS WITH SYSTEMIC SCLEROSIS: A 2D LONGITUDINAL STRAIN AND ARTERIAL STIFFNESS STUDY. *EUROECHO 2011. THE XV ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF ECHOCARDIOGRAPHY. BUDAPEST (HUNGARY) 7-10 DECEMBER 2011*
39. USEFULNESS OF AUTOMATED FUNCTION IMAGING TO DETECT MYOCARDIAL ISCHEMIA DURING Dipyridamole STRESS ECHOCARDIOGRAPHY. *ESC CONGRESS 2012 MONACO, 25-29 AGOSTO 2012*
40. LEFT ATRIAL FUNCTION IN THE ASSESSMENT OF RISK PROFILE OF ASYMPTOMATIC PATIENTS WITH SEVERE AORTIC STENOSIS. *EUROECHO-IMAGING 5-8 DICEMBRE 2012 ATENE (GRECIA)*
41. PROGNOSTIC VALUE OF EARLY-DIASTOLIC LEFT VENTRICULAR UNTWISTING IN ASYMPTOMATIC PATIENTS WITH CHRONIC DEGENERATIVE MITRAL VALVE REGURGITATION. *EUROECHO-IMAGING 5-8 DICEMBRE 2012 ATENE (GRECIA)*
42. ROLE OF LONGITUDINAL STRAIN BY AUTOMATED FUNCTION IMAGING FOR DETECTION OF CORONARY ARTERY DISEASE IN PATIENTS UNDERGOING Dipyridamole STRESS ECHOCARDIOGRAPHY. *EUROECHO-IMAGING 5-8 DICEMBRE 2012 ATENE (GRECIA)*
43. LOSS OF VENTRICULAR LONGITUDINAL FUNCTION RESERVE IS COUPLED WITH INCREASED ARTERIAL STIFFNESS DURING EXERCISE-ECHO. *EUROECHO-IMAGING 5-8 DICEMBRE 2012 ATENE (GRECIA)*
44. EARLY VASCULAR CHANGES IN SUBJECTS WITH CARDIOVASCULAR RISK FACTORS AND NORMAL CAROTID INTIMA MEDIA THICKNESS: AN ULTRASONOGRAPHIC STUDY *EUROECHO-IMAGING 5-8 DICEMBRE 2012 ATENE (GRECIA)*
45. RELATIONSHIP BETWEEN INCREASED ARTERIAL STIFFNESS AND MILD LEFT VENTRICLE DIASTOLIC DYSFUNCTION IN ASYMPTOMATIC SUBJECTS WITH CARDIOVASCULAR RISK FACTORS. *EUROECHO-IMAGING 5-8 DICEMBRE 2012 ATENE (GRECIA)*
46. STUDY OF ESTROGEN RECEPTORS POLYMORPHISMS IN WOMEN WITH TAKOTSUBO CARDIOMYOPATHY OR MYOCARDIAL INFARCTION. *ESC CONGRESS AMSTERDAM (NETHERLANDS) 31 AGOSTO/4 SETTEMBRE 2013*
47. EVIDENCE FROM OSTEOPROTEGERINE-RANKL SYSTEM IN EXPLANTED HUMAN CAROTID PLAQUES AND CORRELATION WITH INCREASED ARTERIAL STIFFNESS. *EUROECHO IMAGING ISTANBUL (TURCHIA) 11-14 DICEMBRE 2013*
48. IMPAIRED ROTATIONAL MECHANICS AND STRAIN REVEALING SUBCLINICAL LEFT VENTRICULAR DYSFUNCTION IN CHILDREN WITH NEUROMUSCULAR DISORDERS: A SPECKLE TRACKING STUDY. *EUROECHO IMAGING ISTANBUL (TURCHIA) 11-14 DICEMBRE 2013*
49. EVALUATION OF ESTROGEN RECEPTORS POLYMORPHISMS IN TAKOTSUBO CARDIOMYOPATHY. *EUROECHO IMAGING ISTANBUL (TURCHIA) 11-14 DICEMBRE 2013*
50. ATRIAL MECHANICS AND STIFFNESS AS PREDICTORS OF PROGNOSIS IN ASYMPTOMATIC SEVERE AORTIC STENOSIS. *EUROECHO IMAGING VIENNA 3-6 DICEMBRE 2014*
51. PROGNOSTIC VALUE OF LEFT VENTRICULAR RECOIL IN PRIMARY CHRONIC MITRAL REGURGITATION. *EUROECHO IMAGING VIENNA 3-6 DICEMBRE 2014*
52. CARDIOVASCULAR MALADAPTIVE CHANGES DURING EXERTION IN YOUNG HYPERTENSIVE PATIENTS. *ESC LONDON (UK) 29 AGOSTO - 2 SETTEMBRE 2015*
53. NEW ECHOCARDIOGRAPHIC EVALUATION OF ASCENDING AORTA ELASTICITY IN PATIENTS WITH BICUSPID AORTIC VALVE. *ESC LONDON (UK) 29 SETTEMBRE- 2 AGOSTO 2015*
54. ARTERIAL STIFFNESS AND MITRAL REGURGITATION: AN INTRIGUING PATHOPHYSIOLOGICAL LINK. *EUROECHO IMAGING SIVIGLIA (SPAGNA) 2-5 DICEMBRE 2015*
55. SPECKLE TRACKING ECHOCARDIOGRAPHY FOR THE AORTOPATHY EVALUATION IN BICUSPID AORTIC VALVE. **HIGH SCORE POSTER** *EUROECHO IMAGING SIVIGLIA (SPAGNA) 2-5 DICEMBRE 2015*
56. ASSESSMENT OF VENTRICULAR-VASCULAR COUPLING DURING EXERCISE IN HYPERTENSIVE PATIENTS. *EUROECHO IMAGING SIVIGLIA (SPAGNA) 2-5 DICEMBRE 2015*
57. CHRONIC ISCHEMIC MITRAL REGURGITATION AND LV REMODELING: NEW INSIGHTS FROM A COMBINED MAGNETIC RESONANCE AND SPECKLE TRACKING ANALYSIS. *ESC CONGRESS 206 ROME*
58. COULD ANATOMICAL AND FUNCTIONAL FEATURES PREDICT CEREBROVASCULAR EVENTS IN PATIENTS WITH PATENT FORAMEN OVALE? *EUROECHO IMAGING 2016. LIPSIA (GERMANIA)*
59. WHEN TEE IS NEEDED IN PATIENTS WITH STAPHYLOCOCCUS AUREUS BACTEREMIA FOR THE ASSESSMENT OF RISK PROFILE OF INFECTIVE ENDOCARDITIS? *EUROECHO IMAGING 2016. LIPSIA (GERMANIA)*
60. EARLY ASSESSMENT OF CHEMOTHERAPY-RELATED CARDIOVASCULAR TOXICITY: AN INTEGRATED EVALUATION THROUGH GLOBAL LONGITUDINAL STRAIN AND ARTERIAL STIFFNESS STUDY. *EUROECHO IMAGING 2016. LIPSIA (GERMANIA)*
61. ROLE OF LEFT ATRIAL RESERVOIR IN THE PREDICTION OF INCREASED LEFT VENTRICULAR FILLING PRESSURES IN PATIENTS WITH ST-SEGMENT ELEVATION MYOCARDIAL INFARCTION *EUROECHO IMAGING 2016. LIPSIA (GERMANIA)*
62. BICUSPID AORTIC VALVE AND RELATED AORTOPATHY: PROGNOSIS PREDICTORS. *EUROECHO LISBON (PORTUGAL) 6-9 DICEMBRE 2017*
63. *EVALUATION OF FETAL CARDIAC STRUCTURE AND FUNCTION IN WOMEN WITH GESTATIONAL DIABETES MELLITUS*, *EUROECHO IMAGING LISBON (PORTUGAL) 6-9 DICEMBRE 2017* **HIGH SCORE ABSTRACT - POSTER SESSION**
64. FROM ELECTRIC TO MECHANIC: LEFT VENTRICLE MECHANICAL DISPERSION AS A MARKER OF ARRHYTHMOGENIC RISK IN POST-MI PATIENTS. *EUROECHO IMAGING LISBON (PORTUGAL) 6-9 DICEMBRE 2017*
65. IMPAIRED MYOCARDIAL DEFORMATION REVEALING SUBCLINICAL LEFT VENTRICULAR DYSFUNCTION IN CHILDREN WITH DUCHENNE DYSTROPHY: A SPECKLE TRACKING ECHOCARDIOGRAPHY STUDY. *EUROECHO IMAGING LISBON (PORTUGAL) 6-9 DICEMBRE 2017*
66. LEFT ATRIAL FUNCTION IN PATIENTS UNDERGOING CHEMOTHERAPY: ADDITIONAL VALUE OF 2D LONGITUDINAL STRAIN. *EUROECHO IMAGING LISBON (PORTUGAL) 6-9 DICEMBRE 2017*
67. NEW PREDICTORS OF OUTCOME IN PATIENTS WITH BICUSPID AORTIC VALVE BY A COMBINED APPROACH OF CARDIAC IMAGING AND BIOMELEcular ANALYSIS. *EUROECHO IMAGING LISBON (PORTUGAL) 6-9 DICEMBRE 2017*

68. ONE-YEAR FOLLOW UP ASSESSMENT OF CHEMOTHERAPY-RELATED VASCULAR TOXICITY: AN ARTERIAL STIFFNESS STUDY. *EUROECHO IMAGING LISBON (PORTUGAL) 6-9 DICEMBRE 2017*
69. MECHANICAL DISPERSION AND CARDIOTOXICITY IN PATIENTS WHO UNDERWENT CHEMOTHERAPY FOR BREAST CANCER: AN ECHOCARDIOGRAPHIC STUDY. *EUROECHO IMAGING 2018, MILAN (ITALY)*
70. TAKOTSUBO SYNDROME: PROGNOSTIC PREDICTORS. *EUROECHO IMAGING 2018, MILAN (ITALY)*
71. MYOCARDIAL DAMAGE PATTERN IN WOMEN WITH BREAST CANCER WHO UNDERWENT CHEMOTHERAPY: STRAIN POLAR MAPS ANALYSIS. *EUROECHO IMAGING 2018, MILAN (ITALY)*

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CORSI NAZIONALI E REGIONALI

1. **COMUNICAZIONE ORALE:** "PREVALENZA DI ANEURISMA DEL SETTO INTERATRIALE E DI FORAME OVALE PERVIO: STUDIO ECOCARDIOGRAFICO» X CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE. **Milano** dal 20-06-2001 al 23-06-2001
2. **COMUNICAZIONE ORALE:** "STUDIO ECOCARDIOGRAFICO IN UN GRUPPO DI PAZIENTI EMICRANICI: ESISTE UNA DIFFERENTE PREVALENZA DELL'ANEURISMA DEL SETTO INTERATRIALE IN RELAZIONE ALLE MANIFESTAZIONI CLINICHE?" 62° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA. **Roma** dal 08-12-2001 al 12-12-2001
3. **COMUNICAZIONE ORALE:** "RUOLO DELLA SECONDA ARMONICA TISSUTALE DURANTE ECO-DOBUTAMINA" II° CONVEGNO NAZIONALE DI ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE. **Sibari (CS)** dal 13-09-2002 al 14-09-2002
4. **RELAZIONE** "COME SI ESEGUE UN ECOSTRESS" IX CONVEGNO INTERNAZIONALE DI ECOCARDIOGRAFIA. Evento organizzato con il patrocinio della Società Italiana di Ecografia cardiovascolare (SIEC) **TAORMINA (ME)** dal 03-10-2006 al 05-10-2006
5. **RELAZIONE:** "RUOLO DELL'ECOCARDIOGRAFIA IN DIVERSI SCENARI ARITMOLOGICI". 2° CONGRESSO NAZIONALE DI CARDIOLOGIA "NEL CUORE DELLA MAGNA GRECIA". **SIRACUSA** dal 16-10-2006 al 20-10-2006
6. **RELAZIONE** "INQUADRAMENTO CLINICO ED ECOCARDIOGRAFICO DELLE ENDOCARDITI". CONVEGNO NAZIONALE DI ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE ORGANIZZATO DALLA SOCIETA' ITALIANA DI ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE (SIEC) SEZIONE CALABRIA. V EDIZIONE. **SIBARI (CS)** dal 26-10-2006 al 28-10-2006
7. **COMUNICAZIONE ORALE:** "CONFRONTO ETT-ETE-DTC NELLO STUDIO DEL FORAME OVALE PERVIO" CONVEGNO SCIENTIFICO ORGANIZZATO DALLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA (SIC) REGIONE SICILIA. **Messina** dal 07-11-2006 al 07-11-2006
8. **COMUNICAZIONE ORALE:** "CONFRONTO TRA ECO TRANSEOFAGEO, ECO DOPPLER TRANSCRANICO ED ECO TRANSTORACICO CON CONTRASTO NELL'IDENTIFICAZIONE DEL FORAME OVALE PERVIO". XIII° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE - MILANO. dal 23-09-2007 al 25-09-2007
9. **RELAZIONE** "FUNZIONE VENTRICOLARE" I CONGRESSO SICILIANO DI CARDIOLOGIA E CARDIOCHIRURGIA CON IL PATROCINIO DI: SIC, SIEC, SICCH, SICOA, AIAC, ANCE, ARCA. AGRIGENTO dal 29-11-2007 al 30-11-2007
10. **COMUNICAZIONE ORALE:** "CONFRONTO TRA ECO TRANSEOFAGEO, ECO DOPPLER TRANSCRANICO ED ECO TRANSTORACICO CON CONTRASTO NELL'IDENTIFICAZIONE DEL FORAME OVALE PERVIO". I CONGRESSO SICILIANO DI CARDIOLOGIA E CARDIOCHIRURGIA CON IL PATROCINIO DI: SIC, SIEC, SICCH, SICOA, AIAC, ANCE, ARCA. AGRIGENTO dal 29-11-2007 al 29-11-2007
11. **COMUNICAZIONE ORALE** CONFRONTO TRA TISSUE DOPPLER IMAGING (TDI) ED ECOCARDIOGRAFIA BIDIMENSIONALE (2D) PER LA VALUTAZIONE DELLO STRAIN LONGITUDINALE IN SOGGETTI SANI". 68° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA. **Roma**, 16 Dicembre 2007
12. **COMUNICAZIONE ORALE:** "VALORI NORMALI DI STRAIN RADIALE E LONGITUDINALE VALUTATI CON SPECKLE TRACKING ECHOCARDIOGRAPHY E RIPRODUCIBILITA' DELLA METODICA". 68° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA. **ROMA** dal 16-12-2007 al 16-12-2007
13. **COMUNICAZIONE ORALE** "Studio del Forame Ovale Pervio con ecocardiografia transesofagea, ecocolor Doppler transcranico ed ecocardiografia transtoracica: confronto fra tre differenti tecniche. Congresso nazionale della Società Italiana di Cardiologia 2007 **Roma** dal 17-12-2007 al 17-12-2007
14. **RELAZIONE** "RUOLO DELL'ECOCARDIOGRAFIA NELLE SINDROMI CORONARICHE ACUTE". EMERGENZE IN CARDIOLOGIA. **San Giovanni in Fiore (CS)** dal 23-02-2008 al 23-02-2008
15. **COMUNICAZIONE ORALE:** "ACCESSORY MITRAL VALVE. RIUNIONE SCIENTIFICA REGIONALE SOCIETA' ITALIANA DI ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE (SIEC) SEZIONE SICILIA: ATTUALITA' IN TEMA DI INSUFFICIENZA MITRALICA. **Calatabiano (CT)** dal 21-03-2008 al 21-03-2008
16. **COMUNICAZIONE ORALE :** "CARDIAC AMYLOIDOSIS WITH RIGHT ATRIAL INVOLVEMENT: ROLE OF 2D STRAIN IMAGING". CORSO DI ECCELLENZA PROMOSSO DALLA SOCIETA' ITALIANA DI ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE (SIEC- SETTORE FORMAZIONE): MALATTIA DI FABRY E CARDIOMIOPATIE SU BASE GENETICA. **CATANIA** dal 10-05-2008 al 10-05-2008
17. **RELAZIONE** "Dalla fisiologia alla patologia: nuove acquisizioni sulla funzione ventricolare sn e sul ruolo delle nuove tecniche di Imaging" RIUNIONE SCIENTIFICA REGIONALE Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare - SIEC. AGGIORNAMENTI IN TEMA DI INSUFFICIENZA CARDIACA. **PALERMO** dal 31-10-2008 al 31-10-2008
18. **RELAZIONE:** "STUDIO DEL VENTRICOLO DESTRO NELL'INSUFFICIENZA CARDIACA" AGGIORNAMENTI IN TEMA DI INSUFFICIENZA CARDIACA. RIUNIONE SCIENTIFICA REGIONALE SOCIETA' ITALIANA DI ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE (SIEC). **Calatabiano (CT)** dal 07-11-2008 al 07-11-2008
19. **RELAZIONE** "LO STUDIO DELL'ASINCRONIA VENTRICOLARE SINISTRA NEI PAZIENTI DA CANDIDARE A CRT". Corso: Walking in the Echolab. **Messina**. dal 10-11-2008 al 11-11-2008
20. **RELAZIONE** "LE NUOVE TECNOLOGIE NELLO STUDIO DELLA FUNZIONE VENTRICOLARE SINISTRA" Corso: Walking in the Echolab. **MESSINA** dal 17-11-2008 al 18-11-2008
21. **RELAZIONE:** "PATOLOGIA DEL SETTO INTERATRIALE" II° CONGRESSO SICILIANO DI CARDIOLOGIA E CARDIOCHIRURGIA ORGANIZZATO CON IL PATROCINIO DI : SIC, ANMCO, SICOA, ANCE, ARCA, SIEC. **Palermo** dal 29-01-2009 al 31-01-2009
22. **RELAZIONE:** "IL DOPPLER TRANSCRANICO, UNA TECNICA NON ESTESAMENTE UTILIZZATA IN CAMPO CARDIOLOGICO: COME E QUANDO FARLO?" RIUNIONI SCIENTIFICHE REGIONALI SOCIETA' ITALIANA DI ECOCARDIOGRAFIA (SIEC): UTILITA' DELL'ECOCARDIOGRAFIA NEL PAZIENTE CON ACCIDENTE ISCHEMICO CEREBRALE ACUTO. **Calatabiano (ME)** dal 24-04-2009 al 24-04-2009
23. **RELAZIONE** "VERSAMENTI PLEURICI DI INTERESSE CARDIOLOGICO. RUOLO DELL'ECOCARDIOGRAFIA" CORSO TEORICO PRATICO ORGANIZZATO DALL'AMERICAN COLLEGE OF CHEST PHYSICIANS (ACCP) ITALIAN CHAPTER- SULLA DIAGNOSTICA DELLE MALATTIE CARDIO-POLMONARI CON LA PARTECIPAZIONE DELLA S.I.M.G. **MESSINA (IT)** dal 19-03-2009 al 19-03-2009
24. **RELAZIONE:** "VALUTAZIONE ECOCARDIOGRAFICA DELLE VALVOLE CARDIACHE NORMALI E PATOLOGICHE" AGGIORNAMENTI IN PREVENZIONE, DIAGNOSTICA E TERAPIA MEDICO-CHIRURGICA DELLE MALATTIE CARDIOVASCOLARI. ORDINE DEI MEDICI DELLA PROVINCIA DI RC. **GALATRO (RC)** dal 09-05-2009 al 09-05-2009
25. **RELAZIONE:** "VALUTAZIONE MORFOFUNZIONALE DELLA VALVULOPATIA AORTICA" SEMINARIO DI ECOCARDIOGRAFIA PER CARDIOCHIRURGI. **Castiglione di Sicilia (CT)** dal 12-06-2009 al 13-06-2009
26. **RELAZIONE:** "I LIMITI DELLA METODICA 3D NE SOPRAVANZANO ANCORA I BENEFICI? CONVEGNO ORGANIZZATO DALLA SOCIETA' ITALIANA DI ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE (SIEC) SEZIONE SICILIA. "L'ECOCARDIOGRAFIA TRIDIMENSIONALE IN TEMPO REALE NELLA ROUTINE DEL LABORATORIO DI ECOCARDIOGRAFIA. **CATANIA** dal 09-07-2009 al 10-07-2009
27. **COMUNICAZIONE ORALE (PREMIO MIGLIORE ABSTRACT).** "NORMALIZZAZIONE DELLA TORSIONE VENTRICOLARE SINISTRA IN PAZIENTI CON STENOSI AORTICA DOPO SOSTITUZIONE VALVOLARE" XIV CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE. **MILANO** dal 08-09-2009 al 10-09-2009

28. **RELAZIONE:** “NUOVI ASPETTI DIAGNOSI POST OPERATORI NEL PAZIENTE CON STENOSI AORTICA”
29. XIV CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE. MILANO dal 08-09-2009 al 10-09-2009
30. **RELAZIONE:** “LE TECNICHE DI IMAGING NELLE PATOLOGIE ACUTE DEL CUORE” ACUZIE IN CARDIOLOGIA: LA SINDROME CORONARICA ACUTA UPDATE 2009. Camigliatello Silano (CS)
31. dal 10-10-2009 al 10-10-2009
32. **RELAZIONE:** LO STUDIO DELLA FUNZIONE VENTRICOLARE NELLE VALVULOPATIE: COSA AGGIUNGONO LE NUOVE TECNOLOGIE? FOCUS 2009 SUL RUOLO DELL'ECOCARDIOGRAFIA CLINICA NELLE VALVULOPATIE: LE SCELTE DIFFICILI CON IL PATROCINIO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE (SIEC) Sant'Alessio Siculo (ME) dal 29-10-2009 al 31-10-2009
33. **RELAZIONE:** “NUOVI ASPETTI FISIOPATOLOGICI E DIAGNOSTICI NELLA STENOSI AORTICA SEVERA E NELL'INSUFFICIENZA MITRALICA” AGGIORNAMENTI IN CARDIOLOGIA CLINICA. MESSINA
34. dal 25-11-2009 al 26-11-2009
35. **RELAZIONE:** “ICTUS CRIPTOGENETICI E ARITMIE” 5a GIORNATA DELLA RICERCA SULL'ICTUS. TAORMINA (ME) dal 28-11-2009 al 28-11-2009
36. **RELAZIONE:** “NUOVI ASPETTI FISIOPATOLOGICI NELL'INSUFFICIENZA MITRALICA”. III CONGRESSO SICILIANO DI CARDIOLOGIA E CARDIOCHIRURGIA CON PATROCINIO DI: SIC, SIEC, ANMCO, SICOA, SIC/GISE, ANCE, ARCA. SIRACUSA dal 28-01-2010 al 30-01-2010
37. **POSTER.** REGIONAL MYOCARDIAL DEFORMATION AND ROTATIONAL MECHANICS IN THE INFARCT-RELATED AND REMOTE REGIONS OF THE LEFT VENTRICLE IN PATIENTS WITH OLD MYOCARDIAL INFARCTION. ROMA, 71° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA 2010;
38. **RELAZIONE:** “IL RUOLO DELLE NUOVE TECNOLOGIE NELLA IDENTIFICAZIONE PRECLINICA DELLA DISFUNZIONE VENTRICOLARE”. INTERAZIONE CUORE-VASI E PREVENZIONE CARDIOVASCOLARE: RUOLO DEGLI ULTRASUONI (RIUNIONE SCIENTIFICA REGIONALE SIEC). Acireale (Messina) dal 19-11-2010 al 19-11-2010
39. **RELAZIONE:** “UNA NORMALE FRAZIONE D'EIEZIONE INDICA SEMPRE UNA NORMALE FUNZIONE SISTOLICA DEL VENTRICOLO SINISTRO? NUOVE ACQUISIZIONI FISIOPATOLOGICHE E IMPORTANZA CLINICA IN ALCUNE PATOLOGIE”. ECOCARDIOGRAFIA CLINICA: A CONFRONTO LE ESPERIENZE DEI LABORATORI DI ECOCARDIOGRAFIA SICILIANI. Taormina (ME) dal 24-11-2010 al 26-11-2010
40. **RELAZIONE** DIBATTITO “FORUM DI ECOCARDIOGRAFIA”. Azienda Ospedaliera per l'Emergenza Cannizzaro Catania Divisione di Cardiologia. CATANIA dal 06-12-2010 al 06-12-2010
41. **COMUNICAZIONE ORALE:** Impairment of left ventricular rotation predicts the severity of mitral regurgitation after myocardial infarction. 71° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA (SIC) ROMA dal 11-12-2010 al 13-12-2010
42. **RELAZIONE:** NUOVE TECNOLOGIE RF-BASED SULL'IDENTIFICAZIONE PRECOCE DEL DANNO VASCOLARE E APPLICAZIONI CLINICHE”. CENTRO STUDI ESAOTE: GLI ULTRASUONI NELLA PREVENZIONE CARDIOVASCOLARE. Villa San Giovanni (RC) dal 26-02-2011 al 26-02-2011
43. **RELAZIONE:** “GLI INDICATORI DI DANNO D'ORGANO NELLA STRATIFICAZIONE PROGNOSTICA DELL'IPERTENSIONE ARTERIOSA: IN PARTICOLARE L'IPERTROFIA VENTRICOLARE SINISTRA”. AGGIORNAMENTI IN CARDIOLOGIA, UPDATE 2011. San Giovanni in Fiore (CS) dal 12-03-2011 al 12-03-2011
44. **RELAZIONE:** “QUALI APPLICAZIONI CLINICHE CON LA TECNOLOGIA X-STRAIN”. CENTRO STUDI ESAOTE: GLI ULTRASUONI NELLA PREVENZIONE CARDIOVASCOLARE. MAIERATO (VV) dal 09-04-2011 al 09-04-2011
45. **RELAZIONE:** “NUOVE TECNOLOGIE RF-BASED SULL'IDENTIFICAZIONE PRECOCE DEL DANNO VASCOLARE E APPLICAZIONI CLINICHE”. CENTRO STUDI ESAOTE: GLI ULTRASUONI NELLA PREVENZIONE CARDIOVASCOLARE. MAIERATO (VV) dal 09-04-2011 al 09-04-2011
46. **RELAZIONE** “L'INSUFFICIENZA MITRALICA ISCHEMICA: UPDATE 2011”. FOCUS 2011 SU ECOCARDIOGRAFIA CLINICA. MESSINA dal 04-05-2011 al 04-05-2011
47. **RELAZIONE:** “PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF VALVULO-ARTERIAL IMPEDANCE AND LEFT VENTRICULAR LONGITUDINAL FUNCTION IN ASYMPTOMATIC SEVERE AORTIC STENOSIS INCLUDING THREE-CUSPID VALVES” VI CONGRESSO CARDIOLOGICO DELLA SIBARITIDE “ATTUALITA' IN TEMA DI ECOCARDIOGRAFIA CLINICA E TERAPIA CARDIOVASCOLARE”, ORGANIZZATO DALLA SOCIETA' ITALIANA DI ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE (SIEC) SEZIONE CALABRIA. TREBISACCE (CS) dal 19-05-2011 al 21-05-2011
48. **RELAZIONE:** “RUOLO DELL'ECOCARDIOGRAFIA NELLE COMPLICANZE DELL'INFARTO MIOCARDICO”. VI CONGRESSO CARDIOLOGICO DELLA SIBARITIDE “ATTUALITA' IN TEMA DI ECOCARDIOGRAFIA CLINICA E TERAPIA CARDIOVASCOLARE”, ORGANIZZATO DALLA SOCIETA' ITALIANA DI ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE (SIEC) SEZIONE CALABRIA. TREBISACCE (CS) dal 20-05-2011 al 21-05-2011
49. **RELAZIONE:** “CLASSIFICAZIONE E APPROCCIO METODOLOGICO DELLE CARDIOMIOPATIE”. CORSO DI FORMAZIONE PER LA CERTIFICAZIONE DI COMPETENZA IN ECOCARDIOGRAFIA GENERALE (SIEC) CATANIA. dal 15-09-2011 al 15-09-2011
50. **RELAZIONE:** “APPROCCIO METODOLOGICO ALLA CARDIOPATIA ISCHEMICA ACUTA E CRONICA”. CORSO DI FORMAZIONE PER LA CERTIFICAZIONE DI COMPETENZA IN ECOCARDIOGRAFIA GENERALE (SIEC). CATANIA dal 15-09-2011 al 15-09-2011
51. **RELAZIONE:** “IL RUOLO DELLE NUOVE TECNOLOGIE ECOCARDIOGRAFICHE NELLO STUDIO DEL RIMODELLAMENTO VENTRICOLARE SINISTRO IN FASE POST-INFARTUALE”. CORSO DI AGGIORNAMENTO IN CARDIOLOGIA PREVENTIVA. ROSARNO (RC) dal 16-09-2011 al 17-09-2011
52. **RELAZIONE:** CHE FARE? IL DOLORE TORACICO IN ASSENZA DI CORONAROPATIA. CARDIOPATIE E DONNE, IL GENERE E LA DIFFERENZA. SAN VITO AL TAGLIAMENTO (PN) dal 30-09-2011 al 30-09-2011
53. **RELAZIONE:** “CAROTID IMT AND STIFFNESS PROVIDE ADDITIONAL INFORMATION TO STANDARD
54. **COMUNICAZIONE ORALE** “PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF VALVULO-ARTERIAL IMPEDANCE AND LV LONGITUDINAL FUNCTION IN ASYMPTOMATIC SEVERE AORTIC STENOSIS” 72° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA (SIC). ROMA dal 10-12-2011 al 10-12-2011
55. **RELAZIONE:** “STUDIO DELLA FUNZIONE DIASTOLICA DEL VENTRICOLO SINISTRO”. DIAGNOSTICA ECOCARDIOGRAFICA DELLA CARDIOPATIA ISCHEMICA E VALUTAZIONE DELLA TERAPIA. POLICLINICO G MARTINO UNIVERSITA' DI MESSINA dal 02-03-2012 al 02-03-2012
56. **RELAZIONE:** “COSA AGGIUNGONO LE NUOVE TECNOLOGIE NELLO STUDIO DELLA FUNZIONE VENTRICOLARE. DIAGNOSTICA ECOCARDIOGRAFICA DELLA CARDIOPATIA ISCHEMICA E VALUTAZIONE DELLA TERAPIA. POLICLINICO G MARTINO UNIVERSITA' DI MESSINA dal 17-04-2012 al 17-04-2012
57. **RELAZIONE:** “I TARGET TERAPEUTICI NEL PAZIENTE AD ALTO RISCHIO CARDIOVASCOLARE”. L'IPERTENSIONE RESISTENTE: TARGET PRESSORIO E ADERENZA TERAPEUTICA. MESSINA dal 21-04-2012 al 21-04-2012
58. **RELAZIONE:** “IMPORTANZA DELLA VALUTAZIONE DEL DANNO D'ORGANO NEL PAZIENTE A RISCHIO INTERMEDIO.” L'IPERTENSIONE RESISTENTE: TARGET PRESSORIO E ADERENZA TERAPEUTICA. MESSINA. dal 21-04-2012 al 21-04-2012
59. **RELAZIONE:** “VALUTAZIONE PREOPERATORIA DEL VENTRICOLO DESTRO: COSA FACCIAMO E COSA DOVREMMO FARE”. DISFUNZIONE ACUTA E CRONICA DEL VENTRICOLO DESTRO: PREVENZIONE E TRATTAMENTO. SEMINARI DI MEDICINA E CHIRURGIA DELLA MAGNA GRECIA. UNIVERSITA' DEGLI STUDI CATANZARO. CAMPUS DI GERMANETO (CZ) dal 21-05-2012 al 21-05-2012
60. **RELAZIONE:** “IMAGING MULTIMODALE NELLA STENOSI AORTICA: TECNICHE A CONFRONTO.” SUMMER SCHOOL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN APPLICAZIONI CLINICHE DELL'IMAGING CARDIOVASCOLARE. TRIPI, MESSINA. dal 27-07-2012 al 27-07-2012
61. **RELAZIONE:** “RUOLO DELL'ECOCARDIOGRAFIA 3D NELLA VALUTAZIONE DELLA VALVOLA MITRALE” AGGIORNAMENTI NELLA DIAGNOSI E NEL MANAGEMENT DELLE VALVULOPATIE. PALERMO. dal 14-09-2012 al 14-09-2012
62. **RELAZIONE:** “CARDIOPATIA ISCHEMICA E CARDIOMIOPATIE” CORSO DI FORMAZIONE SIEC IN ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE GENERALE, PALERMO dal 18-09-2012 al 21-09-2012
63. **RELAZIONE:** “PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF VALVULOARTERIAL IMPEDANCE AND LEFT VENTRICULAR LONGITUDINAL FUNCTION IN ASYMPTOMATIC SEVERE AORTIC STENOSIS INVOLVING THREE-CUSPID VALVES” HIGHLIGHTS GIOVANI RICERCATORI. 73° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA. ROMA. dal 16-12-2012 al 16-12-2012

64. **RELAZIONE:** "IMAGING NELLA PREVENZIONE CARDIOVASCOLARE STUDIO DEL DANNO VASCOLARE E DEL TRATTAMENTO FARMACOLOGICO CON METODICHE ULTRASONOGRAFICHE (IMT-STIFFNESS)". ECOCARDIOGRAFIA 2013. XVI CONGRESSO NAZIONALE SIEC. TORINO. dal 30-04-2013 al 30-04-2013
65. **RELAZIONE.** "CARDIOPATIA ISCHEMICA E CARDIOMIOPATIE". CORSO DI FORMAZIONE SIEC PER LA CERTIFICAZIONE DI COMPETENZA IN ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE GENERALE. CATANIA. dal 18-09-2013 al 20-09-2013
67. **RELAZIONE:** "FOP E RISCHIO DI ICTUS: DUBBI E E CERTEZZE" CONVEGNO REGIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA (SIC): DALLE LINEE GUIDA ALLA PRATICA CLINICA: ROCCALUMERA (ME) dal 18-10-2013 al 19-10-2013
68. **RELAZIONE:** "IL RUOLO DELL'ECOSTRESS FARMACOLOGICO". LO SCREENING DELL'ATEROSCLEROSI SUBCLINICA NEL PAZIENTE IPERTESO CON MODERATO RISCHIO DI EVENTI CARDIOVASCOLARI: DALLA VALUTAZIONE CLINICA ALLE TECNICHE DI IMAGING. SEGRETERIA SCIENTIFICA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA (SIC). PALERMO. dal 30-11-2013 al 30-11-2013
69. **RELAZIONE:** "COME SI DIAGNOSTICA IL FOP". 74° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA, ROMA dal 14-12-2013 al 16-12-2013
70. **RELAZIONE:** VASCULAR FUNCTION: DO NOT FORGET! 74° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA (SIC) ROMA dal 14-12-2013 al 14-12-2013
71. **MODERAZIONE.** 74° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA (SIC). ROMA dal 15-12-2013 al 15-12-2013
72. **RELAZIONE:** "VALUTAZIONE FUNZIONALE VENTRICOLARE: INDICI DI FUNZIONE SISTOLICA" INCONTRI DI ECOCARDIOGRAFIA CLINICA PER MEDICI INTERNISTI. CATANIA. dal 15-01-2014 al 17-01-2014
73. **RELAZIONE:** "FOP E RISCHIO DI ICTUS: DUBBI E E CERTEZZE" SCILLA E CARIDDI VII EDIZIONE CON IL PATROCINIO DI: SIC, SIEC, AICO, SICP. LIPARI (ME) dal 24-04-2014 al 26-04-2014
74. **RELAZIONE/CONTROVERSIA:** STENOSI AORTICA LOW FLOW LOW GRADIENT CON CONSERVATA FUNZIONE SISTOLICA. MITO." CONGRESSO MACROAREA SUD - SOCIETA' ITALIANA DI ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE (SIEC) . CATANIA dal 09-05-2014 al 10-05-2014
75. **LEZIONE:** "STRUTTURA E FUNZIONE DELLE CAVITA' CARDIACHE". CORSO DI ALTA SPECIALITA' (SOCIETA' ITALIANA DI ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE - SETTORE FORMAZIONE) IN ECOSTRESS. CATANIA dal 29-09-2014 al 01-10-2014
76. **RELAZIONE:** "IMAGING FUNZIONALE IN CARDIOLOGIA" GIORNATE CARDIOLOGICHE IN SARDEGNA 2014. CAGLIARI dal 17-10-2014 al 18-10-2014
77. **RELAZIONE:** "L'ECOCARDIOGRAFIA NELLA VALUTAZIONE DELLA CARDIOTOSSICITA': QUALI PARAMETRI? 75° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA. ROMA. dal 13-12-2014 al 15-12-2014
79. **COMUNICAZIONE ORALE:** ATRIAL MECHANICS AND STIFFNESS AS PREDICTORS OF PROGNOSIS IN ASYMPTOMATIC SEVERE AORTIC STENOSIS. 75° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA. ROMA dal 14-12-2014 al 14-12-2014
80. **MODERAZIONE** - 75° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA (SIC) ROMA dal 15-12-2014 al 15-12-2014
81. **RELAZIONE:** "ECOCARDIOGRAFIA E REMODELING VENTRICOLARE NELL VALVULOPATIE". ECOCARDIOGRAFIA 2015. XVII CONGRESSO NAZIONALE SIEC. NAPOLI dal 16-04-2015 al 18-04-2015
82. **RELAZIONE** "CARDIOTOSSICITA' DA CHEMIOTERAPICI: RUOLO DELL'ECOCARDIOGRAFIA" SCILLA CUORE XV ED. CON IL PATROCINIO DI: SIC, SICOA, AICO, ANCE, SICP, GIEC. SCILLA (RC) dal 21-05-2015 al 24-05-2015
84. **RELAZIONE:** "RUOLO DELL'ECOCARDIOGRAFIA NELLE MALATTIE CARDIOVASCOLARI" NOVITA' IN TEMA DI TRATTAMENTO FARMACOLOGICO NEL PAZIENTE CON SCOMPENSO CARDIACO E CARDIOPATIA ISCHEMICA: NUOVE EVIDENZE. MESSINA dal 12-06-2015 al 12-06-2015
85. **RELAZIONE:** "NUOVE METODOLOGIE ECOCARDIOGRAFICHE NELLA CARDIOTOSSICITA' DA CHEMIOTERAPICI". LVIII CONGRESSO DELLA SEZIONE REGIONALE SICILIANA DELLA SIC CON PARTECIPAZIONE INTERREGIONALE E RIUNIONE SCIENTIFICA ANNUALE. PALERMO. dal 20-06-2015 al 20-06-2015
86. **RELAZIONE/SIMULAZIONE:** RICERCA DEL PFO. CORSO LABORATORIO DI ECO COLOR DOPPLER VASCOLARE. MESSINA.
87. **RELAZIONE:** "UPDATE ON IMAGING IN ENDOCARDITIS: WHICH SUGGESTIONS FROM THE ESC 2015 GUIDELINES" RUOLO DELL'ECOCARDIOGRAFIA". 76° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA. ROMA. dal 11-12-2015 al 14-12-2015
88. **LETTURA:** "CARDIONCOLOGIA". CORSO DI FORMAZIONE IN ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE GENERALE (SIEC) LAMEZIA TERME (CZ) dal 27-01-2016 al 30-01-2016
89. **RELAZIONE:** "MONITORAGGIO CARDIACO DELLA TERAPIA ONCOLOGICA". I TEMPI DEL CUORE. III EDIZIONE CON IL PATROCINIO DI SIC E AICO. SIRACUSA dal 29-04-2016 al 01-05-2016
90. **RELAZIONE:** "LA STENOSI AORTICA". RIMODELLAMENTO E FUNZIONE VENTRICOLARE SINISTRA. CONGRESSO NAZIONALE CON IL PATROCINIO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE (SIEC) PESCARA dal 06-05-2016 al 06-05-2016
91. **RELAZIONE:** "ECOCARDIOGRAFIA E PFO: DALL'ECOCARDIOGRAFIA ALLE DECISIONI CLINICHE" CONGRESSO MACROAREA SUD (SOCIETA' ITALIANA DI ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE - SIEC) 2016. BARI dal 13-05-2016 al 14-05-2016
92. **RELAZIONE:** "STRAIN ATRIALE". CONVEGNO NAZIONALE PATROCINATO DALLA SOCIETA' ITALIANA DI ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE (SIEC): LO STRAIN IN ECOCARDIOGRAFIA DALLA A ALLA ZETA. CAMPOSAMPIERO, PADOVA dal 27-05-2016 al 27-05-2016
93. **LEZIONE:** "VALVULOPATIA AORTICA". CORSO DI FORMAZIONE PER LA CERTIFICAZIONE IN ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE GENERALE (SIEC). CATANIA dal 20-06-2016 al 23-06-2016
94. **RELAZIONE:** "L'IMAGING NELL'IDENTIFICAZIONE DEL DANNO DA FARMACI ONCOLOGICI. SCILLA CUORE XVI EDIZIONE CON PATROCINIO DI SIC, AICO, SICOA, SICP, ANCE, GIEC. REGGIO CALABRIA dal 22-09-2016 al 25-09-2016
96. **RELAZIONE:** "IPEREOSINOFILIA". CONGRESSO INTERREGIONALE CALABRIA-SICILIA DELLA SOCIETA' ITALIANA DI ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE (SIEC). SIDERNO (RC) dal 28-10-2016 al 29-10-2016
Presidente e Componente Segreteria Scientifica e Comitato Scientifico Congresso Interregionale Calabria-Sicilia. Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare. Siderno (RC) dal 28-10-2016 al 29-10-2016
98. **RELAZIONE:** "IL POSITION PAPER SULLA CARDIONCOLOGIA". LVIII CONGRESSO ORGANIZZATO DALLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA (SIC) SEZIONE REGIONALE SICILIANA "AGGIORNAMENTI IN CARDIOLOGIA". ROCCALUMERA (ME) dal 17-11-2016 al 19-11-2016
99. **RELAZIONE.** "VALVULOPATIA AORTICA" 77 CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA (SIC). ROMA dal 16-12-2016 al 19-12-2016
100. **RELAZIONE:** Elastin and aortopathy in bicuspid aortic valve: correlations between genetic and biomolecular patterns and mechanical properties of the aorta. CONGRESSO: ALFA E OMEGA NELLE CARDIOPATIE CONGENITE. PALACONGRESSI. AOU POLICLINICO DI MESSINA dal 07-02-2017 al 07-02-2017
101. **RELAZIONE.** I INCONTRO ANCE-SIEC SICILIA L'ECOCARDIOGRAFIA CLINICA: UN PONTE TRA OSPEDALE E TERRITORIO. ROCCALUMERA, 25 febbraio 2017
102. **RELAZIONE:** VALUTAZIONE DELLA CARDIOTOSSICITA' DEI TRATTAMENTI ONCOLOGICI. 14° CONGRESSO NAZIONALE AIAC. BOLOGNA dal 23-03-2017 al 25-03-2017
103. **RELAZIONE:** Ecocardiogramma: le nuove applicazioni forniscono un valore aggiunto? CONGRESSO CARDIOMIOPATIE RARE & SCOMPENSO CARDIACO COSA DOBBIAMO SAPERE E COME DOBBIAMO TRATTARLE. GIARDINI NAXOS dal 31-03-2017 al 01-04-2017
104. **RELAZIONE:** ANALISI AVANZATA DELLA INSUFFICIENZA MITRALICA. TEACHING TRANSESOFAGEO – II PARTE. 18° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE (SIEC). NAPOLI dal 06-04-2017 al 08-04-2017
105. **RELAZIONE:** Terapie oncologiche e danno vascolare. Scilla Cuore XVII edizione dal 20-04-2017 al 23-04-2017

106. **MODERATORE:** Aggiornamenti in cardiologia pediatrica e medicina fetale. Reggio Calabria, 14 giugno 2017.
107. **RELATORE/DOCENTE** "Eccolor doppler transcranico" CORSO DI FORMAZIONE IN ECOGRAFIA VASCOLARE GENERALE PROMOSSO DALLA SOCIETA' ITALIANA DI ECOGRAFIA CARDIACA E VASCULAR IMAGING (SIECVI). CATANIA dal 04-05-2017 al 05-05-2017
108. **RELAZIONE:** Global Longitudinal Strain: Dalla teoria all'applicazione clinica e prospettive future. CONGRESSO NAZIONALE I TEMPI DEL CUORE IV EDIZIONE. PALERMO. dal 27-10-2017 al 28-10-2017
109. **RELAZIONE:** Bicuspidia aortica e aortopatia: è possibile una identificazione precoce? 2° CONGRESSO DI CARDIORADIOLOGIA. REGGIO CALABRIA dal 10-11-2017 al 11-11-2017
110. **RELAZIONE:** Ecocardiografia e CRT: una questione ancora aperta. LIX CONGRESSO SEZIONE REGIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA E RIUNIONE SCIENTIFICA ANNUALE SIC SICILIA. CATANIA dal 16-11-2017 al 18-11-2017
111. **RELAZIONE.** IL GLS PARAMETRO UTILE O INDISPENSABILE? CONGRESSO NAZIONALE: SALERNO CARDIOIMAGING 2017 dal 01-12-2017 al 02-12-2017
112. **RELAZIONE** "Vascular Damaging in Oncohematology. SCILLA CUORE XVIII EDIZIONE SCILLA 19,22 APRILE 2018
113. **RELAZIONE** "Monitoraggio con Imaging. Quali sono le metodiche diagnostiche in grado di identificare precocemente le complicanze cardiovascolari?" I CONGRESSO REGIONALE CARDIO-ONCOLOGIA REGGIO CALABRIA 27,28 APRILE 2018.
114. **RELAZIONE** "ECOCARDIOGRAFIA" IN CONTROVERSIE EMERGENTI HEAD-TO-HEAD NELL'INSUFFICIENZA MITRALICA. COSA BISOGNA SAPERE DELLA RISONANZA MAGNETICA CARDIACA. MESSINA 11,12 MAGGIO 2018.
115. **RELAZIONE.** "Vegetazioni a rischio di embolia: timing chirurgico ed endocarditis team al tempo del multimodality imaging". CONGRESSO SIECVI MACROAREA SUD, VILLA SAN GIOVANNI, 24-25 MAGGIO 2018.
116. **RELAZIONE.** "Quali metodiche diagnostiche sono in grado di identificare precocemente le complicanze cardiovascolari delle terapie anticancro? I TEMPI DEL CUORE. V EDIZIONE. TRIESTE, 7-9 SETTEMBRE 2018.
117. **DOCENTE** CORSO DI FORMAZIONE IN ECOGRAFIA VASCOLARE DELLA SIECVI. MESSINA, 20-22 SETTEMBRE 2018
118. **DOCENTE** "ENDOCARDITE INFETTIVA" CORSO DI FORMAZIONE IN ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE TRANSESOFAGEA DELLA SIECVI. MESSINA, 20-22 SETTEMBRE 2018
119. **RELAZIONE** "IL RUOLO DELL'IMAGING ECOCARDIOGRAFICO NELLA SCA "XV CONGRESSO SIMEU SICILIA. 3° MEETING DELLE GIORNATE DELLO STRETTO. MESSINA, 26-27 OTTOBRE 2018
120. **RELAZIONE** "Ruolo dell'imaging multimodale nella diagnosi di tossicità cardiovascolare nel paziente oncologico" LX CONGRESSO E **MODERAZIONE sessione comunicazioni orali** RIUNIONE SCIENTIFICA DELLA SEZIONE REGIONALE SICILIANA DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA. Palermo, 23-24 novembre 2018
121. **RELAZIONE.** "Ecocardiografia in cardio-oncologia: Strain, 3D, imaging e studio della funzione diastolica" 79° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA (SIC), ROMA 14-17 DICEMBRE 2018.
122. **RELAZIONE** "Paziente con dispnea: cosa offre l'ecocardiografia in accordo alle linee guida/raccomandazioni internazionali. CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA (SIC), ROMA 14-17 DICEMBRE 2018.
123. **RELAZIONE** "Ruolo dell'imaging ecocardiografico nella valvulopatia mitralica" FOCUS ARCA-SIECVI. LINEE GUIDA ESC: VALVULOPATIE, FIBRILLAZIONE ATRIALE, SCOMPENSO CARDIACO. MESSINA 19 GENNAIO 2019.
124. **RELAZIONE.** "Valutazione non invasiva del lavoro miocardico in Cardioncologia: una nuova frontiera nella diagnosi precoce di cardiotoxicità". SCILLA CUORE XIX EDIZIONE. SCILLA, 28 APRILE- 1 MAGGIO 2019
125. **RELAZIONE.** "Ruolo dell'ecocardiografia nei pazienti cardio-oncologici" 11° CONGRESSO REGIONALE AICPR (ASSOCIAZIONE ITALIANA DI CARDIOLOGIA CLINICA, PREVENTIVA E RIABILITATIVA). II EVENTO "STAIRWAY TO HEART". LO SCOMPENSO CARDIACO DALLA PREVEZIONE ALLA RIABILITAZIONE. MESSINA 10-11 MAGGIO 2019.
126. **MODERATORE** HUMANITAS RESEARCH HOSPITAL. CARDIOMIOPATIA IPERTROFICA, 30-31 MAGGIO 2019
127. **RELAZIONE** "L'imaging nella CRT: lo usiamo considerate le rigide LLGG? ETNA CUORE 2019 CORSO CLINICO IN ECOCARDIOGRAFIA. CATANIA, 5 GIUGNO 2019.
128. **RELAZIONE/LEZIONE** "VALVULOPATIA AORTICA STENOSI E INSUFFICIENZA AORTICA" CORSO DI FORMAZIONE IN ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE GENERALE, CATANIA 19-22 GIUGNO 2019.
129. **RELAZIONE** "L'ecocardiografia negli stadi più avanzati: ottimizzazione del management clinico e "TERAPIA" 11° ARCA IMAGING. L'IMAGING CLINICO DELLE CARDIOMIOPATIA, MATERA 13-14 SETTEMBRE 2019
130. **RELAZIONE** "Imaging del rischio cardioembolico oltre la FA: aorta, PFO ed endocarditi" 19° CONGRESSO NAZIONALE SIECVI. ECOCARDIOGRAFIA 2019. SORRENTO, 3-5 OTTOBRE 2019
131. **RELAZIONE** "Cardiotossicità da farmaci e da radioterapia" LXI CONGRESSO DELLA SEZIONE REGIONALE SICILIANA DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA (SIC). MILAZZO 22-23 NOVEMBRE 2019
132. **RELAZIONE.** "Predittori di outcome nello scompenso: meglio l'imaging? SALERNO CARDIOIMAGING 2019: L'IMAGING IN CARDIOLOGIA E CARDIOCHIRURGIA. SALERNO 28,30 novembre 2019
133. **RELAZIONE** "La valutazione della funzione sistolica del ventricolo sinistro" 80° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA (SIC). ROMA 12-15 DICEMBRE 2019
134. **RELAZIONE.** "Prevenzione con il cardiac imaging o cardioprotezione a priori?" IN PROBLEMATICHE CARDIOLOGICHE IN ONCOLOGIA. 80° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA (SIC). ROMA 12-15 DICEMBRE 2019
135. **RELAZIONE:** III INTERNATIONAL WORKSHOP ON CARDIONCOLOGY "Vascular stiffness in Oncology" Napoli, 3 gennaio-1 febbraio 2020
136. **RELAZIONE:** INTERNATIONAL CONGRESS : CARDIONCOLOGY: FROM RESEARCH TO CLINICAL PRACTICE". "Are GLS and 3D echocardiography of incremental value for detection of cardiotoxicity?" NAPOLI, 30 GENNAIO 2020.
137. **RELAZIONE.** "INQUADRAMENTO DEL PROBLEMA" STENOSI AORTICA SEVERA A BASSO GRADIENTE: "COME ORIENTARSI NELLA PRATICA CLINICA" WEBINAR SIECVI 10 GIUGNO 2020
138. **RELAZIONE** "Stratificazione prognostica precoce e relazione con le indicazioni chirurgiche". WEBINAR SIECVI ENDOCARDITE INFETTIVA: IMPLEMENTAZIONE DEL CARDIOVASCULAR IMAGING NELL'AMBITO DEL TEAM MULTIDISCIPLINARE " 3 LUGLIO 2020
139. **MODERATORE E DOCENTE.** Echo Sicilia 2020. 1° CORSO TEORICO PRATICO DI ECOCARDIOGRAFIA, Catania 7-8 Ottobre 2020
140. **RELATORE.** "Predittori di outcome nello scompenso: meglio l'imaging? Scilla cuore. Edizione virtuale, dal 26 ottobre al 17 novembre 2020
141. **RELATORE** "Diagnosi precoce di Cardiotoxicità in Oncologia: una necessità indifferibile" 121 Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna. Edizione virtuale 23-25 OTTOBRE 2020 > LIVE STREAMING; 23 OTTOBRE / 23 DICEMBRE 2020 > ON DEMAND
142. **RELATORE** "Ruolo imaging multimodale nelle cardiopatie strutturali: PFO". SIECVI VIRTUA Congresso delle Regioni 2020 14 Novembre 2020
143. **MODERATORE** "Focus con l'esperto: L'imaging cardiovascolare nelle varie tipologie di cardiotoxicità T. L. Fernandez". XX Giornate cardiologiche in Sardegna Webinar Live 20-21 Novembre 2020
144. **RELATORE** " Biomarker precoci di cardiotoxicità: presente e futuro". SIC Digital 2020. 81° Congresso nazionale della Società Italiana di Cardiologia. 17-20 dicembre 2020.
145. **RELATORE WEBINAR LIVE SIECVI** "MULTIMODALITY IMAGING NELLA DIAGNOSI DELLA CARDIOMIOPATIA IPERTROFICA" CARDIOMIOPATIA IPERTROFICA E DINTORNI, 27 MAGGIO 2021.
146. **RELATORE** " Predittori di outcome nello scompenso: meglio l'imaging? SCILLA CUORE XXI EDIZIONE" Scilla, 6-9 ottobre 2021.
147. **RELATORE** "Danno regionale miocardico da antraciline in pazienti con carcinoma della mammella" WEBINAR GDS CARDIOTOSSICITA' E CARDIOPROTEZIONE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA, 14 OTTOBRE 2021
148. **RELATORE** RELAZIONI MULTIPLE SU ADERENZA A TERAPIA E RUOLO DELLE TERAPIE COMBinate NELL'IPERTENSIONE ARTERIOSA E NELLE DISLIPIDEMIA "PROGETTO COMBINACTION. Reggio Calabria, 23 Ottobre 2021
149. **RELATORE** Imaging con US: ENDOCARDITI Stratificazione prognostica precoce e relazione con le indicazioni chirurgiche. OLTRE LE CORONARIE. CONGRESSO DI CARDIOLOGIA E RADIOLOGIA, ROMA 11-12 NOVEMBRE 2021
150. **MODERATORE** WEBINAR GDS CARDIOTOSSICITA' E CARDIOPROTEZIONE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA "NUOVI STUDI CARDIO-ONCOLOGICI", 10 NOVEMBRE 2021

151. **MODERATORE** ECOCARDIOGRAFIA MONALDI CLINICAL DECISION MAKING IN ECHOCARDIOGRAPHY, NAPOLI 12-13 NOVEMBRE 2021
152. **RELATORE** "Linee guida valvulopatia aortica ESC 2021" LXIII Congresso Regionale Sezione Siciliana della SIC e Riunione Scientifica Annuale. Palermo 25-27 novembre 2021
153. **RELATORE** I nuovi criteri ecocardiografici di severità dell'insufficienza mitralica 82° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Roma. 9-12 dicembre 2021
154. **RELATORE** "La quantizzazione dell'insufficienza mitralica" 82° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Roma. 9-12 dicembre 2021
155. **RELATORE** "Tutto quello che c'è da sapere sulla terapia anticoagulante orale nel paziente oncologico". La terapia anticoagulante nella fibrillazione atriale: la gestione dell'emodinamista e dell'ecocardiografista. Update 2022. Catania, 4-5 marzo 2022.
156. **RELATORE** "2022 ESC Guidelines on Cardio-Oncology". Ultime frontiere dell'imaging nella diagnosi di danno cardiovascolare oltre le antitraciline Webinar SIECVI 15 settembre 2022
157. **RELATORE** "Linee guida ESC 2021 sulla valvulopatia aortica" SCILLA CUORE XXI ED. Scilla (RC), 4-7 maggio 2022
158. **RELATORE** "La cardio-oncologia: il management cardiovascolare nei pazienti oncologici" INNOVAZIONE TERAPEUTICA E DIAGNOSTICA AVANZATA, UPDATE IN CARDIOLOGIA, La Bussola Hotel, Milazzo (ME), 21 maggio 2022
159. **RELATORE** "Ipertensione arteriosa e danno d'organo: nuovi modelli di gestione" Percorsi Clinici in Medicina Generale : TRA EVIDENZE SCIENTIFICHE, PRATICA CLINICA E NORME REGOLATORIE. Palazzo dei Congressi AOU G. Martino, Messina 23-24 Settembre 2022
160. **RELATORE** "La stratificazione del rischio di cardiotoxicità e le strategie per prevenirla" PERCORSO DIAGNOSTICO TERAPEUTICO IN AMBITO CARDIO-ONCOLOGICO. REGIONE SICILIANA. CORSO DI CARDIO-ONCOLOGIA. CEFPAS CALTANISSETTA 1a Edizione, 26-28 Settembre 2022
161. **RELATORE** "Ruolo dei Biomarkers nella diagnosi e nel monitoraggio della cardio tossicità" PERCORSO DIAGNOSTICO TERAPEUTICO IN AMBITO CARDIO-ONCOLOGICO. REGIONE SICILIANA. CORSO DI CARDIO-ONCOLOGIA. CEFPAS CALTANISSETTA 1a Edizione, 26-28 Settembre 2022
162. **RELATORE** "Management della tossicità vascolare nei pazienti trattati con anti BCR/ABL" PERCORSO DIAGNOSTICO TERAPEUTICO IN AMBITO CARDIO-ONCOLOGICO. REGIONE SICILIANA. CORSO DI CARDIO-ONCOLOGIA. CEFPAS CALTANISSETTA 1a Edizione, 26-28 Settembre 2022
163. **RELATORE** "Ipertensione arteriosa e danno d'organo: nuovi modelli di gestione" Giornate Cardiologiche dell'ARCA Tropea, 14-16 ottobre 2022
164. **RELATORE** "L'ecocardiografia convenzionale e da strain: dalla diagnosi al follow-up" Le cardiomiopatie a fenotipo ipertrofico: dall'ipertensione arteriosa all'amiloidosi cardiaca da TTR AOU G.Martino Messina, 11 Novembre 2022
165. **RELATORE** "Stratificazione clinica e imaging-guidata del rischio di disfunzione ventricolare" LXIV CONGRESSO DELLA SEZIONE REGIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA, 25-26 Novembre 2022
166. **RELATORE** "Ischemia inducibile e valutazione non invasiva: perché l'ecocardiografia". GESTIONE INTEGRATA DEL PAZIENTE CON CARDIOPATIA ISCHEMICA E IPERTENSIVA. INTERAZIONI POLICLINICO TERRITORIO. MESSINA, Hotel Royal, 5 novembre 2022
167. **RELATORE** "Unità anatomo-funzionale cuore destro-circolo polmonare: implicazioni cliniche e prognostiche" SALERNO CARDIOIMAGING 2022, Salerno 28-29 Novembre 2022
168. **RELATORE** "Studio della funzione ventricolare ecocardiografica mediante AI (EchoNet Trial)" 83° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA, ROMA, 15-18 dicembre 2022
169. **DOCENTE** "Le sezioni e interpretazione delle immagini" FELLOW-COURSE DI ECO TRANSESOFAEO, 83° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA, ROMA, 15-18 dicembre 2022
170. **RELATORE** "Quale frazione d'eiezione... per l'impianto di ICD?" LA FRAZIONE DI EIEZIONE E LE NUOVE TERAPIE FARMACOLOGICHE DELLO SCOMPENSO CARDIACO: UN'OPPORTUNITA' O UN PROBLEMA. WEBINAR SIECVI 16 febbraio 2023
171. **RELATORE** "Cardio-oncologia: indicazioni e protocollo ideale ecocardiografico: il controllo di un rapporto ideale tra danni cardiaci controllati e vantaggi nella cura delle neoplasie". XV CONGRESSO NAZIONALE ECOCARDIOCHIRURGIA. MILANO 27-29 marzo 2023.
172. **RELATORE**. "Linee guida ESC 2022 sulla valvulopatia aortica". CONGRESSO MICROAREA SIECVI SICILIA-CALABRIA ", Reggio Calabria 17 maggio 2023.
173. **RELATORE**. "Forame ovale pervio e stroke criptogenetico: prognosi post chiusura percutanea". CORSO DI AGGIORNAMENTO "LEZIONI DI MEDICINA, I ED." OMCEO RC. Auditorium OMCEO. Reggio Calabria, 17 giugno 2023.
174. **RELATORE**. "Ecocardiografia e rischio trombo-embolico: oltre la fibrillazione atriale". CONGRESSO SCILLA CUORE XXIII ED. Scilla (RC), 3 maggio 2023.
175. **RELATORE**. "Stratificazione del rischio cardiotoxicità e sorveglianza imaging-guidata". CONGRESSO CARDIO-BRIXIA. Brescia, 21 settembre 2023.
176. **RELATORE** "Gestione delle complicanze vascolari dei farmaci antineoplastici". XXIII Congresso Giornate Cardiologiche in Sardegna, Cagliari, 6-7 ottobre 2023.
177. **RELATORE** "Inquadramento del paziente e stratificazione del rischio di cardiotoxicità". Webinar Sincrono Linee guida ESC 2022 di cardiologia: quale impatto nei diversi setting" promosso dal G.d.S. SIC "Cardiotoxicità da farmaci e cardioprotezione". 18 ottobre 2023.
178. **RELATORE** Ecocardiografia tradizionale ed avanzata nel cuore diabetico e non: la frazione d'eiezione è un parametro superato? Webinar della Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare e Vascular Imaging (SIECVI) 21 novembre 2023.
179. **RELATORE**. "Linee guida ESC 2023: "Endocarditis". LXV CONGRESSO REGIONALE DELLA SEZIONE REGIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA E RIUNIONE SCIENTIFICA ANNUALE. Catania, 23-25 Novembre 2023
180. **RELATORE**. "Fibrillazione atriale e tromboembolismo venoso nel paziente oncologico: la scelta della terapia anticoagulante" LXV CONGRESSO REGIONALE DELLA SEZIONE REGIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA E RIUNIONE SCIENTIFICA ANNUALE. Catania, 23-25 Novembre 2023
181. **RELATORE** "L'ecocardiografia convenzionale e da strain". CONVEGNO: L'AMILOIDOSI CARDIACA DA TTR. Messina, 30 Novembre – 1 Dicembre 2023.
182. **RELATORE**. "Ecocardiografia e nuove tecnologie: tips and tricks". CONGRESSO SIECVI "Amiloidosi Cardiaca ed Ipertrofia Ventricolare Sinistra. Come districarsi nella diagnosi". Messina, 30 novembre 2023.
183. **RELATORE** "La valutazione ecocardiografica della severità della stenosi aortica con normale funzione ventricolare sinistra" 84° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA, ROMA, 14-17 dicembre 2023
184. **MODERATORE** Fellow Course: ECOCARDIOGRAFIA. Quarta Sessione: ECOCARDIOGRAFIA DA STRESS 84° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA, ROMA, 14-17 dicembre 2023
185. **RELATORE**. Come valutare la disfunzione diastolica nello scompenso a funzione contrattile preservata" CONGRESSO NAZIONALE SCOMPENSO CARDIACO 2024: STATO DELL'ARTE E PROSPETTIVE FUTURE . CATANIA, 16 febbraio 2024
186. **RELATORE**. "CARE- LA CENTRALITA' DEL PAZIENTE NEL PERCORSO DI CONTROLLO DEI FATTORI DI RISCHIO CARDIOVASCOLARE. REGGIO CALABRIA, 16 marzo 2024.
187. **RELATORE** "La diagnosi strain-guidata di cardiotoxicità subclinica da chemioterapici ha evidenze solide" XXI Congresso Nazionale SIECVI "Cardiovascular Imaging :Future Ready since day one". Milano, 4-6 aprile 2024
188. **RELATORE** "L'ecocardiografia strutturale: focus sulle indicazioni e problemi diagnostici: Nella chiusura dell'auricola" XXI Congresso Nazionale SIECVI "Cardiovascular Imaging :Future Ready since day one". Milano, 4-6 aprile 2024
189. **MODERATORE**. CONGRESSO CARDIOLOGIA E CARDIOLOGIA RIABILITATIVA GIORNI LA PRATICA CLINICA AL CENTRO. MESSINA, 3-4 maggio 2024

190. **RELATORE.** "L'ecocardiografia convenzionale e da strain" CORSO: "L'AMILOIDOSI CARDIACA DA TTR E LO SCOMPENSO CARDIACO COSA DOBBIAMO SAPERE PER DIAGNOSTICARLA " GIARDINI NAXOS, 13-14 MAGGIO 2024.
191. **RELATORE.** " Ecocardiografia tradizionale ed avanzata nel cuore diabetico" CONGRESSO NAZIONALE SCILLA CUORE XXIV EDIZIONE. SCILLA (RC), 22-25 maggio 2024
192. **RELATORE.** "Metodiche avanzate di Ecocardiografia strain e 3D" . PROGETTO CARDIOIMAGING SIC 2.0 Roma, 10-11 maggio 2024
193. **RELATORE.** "STRATIFICAZIONE DEL RISCHIO DI CARDIOTOSSICITA'" Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale in ambito cardio-oncologico. Corso di Cardio-oncologia ,Provider Regionale ECM 428 CFPAS, Caltanissetta, Caltanissetta 2-4 luglio 2024
194. **RELATORE.** "Ruolo dei Biomarkers nella diagnosi e nel monitoraggio della cardio tossicità" " Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale in ambito cardio-oncologico. Corso di Cardio-oncologia , Provider Regionale ECM 428 CFPAS, Caltanissetta, Caltanissetta 2-4 luglio 2024
195. **RELATORE** "Cancro e tromboembolismo venoso" Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale in ambito cardio-oncologico. Corso di Cardio-oncologia Provider Regionale ECM 428 CFPAS, Caltanissetta, Caltanissetta 2-4 luglio 2024
196. **RELATORE.** "Ruolo dell'imaging e dei biomarcatori: quali evidenze". CONGRESSO NAZIONALE CARDIOBRIXIA, BRESCIA 12-14 settembre 2024
197. **RELATORE .** "LE NUOVE LINEE GUIDA ESC SULL'IPERTENSIONE ARTERIOSA". L'OSPEDALE INCONTRA IN TERRITORIO: SEMINARI MEDICI DELL'AREA GRECANICA. BOVA (RC), 27-28 settembre 2024.
198. **RELATORE** "Cardiopatia ischemica nel paziente in trattamento onco-ematologico" XXIV Congresso Nazionale: Giornate cardiologiche in Sardegna. Cagliari, 4-5 ottobre 2024.
199. **RELATORE** " Sistemi di intelligenza artificiale in ecocardiografia" CONVEGNO RADIO NEWS 2024. Roma, 3-5 ottobre 2024.
200. **RELATORE.** "Il Global Longitudinal Strain e la disfunzione ventricolare sinistra occulta" APPROFONDIMENTI IN IMAGING INTEGRATO CARDIACO. Corso nazionale SO Formazione SIECVI NAPOLI 7-8 ottobre 2024
201. **RELATORE.** "LA REALTA' RADIO-ONCOLOGICA NEL POLICLINICO G. MARTINO DI MESSINA" CONVEGNO "LEUCEMIA LINFATICA CRONICA – MEET THE EXPERT". MESSINA, 30 ottobre 2024.
202. **RELATORE.** "TEST FUNZIONALI O ANATOMICI (CORO TC) NEL PZ CON SOSPETTA CORONAROPATIA?. CONGRESSO PROVINCIALE ANCE MESSINA CARDIOLOGIA DEL TERRITORIO. MESSINA, 22-23 Novembre 2024.
203. **RELATORE.** "DIAGNOSTICA PER IMMAGINE: QUALE TEST SCEGLIERE" SESSIONE: CARDIOMIOPATIE-AMILOIDOSI. LXVI Congresso Regionale della Sezione Siciliana della Società Italiana di Cardiologia. Enna, 28-30 Novembre 2024
204. **RELATORE** "TROMBO DEL VENTRICOLO: PREVENIRE, RICONOSCERE E TRATTARE NEI PAZIENTI CON SCA" SESSIONE SINDROMI CORONARICHE ACUTE: EVIDENZE E DILEMMI. LXVI Congresso Regionale della Sezione Siciliana della Società Italiana di Cardiologia. Enna, 28-30 Novembre 2024
205. **RELATORE** "ECOCARDIOGRAFIA E NUOVE TECNOLOGIE: TIPS & TRICKS". AMILOIDOSI E IPERTROFIA VENTRICOLARE SINISTRA COME DISTRICARSI NELLA DIAGNOSI: PERCORSO FORMATIVO SIECVI. PALERMO, 26 Novembre 2024.
206. **RELATORE** "FOLLOW-UP DEL PAZIENTE DOPO RADIOTERAPIA E CHEMIOTERAPIA" 85°CONGRESSO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA. Roma, 12-15 dicembre 2024.
207. **RELATORE** "LE POTENZIALITÀ DELLO STRESS ECHO COME METODICA "GREEN" E NON INVASIVA. APPROFONDIMENTI IN IMAGING INTEGRATO DELLE MALATTIE CARDIOVASCOLARI. CORSO DI FORMAZIONE SIECVI. MESSINA, 18 dicembre 2024.
208. **RELATORE** "FOCUS ON: L'ECOCARDIOGRAFIA INTEGRATA ALLE ALTRE INFORMAZIONI CLINICO-STRUMENTALI. SESSIONE: L'ECOCARDIOGRAFIA CONVENZIONALE E DA STRAIN. CORSO L'AMILOIDOSI CARDIACA DA ATTR E LO SCOMPENSO CARDIACO: COSA DOBBIAMO SAPERE PER DIAGNOSTICARLA E TRATTARLA. MESSINA, 29 MARZO 2025
209. **RELATORE** "TRATTAMENTO DELL'IPERTENSIONE ARTERIOSA ALLA LUCE DELLE LINEE GUIDA ESC 2024". CONVEGNO "X SIMPOSIO AREA GRECANICA" REGGIO CALABRIA 04 - 05 APRILE 2025
210. **DOCENTE** "IL PERCORSO DIAGNOSTICO NELLA DIAGNOSI DI AMILOIDOSI CARDIACA" CORSO DI FORMAZIONE IN ECOCARDIOGRAFIA AVANZATA NEL PAZIENTE CON AMILOIDOSI CARDIACA. PALERMO, 12 APRILE 2025
211. **RELATORE** "LE POTENZIALITÀ DELLO STRESS ECHO COME METODICA "GREEN" E NON INVASIVA NEL PAZIENTE AD ELEVATO RISCHIO CARDIOMETABOLICO". SIMPOSIO ECOCARDIOGRAFIA. CONGRESSO NAZIONALE SCILLA CUORE XXV EDIZIONE, 21 maggio 2025.
212. **DOCENTE** "IL GLOBAL LONGITUDINAL STRAIN E LA DISFUNZIONE VENTRICOLARE SINISTRA OCCULTA". CORSO DI FORMAZIONE SIECVI APPROFONDIMENTI IN IMAGING CARDIACO INTEGRATO. NAPOLI, 26 maggio 2025
213. **RELATORE** "COMPLICANZE VASCOLARI DELLA CHEMIOTERAPIA" CONGRESSO NAZIONALE DI CARDIOLOGIA PALERMO HEART CHALLENGE (PHC). PALERMO, 28-29 MAGGIO 2025
214. **RELATORE** "ECOCARDIOGRAFIA PRE-, INTRA- E POST-PROCEDURALE NEL TRATTAMENTO PERCUTANEO DELL'INSUFFICIENZA TRICUSPIDALICA". CONGRESSO NAZIONALE DI CARDIORADIOLOGIA IV EDIZIONE, 29-30 MAGGIO 2025
215. **RELATORE** "IMPLEMENTAZIONE DELLA TERAPIA MEDICA GUIDATA DALLE LINEE GUIDA NELLA DISFUNZIONE CARDIACA CORRELATA A CARDIOTOSSICITÀ. SESSIONE: IMPLEMENTAZIONE DELLA TERAPIA MEDICA GUIDATA DALLE LINEE GUIDA IN PARTICOLARI SCENARI CLINICI. CONGRESSO NAZIONALE SCOMPENSO CARDIACO 2025: SFIDE DEL PRESENTE E PROSPETTIVE DEL FUTURO. CATANIA 13-14 GIUGNO 2025
216. **RELATORE** "ECOSTRESS VS TC CORONARICA" CONGRESSO INTERREGIONALE SIECVI SICILIA-CALABRIA. RAGUSA, 26 GIUGNO 2025
217. **RELATORE:** "IMPLEMENTAZIONE DELLA TERAPIA MEDICA GUIDATA DALLE LINEE GUIDA NELLA DISFUNZIONE CARDIACA CORRELATA A CARDIOTOSSICITA'" CARDIOBRIXIA III EDIZIONE, BRESCIA 25-27 SETTEMBRE 2025
218. **RELATORE:** "RUOLO DELL'ECOCARDIOGRAFIA PER LA DEFINIZIONE DI SEVERITÀ DELLA STENOSI AORTICA " 59 CONVEGNO CARDIOLOGIA MILANO IDEATO DAL PROF ROVELLI . MILANO, 29 SETTEMBRE-2 OTTOBRE 2025
219. **RELATORE:** "ANALISI DELLA DEFORMAZIONE MIOCARDICA IN CARDIONCOLOGIA: QUALE RUOLO NEL MONITORAGGIO DELLA TOSSICITÀ E NELLA GUIDA ALLA CARDIOPROTEZIONE " SARDINIAN CARDIOIMAGING 2025.CAGLIARI, 3-4 OTTOBRE 2025
220. **RELATORE** "CARDIONCOLOGIA". ONCOLOGIA NEL TERRITORIO: LA REALTA' IN EVOLUZIONE. SALA CONVEGNI OSPEDALE DI LOCRI. LOCRI (RC) 3,4 OTTOBRE 2025
221. **RELATORE:** "FOCUS ON CARDIOTOSSICITÀ E CARDIOPROTEZIONE: DATI ATTUALI E NUOVE STRATEGIE". LA CARDIOLOGIA DELLO STRETTO, 17-18 OTTOBRE 2025 REGGIO CALABRIA
222. **RELATORE:** "LO SCOMPENSO CARDIACO A FE PRESERVATA: RUOLO DELL'IMAGING NON INVASIVO NELL'IDENTIFICAZIONE FENOTIPICA". IMAGING, RISCHIO ARITMICO E CARDIOMIOPATIE: DALLA DIAGNOSI ALLA PREVENZIONE DELLA MORTE CARDIACA IMPROVVISA. UNIVERSITA' DI MESSINA. MESSINA 17-18 OTTOBRE 2025
223. **RELATORE:** "CARDIOTOSSICITÀ DA TERAPIE ONCOLOGICHE: IL RUOLO CHIAVE DELL'ECOCARDIOGRAFIA NEL MONITORAGGIO PRECOCE E RISVOLTI TERAPEUTICI". GIORNATE CARDIOLOGICHE. MILAZZO (ME) 24-25 OTTOBRE 2025.
224. **MODERATORE** SESSIONE: " STUDIO DEL VENTRICOLO DESTRO NELLE CARDIOPATIE CONGENITE" MASTER CLASS SIECVI- FONDAZIONE MENARINI CARDIOPATIE CONGENITE. FIESOLE (FI) 6-7 NOVEMBRE 2025

225. **RELATORE** "LE ENDOCARDITI INFETTIVE: ASPETTI ECOCARDIOGRAFICI". CORSO "LE EMERGENZE CARDIOLOGICHE IN STROKE UNIT". MESSINA, PALAZZO DEI CONGRESSI - AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA G. MARTINO, 21 NOVEMBRE 2025
226. **RELATORE** "IMAGING ECOCARDIOGRAFICO PER T-TEER". LXVII CONGRESSO SEZIONE REGIONE SICILIA SIC. PALERMO, 27 NOVEMBRE 2025
227. **RELATORE** "LE NUOVE LINEE GUIDA ESC SULLA VALVULOPATIA MITRALICA E TRICUSPIDALICA". LXVII CONGRESSO SEZIONE REGIONE SICILIA SIC. PALERMO, 27 NOVEMBRE 2025
228. **MODERATORE FELLOW COURSE** : L'ECOCARDIOGRAMMA NEL FENOTIPO "IPERTROFIA DEL VENTRICOLO SINISTRO"- ECOCARDIOGRAFIA.. 86° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA (SIC) . ROMA, 4-7 DICEMBRE 2025
229. **RELATORE FELLOW COURSE** CARDIONCOLOGIA: CARDIOTOSSICITA' IN ONCOLOGIA- STRATEGIE DI MONITORAGGIO IN BASE AI DIVERSI TRATTAMENTI ANTINOPLASTICI. 86° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA (SIC) . ROMA, 4-7 DICEMBRE 2025
230. **MODERATORE FELLOW COURSE** CARDIONCOLOGIA- SECONDA SESSIONE . 86° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA (SIC) . ROMA, 4-7 DICEMBRE 2025
231. **RELATORE** "ECOCARDIOGRAFIA AVANZATA AL SERVIZIO DEL CLINICO". CORSO ALL AS ONE. BOLOGNA, 6 FEBBRAIO 2026.
232. **RELATORE** "LA VALUTAZIONE DELLA PATOLOGIA VALVOLA TRICUSPIDE E LA NUOVA CLASSIFICAZIONE DELL'INSUFFICIENZA TRICUSPIDALICA. COME EVITARE GLI ERRORI PIÙ COMUNI. COME INDIRIZZARCI VERSO LA CORREZIONE CHIRURGICA O INTERVENZIONALE: QUALI PARAMETRI AGGIUNTIVI SPECIFICI NON POSSIAMO TRASCURARE". CCP (CARDIOLOGIA CLINICA PRATICA) II EDIZIONE. CATANIA, 28 FEBBRAIO 2026
233. **RELATORE:** "L'IMPORTANZA DELL'IMAGING NEGLI STUDI CLINICI. PROPOSTE SURVEY SIECVI". RIUNIONE PROGRAMMATICA NAZIONALE SIECVI. IMAGING CARDIACO OGGI E DOMANI: STRATEGIE, INNOVAZIONI E GOVERNANCE PER UN SISTEMA SOSTENIBILE. 6 MARZO 2026. AUDITORIUM FONDAZIONE MENARINI. FIESOLE (FI)
234. **RELATORE:** "LE EVIDENZE DAL CONGRESSO ESC 2025: DAL VERICIGUAT AL RITORNO ALLA DIGITALE". CONGRESSO REGIONALE SIC-ANMCO. CALABRIA: CONTROVERSIE ED INNOVAZIONI IN CARDIOLOGIA. GIZZERIA LIDO (CZ). 7 MARZO 2026
235. **RELATORE:** "TRATTAMENTO DELL'INSUFFICIENZA MITRALICA COSA CAMBIA NELLE NUOVE LINEE GUIDA ESC 2025." BACK TO SCHOOL- LEZIONI DI CARDIOLOGIA 2026. UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO. AULA DI ANATOMIA UMANA. PALERMO 25 MARZO 2026

COMPONENTE SCIENTIFIC COMMITTEE CONGRESSI INTERNAZIONALI:

1. **Scientific Committee VII CONVEGNO INTERNAZIONALE DI ECOCARDIOGRAFIA.** Evento organizzato con il patrocinio della Società Italiana di Ecografia cardiovascolare (SIEC) TAORMINA (ME) Ottobre 2002.
2. **Scientific Committee VIII CONVEGNO INTERNAZIONALE DI ECOCARDIOGRAFIA.** Evento organizzato con il patrocinio della Società Italiana di Ecografia cardiovascolare (SIEC) TAORMINA (ME) dal 01-10-2004 al 02-10-2004
3. **Scientific Committee IX CONVEGNO INTERNAZIONALE DI ECOCARDIOGRAFIA.** Evento organizzato con il patrocinio della Società Italiana di Ecografia cardiovascolare (SIEC) TAORMINA (MESSINA) dal 03-10-2006 al 05-10-2006
4. **Scientific Committee Workshop in Clinical Cardiology and Cardiac Imaging e dell'XI International Meeting of Echocardiography and Multimodalities Imaging.** Messina dal 05-10-2010 al 07-10-2010
5. **Scientific Committee II International Course on Echocardiography: "From stethoscope to echo scope" e del XII International Meeting of Echocardiography "Applying imaging in Clinical Cardiology".** Giardini Naxos (ME) dal 25-10-2012 al 27-10-2012
6. **Scientific Committee III International Course on Echocardiography: "From stethoscope to echo scope" e del XIII International Meeting of Echocardiography.** Giardini Naxos (ME) dal 09-10-2014 al 11-10-2014
7. **Scientific Secretariat and Organizing Committee del IV International Course on Echocardiography: from stethoscope to echoscope e del XIV International Meeting of Echocardiography and Multimodality Imaging.** Eventi organizzati con l'endorsement delle seguenti società scientifiche: SIC, SIEC, ESC, EACVI. Giardini Naxos dal 06-10-2016 al 08-10-2016
8. **Scientific Committee dell' International Congress of Cardiology From Scientific Evidence to Clinical Practice** Organized by The SCHOOL OF CARDIOVASCULAR DISEASES UNIVERSITY OF MESSINA (ITALY). Taormina (ME) dal 24-11-2016 al 25-11-2016
9. **Scientific Committee dell' International Congress of Cardiology From Scientific Evidence to Clinical Practice** Organized by The SCHOOL OF CARDIOVASCULAR DISEASES UNIVERSITY OF MESSINA (ITALY). Il Symposium of Cardiology (Siracusa, November 2018).
10. **Grader per la valutazione degli abstract per ESC Congress ed EUROECHO Congress** dal 2010 ad oggi

RESPONSABILE SCIENTIFICO DEI SEGUENTI EVENTI:

1. **INCONTRO SCIENTIFICO MONOTEMATICO "UPDATE ON: BICUSPIDIA AORTICA"** SOCIETÀ ITALIANA DI ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE (SIEC)- SEZIONE SICILIA. Policlinico Università di Messina. 13-11-2016
2. **CONGRESSO INTERREGIONALE CONGIUNTO SIEC SICILIA-SIEC CALABRIA.** Siderno 28-29 Ottobre 2016
3. **CORSO DI FORMAZIONE IN ECOGRAFIA VASCOLARE SIEC CATANIA** 4-5 MAGGIO 2017
4. **INTERNATIONAL CLOSED WORKSHOP** (patrocinio SIEC e Università di Messina). Ragusa, 23-24 giugno 2017.
5. **CORSO DI FORMAZIONE IN ECOGRAFIA VASCOLARE** Società Italiana di Ecocardiografia e Cardiovascular imaging (SIECVI) Messina 20-22 settembre 2018

6. **CORSO DI FORMAZIONE DI ALTA SPECIALITÀ IN ECOCARDIOGRAFIA TRANSESOFOGEEA** Società Italiana di Ecocardiografia e Cardiovascular imaging (SIECVI) Messina 20-22 settembre 2018
7. **HANDS-ON COURSE: MYOCARDIAL STRAIN.** Società Italiana di Ecocardiografia e Cardiovascular imaging (SIECVI) MILANO 1 MARZO 2018; MESSINA 8-9 marzo 2018 Messina
8. **CORSO DI FORMAZIONE in ECOGRAFIA VASCOLARE** Società Italiana di Ecocardiografia e Cardiovascular imaging (SIECVI) 20-22 SETTEMBRE 2018
9. **SICILIA ECHO'S FRIDAY** (SIECVI -SEZIONE SICILIA). 17 febbraio 2017 AO Papardo MESSINA
10. **SICILIA ECHO'S FRIDAY** (SIECVI -SEZIONE SICILIA). 10 Febbraio 2017. Policlinico di CATANIA
11. **SICILIA ECHO'S FRIDAY** (SIECVI -SEZIONE SICILIA). 3 marzo 2017. Ospedale Villa Sofia Palermo
12. **SICILIA ECHO'S FRIDAY** (SIECVI -SEZIONE SICILIA). 24 marzo 2017, Ospedale Umberto I Enna
13. **SICILIA ECHO'S FRIDAY** (SIECVI -SEZIONE SICILIA). 29 giugno 2018, aula multimediale G. Barbera, ARNAS P.O. Civico, Palermo
14. **SICILIA ECHO HAPPY HOUR** (SIECVI -SEZIONE SICILIA). "Cardioncologia: a short update" 15 aprile 2019, AO Papardo Messina
15. **CORSO DI FORMAZIONE IN ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE GENERALE.** (SIECVI) CATANIA 19-22 giugno 2019
16. **CORSO DI ALTA SPECIALITÀ IN ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE DA STRESS.** SIECVI CATANIA 20-21 giugno 2019
17. **WEBINAR AND HANDS-ON COURSE. Three Dimensional Echocardiography** PADOVA 14 GIUGNO 2018, MESSINA 29 giugno 2019

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO INTERNAZIONALE

- **Collaborazione internazionale con: Division of Cardiovascular Diseases, Mayo Clinic, Scottsdale, Arizona, USA .** Professor Partho Sengupta . Progetto: Myocardial deformation and rotational mechanics in revascularized single vessel disease patients 2 years after ST-elevation myocardial infarction. Dal 01-01-2010 al 30-11-2012
- **CLINICAL RESEARCHER** for the assessment of ventricular systolic function with speckle tracking technology in collaboration with **Aurora Cardiovascular Services, Aurora Sinai/Aurora St. Luke's Medical Centers, University of Wisconsin School of Medicine and Public Health, 2801 W. Kinnickinnic River Parkway, #845, Milwaukee, WI 53215, USA.** Chief Prof. BK Khandheria. Dal 20/01/2011 a oggi
- **Collaborazione Internazionale: EACVI Research Project: Individual Participant Data (IPD) metaanalysis on the longitudinal strain in Aortic Stenosis .** Principal Investigator: Dr. J. Magne. **CHU Limoges, Hôpital Dupuytren, Service Cardiologie, INSERM 1094, Limoges, France.** Dal 07-12-2015 al 01-01-2019
- **Collaborazione Internazionale con: Division of Cardiovascular Diseases, Department of Internal Medicine, Mayo Clinic and Foundation, Rochester, MN, USA.** Progetto di ricerca: 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. Dal 01-01-2018 al 30-12-2019
- **Collaborazione internazionale con gruppo di ricerca per lo studio NORRE (Normal Reference Ranges for Echocardiography) in particolare per la valutazione non invasiva del lavoro miocardico (myocardial work) attraverso l'analisi dei loops pressione-strain.** Dal 01-06-2018 al 30-12-2020
- **Collaborazione Internazionale nel progetto di Ricerca Stress-Echo 2030 (an international, prospective, multicenter cohort study) coordinato da Eugenio Picano (Biomedicine Department, CNR, Institute of Clinical Physiology) e Patricia A. Pellikka (Department of Cardiovascular Disease, Mayo Clinic, Rochester, MN 55905, USA) on behalf of the Stress Echo 2030 Study Group of the Italian Society of Echocardiography and Cardiovascular Imaging (SIECVI).** Dal 01-01-2021 a oggi
- **Collaborazione Internazionale con Dott. Alessio Alogna presso Department of Internal Medicine and Cardiology, Charité – Universitätsmedizin Berlin, Campus Virchow-Klinikum, Augustenburgerplatz 1, 13353 Berlin, Germany, DZHK (German Centre for Cardiovascular Research), partner site Berlin, Germany and Department of Internal Medicine/Cardiology, Deutsches Herzzentrum Berlin, Augustenburgerplatz 1, 13353 Berlin, Germany Berlin Institute of Health, Berlin, Germany** per il progetto "The non-invasive assessment of myocardial work by pressure-strain analysis: clinical applications" dal 15-12-2021 al 30-12-2022
- **Collaborazione internazionale con Professor Marie-Annick Clavel at Universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec, Université Laval, Quebec City, Quebec, Canada per il progetto "Discordant Echocardiographic Grading in Low Gradient Aortic Stenosis (DEGAS Study)" From the Italian Society of Echocardiography and Cardiovascular Imaging Research Network: Rationale and Study Design.** Dal 01-01-2022 a oggi

RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

- **Co-Investigatore nel Programma di Ricerca Ordinario (PRA) aa 2006-2007(finanziato)** Bando Rettorale 16.06.2008 Titolo PRA: "Studio della torsione del ventricolo sinistro mediante ecocardiografia 2D speckle tracking, in pazienti sottoposti a intervento di sostituzione o riparazione valvolare mitralica" Responsabile Scientifico: Prof. Scipione Carerj. Settori Scientifici Disciplinari interessati dal Programma di Ricerca: MED/11 e MED/23, Università di Messina. Dal 16-06-2008 a oggi

- **Co-Investigatore nel Programma di Ricerca Ordinario (PRA) aa 2008-2009 (finanziato)** Bando Rettoriale 29.03.2010 Titolo PRA: "Ruolo dell'Imaging cardiaco nel paziente con sospetta malattia coronarica" Responsabile Scientifico: Prof. Scipione Carerj Settori Scientifici Disciplinari interessati dal Programma di Ricerca: MED/11 e MED/36, Università di Messina. Dal 29-03-2010 a oggi
- **COMPONENTE DEL SETTORE OPERATIVO RICERCA della Società Italiana di Ecocardiografia e Cardiovascular Imaging (SIECVI).** Biennio 2011-2013 e 2013-2015.
- **COMPONENTE NEL GRUPPO DI STUDIO NAZIONALE "Takotsubo Italian Network" Investigators.** Ruolo del candidato: Co-Investigatore e Co-Autore di pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali. Anno di inizio attività: 2013. Dal 01-01-2013 a oggi
- **COMPONENTE DEL NUCLEO NAZIONALE DEL GRUPPO DI STUDIO (GDS) "CARDIOTOSSICITA' DA FARMACI E CARDIOPROTEZIONE" DELLA SOCIETA' ITALIANA DI CARDIOLOGIA (SIC)** dal 14 novembre 2013 ad oggi.
- **RESPONSABILE SCIENTIFICO Programma di Ricerca Ordinario (PRA) 2008-2009 (finanziato: 2513,70 EURO)** AFFIDATO DALL' UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA Titolo: Effetto della terapia con antagonisti dei recettori dell'angiotensina nella deformazione ventricolare sinistra nei pazienti affetti da ipertensione arteriosa essenziale. Dal 09-09-2014 al 30-04-2015
- **PRINCIPAL INVESTIGATOR PRESSO IL CENTRO DI CARDIOLOGIA DELL' AOU POLICLINICO DI MESSINA, DEL REGISTRO MULTICENTRICO INTERNAZIONALE "CARDIAC ONCOLOGY TOXICITY REGISTRY" IN BREAST CANCER – EUROBSERVATIONAL RESEARCH PROGRAM (EORP) OF THE EUROPEAN SOCIETY OF CARDIOLOGY.** Dal 10-06-2015 a oggi
- **CO-INVESTIGATOR NELLO STUDIO DYDA 2 TRIAL** (Effects of the dipeptidyl peptidase-4 inhibitor linagliptin on left ventricular myocardial DYsfunction in patients with type 2 DiAbetes mellitus and concentric left ventricular geometry). RUOLO AFFIDATO DAL CENTRO STUDI ANMCO. RISULTATI PUBBLICATI SU Cardiovascular Drugs and Therapy (I.F. 2021= 3.947). Dal 10-12-2015 al 07-12-2019
- **COORDINATORE UNITA' OPERATIVA DI RICERCA PRESSO IL CENTRO DI CARDIOLOGIA DELL' AOU POLICLINICO DI MESSINA DELLO STUDIO MULTICENTRICO INTERNAZIONALE "STRESS ECHO 2020"** PROMOSSO DALLA SOCIETA' ITALIANA DI ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE E CARDIOVASCULAR IMAGING (SIECVI) – SETTORE RICERCA dal 19-03-2018 a oggi
- **COORDINATORE UNITA' OPERATIVA DI RICERCA PRESSO IL CENTRO DI CARDIOLOGIA DELL' AOU POLICLINICO DI MESSINA, DEL "RESOLUTION":** registro prospettico osservazionale e multicentrico della terapia anticoagulante impiegata nella gestione della trombosi endoventricolare" AFFIDATO DALLA SOCIETA' ITALIANA DI ECOCARDIOGRAFIA E CARDIOVASCULAR IMAGING (SIECVI). Dal 08-06-2021 a oggi
- **COORDINATORE UNITA' OPERATIVA DI RICERCA presso l'Università di Messina dello Studio Nazionale Multicentrico DISCOVER SGLT2i (DEFORMATION IMAGING BY STRAIN IN CHRONIC HEART FAILURE OVER GLIFLOZINS: AN ECHOCARDIOGRAPHIC REGISTER ON SODIUM-GLUCOCOTRANSPORTER-2INHIBITORS).** RUOLO AFFIDATO DAL CENTRO PROMOTORE: UNIVERSITA' DI SIENA. Dal 24-03-2022 a oggi
- **COMPONENTE DEL SETTORE OPERATIVO RICERCA della Società Italiana di Ecocardiografia e Cardiovascular Imaging (SIECVI) Biennio 2022-2024.**
- **RESPONSABILE DEL SETTORE OPERATIVO RICERCA DELLA SOCIETA' ITALIANA DI ECOCARDIOGRAFIA E CARDIOVASCULAR IMAGING (SIECVI)** con incarico a coordinare i seguenti progetti INVESTIGATOR DRIVEN nazionali. Titolo del primo progetto: "Accuratezza diagnostica di un software di intelligenza artificiale (Deeep learning) sviluppato per ottenere misurazioni automatiche multiparametriche ecocardiografiche da immagini video
- **Principal Investigator presso Università di Messina dello Studio: Deformation Imaging by Strain in Chronic heart failure Over vericiguat: an Echocardiographic RegistER on VERICIGUAT – DISCOVER RUOLO AFFIDATO DALLA Fondazione Toscana Gabriele Monasterio** (CENTRO PROMOTORE). Dal 08-08-2024 a oggi
- **Principal Investigator presso Università di Messina del Trial Multicentrico Internazionale EACVI INFLAME** (EACVI Study on Multimodality Cardiovascular Imaging of Inflammatory Cardiovascular Diseases) promosso da Assistance Publique Hopitaux de Paris da novembre 2025 a tutt'oggi.

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

Progetto di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) "Inflammation: cause, consequence and therapeutic target in heart failure and related multi-organ dysfunction" anno 2017. Ammesso al Finanziamento. Ateneo: Università di Messina; Protocollo 2017NKB2N4_001 ; Settore ERC LS7; Durata: 36 mesi dal 29-08-2019 al 22-12-2023

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

- **Member of Advisory Committee of the "Journal of Cardiovascular Echography"** a peer-reviewed journal published by Wolters Kluwer - Medknow (2011-2012 BY ELSEVIER) , indexed with, or included in, the following: Emerging Sources Citation Index (Thomson Reuters), SCOPUS, Pub-Med dal 01-01-2011 a oggi

- **Autore e coautore del capitolo "L'ecocardiografia nella fibrillazione atriale"** cap 50. In: **Manuale di Ecocardiografia Clinica II volume: pag: 2295-2330; II edizione. PICCIN 2016;** ISBN 978-88-299-2656- 5 e Cap.49 **Ecocardiografia ed accidente ischemico cerebrale. In: Manuale di Ecocardiografia Clinica II volume: pag 2253-2294; II edizione. PICCIN 2016.** ISBN 978-88-299-2656-5
- Contributo come Autore dei **Manuali SIECVI** (ed. Il Pensiero Scientifico) di: **Ecocardiografia da Stress, 2017**, come autore del capitolo "Insufficienza mitralica" e di **Ecografia Vascolare, 2018**, come autore de lcapitolo "Studio eco-colorDoppler della vena cava inferiore".
- Partecipazione come **autore al trattato "Dynamic Echocardiography"** Editors Roberto M. Lang , Steven A. Goldstein, Itzhak Kronzon, Bijoy K. Khandheria; ISBN: 978-1-4377-2262-8 Copyright © 2011 by Saunders, an imprint of Elsevier Inc. Chapter 99 - Authors: Scipione Carerj and Concetta Zito. "Cardiac Involvement in Hypereosinophilic Syndrome" pages 414-416.
- **Partecipazione come autore al trattato internazionale "ASE's Comprehensive Echocardiography " Second Edition.** Editors Roberto M. Lang , Steven A. Goldstein, Itzhak Kronzon, Bijoy K. Khandheria and Victor Mor Avi ISBN 978-0-323-26011-4; Language: English; Published: 2015; Copyright © 2016 by Saunders, an imprint of Elsevier Inc.; Imprint Elsevier- Chapter 134 . Authors: Maria C. Todaro; Concetta Zito, Scipione Carerj, Bijoy K. Khandheria " Infective Endocarditis: Role of Transthoracic versus Transesophageal Echocardiography pages 577-579.
- **Partecipazione come autore al trattato "ASE's Comprehensive Echocardiography " Second Edition.** Editors Roberto M. Lang , Steven A. Goldstein, Itzhak Kronzon, Bijoy K. Khandheria and Victor Mor Avi ISBN 978-0-323-26011-4; Language: English; Published: 2015; Copyright © 2016 by Saunders, an imprint of Elsevier Inc.; Imprint Elsevier. Chapter 180. Authors: Scipione Carerj, Concetta Zito and Maurizio Cusmà-Piccione. "Cardiac Involvement in Hypereosinophilic Syndrome" pages: 773-775.
- **Member of the Editorial Board of the "Journal of Cardiovascular Echography"** a peer-reviewed journal published by Wolters Kluwer - Medknow, indexed with, or included in, the following: Emerging Sources Citation Index (Thomson Reuters), SCOPUS, Pub-Med dal 01-10-2016 a oggi
- **Member of the Editorial Board of the European Journal of Heart Failure**, Journal of the Heart Failure Association of the European Society of Cardiology. **Quartile: Q1. (Last Journal Impact Factor: 16.9)** dal 26-02-2018 al 30-12-2021
- **ACADEMIC EDITOR in Plos One Journal.** Sections: Cardiovascular science and medicine – Basic cardiovascular research. As Academic Editor I have the task to oversee the peer review process for the journal, including evaluating submissions, selecting reviewers and assessing their comments, and making editorial decisions. Collocazione Plos One : Quartile Q1 (WOS) e Quartile Q1 (Scimago). Dal 04-03-2018 a oggi
- **Partecipazione come autore all'opera in lingua inglese "Cardiovascular Complications in Cancer Therapy".** Chapter. 9 "Peripheral Artery Disease and Stroke": Concetta Zito, Roberta Manganaro, Scipione Carerj, Fausto J. Pinto, and Bijoy J. Khandheria pages 83-92. Springer © 2019. ISBN: 978-3- 319-93402-0. Editors: Antonio Russo, Giuseppina Novo, Patrizio Lancellotti, Antonio Giordano, Fausto J. Pinto.
- **Partecipazione come autore al trattato internazionale "ASE's Comprehensive Echocardiography " 3rd Edition** endorsed by the American Society of Echocardiography (ASE) . Hardback ISBN: 9780323698306 - eBook ISBN: 9780323709361. Editors Roberto M. Lang , Steven A. Goldstein, Itzhak Kronzon, Bijoy K. Khandheria, Muhamed Saric and Victor Mor Avi Language: English; Published: 2019 by Elsevier. Chapter 6. Authors: Luca Longobardo, Concetta Zito, Scipione Carerj, and Bijoy K. Khandheria. "Clinical Utility of Global Longitudinal Strain "pages 26-29.
- **Partecipazione come autore al trattato internazionale "ASE's Comprehensive Echocardiography " 3rd Edition.** Endorsed by the American Society of Echocardiography (ASE) Hardback ISBN: 9780323698306 eBook ISBN: 9780323709361. Editors Roberto M. Lang , Steven A. Goldstein, Itzhak Kronzon, Bijoy K. Khandheria, Muhamed Saric and Victor Mor Avi Language: English; Published: 2019; Copyright © 2019 by Elsevier. Chapter 155 "Cardiac Involvement in Hypereosinophilic Syndrome" pages 832-834.
- **Partecipazione come autore al trattato internazionale "ASE's Comprehensi Echocardiography " 3rd Edition** endorsed by the American Society of Echocardiography (ASE) . Hardback ISBN: 9780323698306 - eBook ISBN: 9780323709361. Editors Roberto M. Lang , Steven A. Goldstein, Itzhak Kronzon, Bijoy K. Khandheria, Muhamed Saric and Victor Mor Avi Language: English; Published: 2019 by Elsevier. Chapter 5. Authors: Luca Longobardo, Concetta Zito, Scipione Carerj and Bijoy Khandheria. "Speckle-Tracking and Strain Measurements : Principles, Techniques, and Limitations". pages 23-25
- **Contributo come autore a trattato. Cap. 8: Manganaro R., Zito C. "Imaging in Cardio-Oncology". In: Hot topics in Cardio-Oncology.** p. 121-145, Gistrup: River Publishers, ISBN: 87702262881st Edition Hot topics in Cardio-Oncology Edited By Valentina Mercurio, Pasquale Pagliaro, Claudia Penna, Carlo Gabriele Tocchetti Copyright 2021
- **EDITORE ASSOCIATO di: Frontiers in Cardiovascular Medicine. Section: Cardio-Oncology. WOS: quartile Q2** - Categoria: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS ; Scimago: quartile Q1 dal 2019 al 2022, Q2 dal 2023 -Categoria: Cardiology and Cardiovascular Medicine. Dal 30-05-2022 a oggi
- **EDITORE ASSOCIATO di: Frontiers in Cardiovascular Medicine. Sections: Atherosclerosis and Vascular Medicine; WOS: quartile Q2** ;Categoria: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS ; Scimago: quartile Q1. Dal 2019 al 2022-; Q2 dal 2023; Categoria: cardiology and Cardiovascular Medicine. dal 15-08-2022 a oggi
- **Member of the Editorial Board of Cancers 2021 Impact Factor: 6.575** (Journal Citation Report Clarivate, 2022).indexed within Scopus, SCIE (Web of Science), PubMed, PMC, Embase, CAPlus / SciFinder, and other databases.Section of interest: Cardio-oncology. Dal 17-03-2023 a oggi
- **Membro dell'Editorial Board di Journal of Cardiovascular Development and Disease. Quartile Scimago 2023: Q1,** Categoria: Miscellaneous; Q2, Categoria : Pharmacology (Medicine). IF 2.4 . Areas of interests: aortic stenosis; mitral regurgitation; cardioncology; stress-echo; arterial stiffness; cardiomyopaties. Dal 26-07-2024 a oggi

- **Contributo come Autore del Libro della SIC Cardio-Oncologia 2024** Infodyn Health Tech Company Edizioni. Coordinamento scientifico ed editoriale C.Cadeddu Dessalvi; G. Mercurio; S. Paolillo.

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI OVVERO ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO, NELL'AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MINISTERO

- **MEMBRO DEL COLLEGIO DEI DOCENTI NEL DOTTORATO DI RICERCA** IN : "Terapia Intensiva" XXV Ciclo. DURATA DEL DOTTORATO: 3 ANNI. COORDINATORE DEL DOTTORATO: PROF. ANTONIO DAVID. ATENEIO: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA dal 01-11-2009 al 31-10-2012
- **MEMBRO DEL COLLEGIO DOCENTI NEL DOTTORATO DI RICERCA** IN "RICERCA CLINICA E TRASLAZIONALE NELLA TERAPIA INTENSIVA DELLA SINDROME CARDIO-RENALE E DEL TRAPIANTO DI RENE" - Durata dottorato 3 anni. XXVI CICLO. Coordinatore: Prof. Antonio David. Università degli Studi di MESSINA dal 01-10-2010 al 30-09-2013
- **MEMBRO DEL COLLEGIO DOCENTI NEL DOTTORATO DI RICERCA** IN : "APPLICAZIONI CLINICHE DELL'IMAGING CARDIOVASCOLARE" XXVII CICLO. COORDINATORE: PROF. S. CARERJ ATENEIO: UNIVERSITA' DEGLI STUDI MESSINA. DURATA CICLO: 3 ANNI. dal 01-01-2012 al 31-12-2014
- **MEMBRO DEL COLLEGIO DOCENTI NEL DOTTORATO DI RICERCA** IN : "APPLICAZIONI CLINICHE DELL'IMAGING CARDIOVASCOLARE" XXVIII CICLO. COORDINATORE: PROF. S. CARERJ ATENEIO: UNIVERSITA' DEGLI STUDI MESSINA. DURATA CICLO: 3 ANNI. dal 01-01-2013 al 31-12-2015
- **MEMBRO DEL COLLEGIO DOCENTI NEL DOTTORATO DI RICERCA ACCREDITATO DAL MINISTERO** IN "SCIENZE BIOMEDICHE CLINICHE E SPERIMENTALI" - DOT1314588 Cicli XXXIII, XXXIV. Ateneo: Università degli Studi di MESSINA. Coordinatore: PROF. Spina Edoardo. DURATA: 3 ANNI PER CICLO. dal 01-07-2017 al 30-09-2020

FORMALE ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI O SOVRANAZIONALI

- **CLINICAL RESEARCH ASSOCIATE** (fellowship) in the program of Aurora Cardiovascular Services. Research project: the assessment of LV systolic function with speckle tracking technology in different clinical scenario presso **Aurora Sinai/Aurora St. Luke's Medical Centers, University of Wisconsin School of Medicine and Public Health, 2801 W. Kinnickinnic River Parkway, #845, Milwaukee, WI 53215, USA**. Chief Prof. BK Khandheria. dal 10-01-2011 al 31-12-2022 e dal 2023 a oggi (Chief. Prof Renuka Jain)

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L'AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE

- Premio Migliore Abstract per la ricerca "NORMALIZZAZIONE DELLA TORSIONE VENTRICOLARE SINISTRA IN PAZIENTI CON STENOSI AORTICA DOPO SOSTITUZIONE VALVOLARE" XIV CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE. MILANO dal 08-09-2009 al 10-09-2009
- Premio High score Abstract per la ricerca "Speckle-tracking echocardiography for the aortopathy evaluation in bicuspid aortic valve" presented at the Euroecho Imaging Congress of the EACVI 2015 Siviglia (Spagna) dal 04-12-2015 al 04-12-2015
- **Premio Scholar in Cardiologia conferito dalla Società Italiana di Cardiologia (SIC) ricevuto durante la Cerimonia Inaugurale del 77° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia presso Roma Convention Center La Nuvola il 15 dicembre 2016**
- **Fellow of the European Society of Cardiology awarded by the European Society of Cardiology (ESC): riconoscimento ricevuto durante il Congresso annuale della European Society of Cardiology svoltosi a Barcellona dal 26 al 30 agosto 2017.**
- Premio HIGH SCORE ABSTRACT per la ricerca " Evaluation of fetal structure and function in women with gestational diabetes mellitus" at International EuroEcho-Imaging 2017 Congress. Lisbon, Portugal Presented on 7 December 2017

SPECIFICHE ESPERIENZE PROFESSIONALI CARATTERIZZATE DA ATTIVITA' DI RICERCA ATTINENTI AL SETTORE

- Dal 2006, Silver member of the European Society of Cardiovascular Imaging (EACVI, formerly EAE). In particolare all'interno dell'EACVI ha attualmente il ruolo di **membro dell' EACVI Transthoracic Echocardiography Certification Committee**.
- Attività di **Reviewer** per: European Heart Journal -Cardiovascular Imaging Quartile Q1; Journal of the American Society of Echocardiography; Editor-in-Chief: Patricia Pellikka; Quartile Q1. The American Journal of Cardiology Editor-in-Chief Subhash Banerjee Previous Editors-in-Chief William C. Roberts. Quartile Q1 Scimago; Quartile Q2 WOS; Journal of Cardiovascular Medicine Editor-in-Chief: Livio Dei Cas . Quartile Q2 Scimago e WOS.; International Journal of Cardiovascular Imaging Editor-in-Chief: Johan

H.C. Reiber. Quartile Q2 Scimago; Journal of Cardiovascular Echography; Editor-in-Chief: S.Carerj. Quartile Q3 Scimago; Expert Review of Cardiovascular Therapy; Editor-in-Chief: Gregory YH Lip. (Q2 Scimago; categoria: Cardiology and Cardiovascular Medicine; Giornale Italiano di Cardiologia; Editor-in-Chief: Giuseppe Di Pasquale. Echocardiography Editor in Chief: Klaus Tiemann AND Ralph Stephan von Bardeleben. Plos-One Editor-in-Chief. Joerg Heber (Q1 WOS e Scimago) ; International Journal of Cardiology: Quartile Q1 Scimago ; Frontiers in Cardiovascular Medicine WOS: quartile Q2 - Categoria: CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS ; Scimago: quartile Q1 dal 2019 al 2022, Q2 dal 2023 -Categoria: Cardiology and Cardiovascular Medicine. Vascular Pharmacology; Editor in Chief: Joseph Miano Scientific Reports Scimago Q1; categoria: multidisciplinary ; BMC cardiovascular Disorders (Q2 Scimago; categoria: Cardiology and Cardiovascular Medicine); Journal of Stroke and cerebrovascular disease (Quartile Q2 Scimago; categoria: Cardiology and Cardiovascular Medicine)

- Dal 1998, **socio ordinario della Società Italiana di Cardiologia (SIC)** e dal 2008, **socio ordinario della Federazione Italiana di Cardiologia (FIC)**.
- **COMPONENTE del Settore Operativo Ricerca della società Italiana di Ecocardiografia e CardioVascular Imaging (SIECVI)**. Biennio 2011-2013 e 2013-2015 e 2022-2024.
- **Member of the Transthoracic Echocardiography (TTE) sub-committee of the European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI) Certification and Accreditation Committee** dal 2012 a oggi
- Incarico da parte del Presidente della Società Italiana di Ecocardiografia e Cardiovascular Imaging(SIECVI) come **Delegato ai rapporti con la European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI)**: Biennio 2015-2017 e 2017-2019 + Partecipazione come rappresentante della SIECVI ALL' EACVI National Societies Summit. BARCELLONA (SPAGNA) 2015
- **Membro del Consiglio Direttivo della Sezione regionale (Sicilia) della Società Italiana di Cardiologia (SIC)**: bienni 2015-2017, 2017-2019; 2023-2025.
- **MEMBRO DELL'ESC COUNCIL ON STROKE - WORKING GROUP OF THE EUROPEAN SOCIETY OF CARDIOLOGY**. The ESC Council on Stroke promotes research and education, spreading knowledge of new, emerging science in the field of stroke. Dal 13-09-2016 a oggi
- Dal 2015 al 2019, **Delegato Regionale (SICILIA) della Società Italiana di Ecocardiografia e Cardiovascular Imaging (SIECVI)**.
- **Member of the Council on Valvular Heart Disease from the European Society of Cardiology (ESC)**. Council is a multidisciplinary forum for the Heart Valve Team encouraging research, knowledge exchange, teaching and other educational activities related to Valvular Heart Disease. Dal 25-09-2016 a oggi
- **Componente Commissione "Ecocardi-Oncologia"** della Società Italiana di Ecocardiografia CardioVascular Imaging (SIECVI) per il biennio 2017-2019.
- **Responsabile del Servizio di Cardioncologia afferente all'UOC di Cardiologia con incarico del Direttore Generale AOU Policlinico di Messina** (Prot. N.0017894 19/11/2018 nell'ambito del progetto PSN 2014 riguardante la Linea 6 "rete oncologica") che si caratterizza per attività scientifica oltre che assistenziale in collaborazione con le U.U.O.O.C.C. di Oncologia Clinica ed Ematologia) dell'AOU Policlinico di Messina. Dal 19-11-2018 a oggi
- **Member of The ESC Council of Cardio-Oncology Nominating Committee** (mandate 2020-2022).
- **Estensore per la stesura delle linee guida AIOM** Linea guida pubblicata nel Sistema Nazionale Linee Guida Roma, 18 giugno 2021 Aggiornamento 27 gennaio 2025 su invito del Presidente della **Associazione Italiana Oncologia Medica** (Dr. Saverio Cinieri) . Coordinatore: N.Silvestris
- **COMPONENTE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO NAZIONALE E RESPONSABILE DEL SETTORE OPERATIVO RICERCA della Società Italiana di Ecocardiografia ed Ecografia vascolare (SIECVI)** con incarico a coordinare tutti i progetti Investigator driven. Dal 29-04-2024 a oggi

ATTIVITA' DIDATTICA

- **Docente** (tipo attività B: caratterizzante; CFU:1) di **Malattie dell'Apparato Cardiovascolare** – Corso Integrato Principi di Medicina Generale – **CORSO DI LAUREA IN IGIENE DENTALE**, Dipartimento di Scienze sperimentali Medico-Chirurgiche specialistiche Odontostomatologiche. Università degli Studi di Messina (dal 2012 al 2015).
- **Coordinatore del Corso Integrato e Docente** (tipo attività B: caratterizzante; CFU:2) di **Malattie dell'Apparato Cardiovascolare** di "Scienze Cliniche Interdisciplinari nel **CORSO DI LAUREA INFERMIERISTICA** (Abilitante alla professione Sanitaria di Infermiere) Università di Messina (IT) (a.a 2019-2020; 2020-2021). Docente (tipo attività F; CFU:1) in **Malattie dell'Apparato Cardiovascolare** nel Corso Integrato Sistemica delle Malattie Cardiovascolari e Respiratorie – **CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA**, Università di Messina (aa 2019- 2020).
- **Docente e Tutor** nel Corso Integrato **Sistemica delle Malattie Cardiovascolari e Respiratorie- CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA**, dell'Università di Messina, IT (dal 2011 ad oggi).
- **Docente** (tipo attività B: caratterizzante, CFU:1) di **Fisiopatologia Cardiovascolare** nel **CORSO DI LAUREA TECNICHE DI NEUROFISIOPATOLOGIA** (Abilitante alla professione Sanitaria di Tecnico di Neurofisiopatologia) Università di Messina (IT) (a.a. 2019-2020).
- **DOCENZA ISTITUZIONALE CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNICHE DELLE ATTIVITÀ MOTORIE PREVENTIVE E ADATTATE**. Tipo attività B (caratterizzante) 5 CFU Università di Messina (IT) (a.a. 2022-2023; 2023- 2024; 2024-2025; 2025-2026).
- **DOCENTE di Malattie dell'apparato cardiovascolare nel Cds Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia**. CFU 1. Università di Messina. Aa 2023-2024

- **Docente** (attività didattica + sessioni esami di profitto e diploma) di **Ecocardiografia Clinica nella Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato cardiovascolare dell'Università di Messina**, IT (dal 2011 a oggi) .
- **Tutor** nella **Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato cardiovascolare dell'Università di Messina**, IT (dal 2002 a oggi).
- **Docente** (attività didattica + sessioni esami di profitto) di **Malattie dell'Apparato Cardiovascolare nella Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa dell'Università di Messina** (dal 2012).
- **DOCENTE** di **Malattie dell'Apparato cardiovascolare** nella **Scuola di Specializzazione di Oncologia dell'Università degli studi di Messina** (dal 2025)
- **RELATORE DI TESI SPERIMENTALI** DI CUI: 41 TESI DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA, 22 TESI DI SPECIALIZZAZIONE IN MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E 1 TESI DI DOTTORATO DI RICERCA IN APPLICAZIONI CLINICHE DELL'IMAGING CARDIOVASCOLARE
- **DOCENTE** di **Malattie dell'Apparato Cardiovascolare** nella **Scuola di Specializzazione di Medicina Interna dell'Università degli Studi di Messina** (dal 2025)
- **DOCENTE** Master II livello di **Cardiologia e Cardiocirurgia Pediatrica. Ambito: Fisiologia Circolatoria**. Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale. **Università di Messina a.a. 2026-2026**
- **Docente** Master II livello in **Multidisciplinarietà delle Dipendenze Patologiche “ a.a. 2025/2026 DD 12/2026Prot n. 6493 del 19/01/2026.**

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (n=203)

INDICATORI AGGIORNATI AL 15 APRILE 2026

Totale citazioni = 4284 / Hirsch (H) index = 34

Publications in peer-reviewed journals su riviste censite su Scopus, Web of Science (WOS), PUBMED (n=200)

1. Carerj S, Trifirò MP, **Zito C**, De Salvo S, Consolo F. Cardiac diagnosis of pulmonary embolism. Minerva Cardioangiologica 2000; 48 (Suppl.1 n°12): 15-20.
2. Carerj S, Trono A, **Zito C**, Ficarra E, Luzzo F, Oreto G, Arrigo F. The second tissue harmonic signal: from physics principles to clinical application. Ital Heart J 2001; 2(10): 1078-86.
3. Carerj S, Andò G, Di Rosa S, **Zito C**, Pugliatti P, Polito C, Luzzo F, Oreto G, Arrigo F. Detection of left ventricular endocardial border with tissue harmonic imaging. Minerva Cardioangiologica 2002 Vol 50 n° 4: 357-362.
4. Carerj S, Micari A, Di Rosa S, Pugliatti P, Cerrito M, **Zito C**, Luzzo F, Arrigo F. Thrombo- embolic risk evaluation in patients with atrial fibrillation. Role of echocardiography. Minerva Cardioangiologica 2003 Jun;51(3):287-93.
5. Carerj S, Micari A, Trono A, Giordano G, Cerrito M, **Zito C**, Luzzo F, Coglitore S, Arrigo F, Oreto G. Anatomical M-mode: an old-new technique. Echocardiography 2003 May;20(4):357- 61.
6. Carerj S, Narbone MC, **Zito C**, Serra S, Coglitore S, Pugliatti P, Luzzo F, Arrigo F, Oreto G. Prevalence of atrial septal aneurysm in migraine patients: an echocardiographic study. Headache 2003 Jul-Aug;43(7):725-8.
7. Carerj S, **Zito C**, Oliva S, Tassone G, Oreto G, Luzzo F, Arrigo F. Atrial septal aneurysm: a true embolic source? Ital Heart J 2005; 6: 135-44
8. Raffa S, **Zito C**, Oliva S, La Carruba S, Calabrò MP, Carerj S. Diastolic mitral and tricuspid regurgitation. Echocardiography 2006; 23: 251-3.
9. Di Bella G, Coglitore S, Zimbalatti C, Minutoli F, **Zito C**, Patanè S, Carerj S. Strain Doppler echocardiography can identify longitudinal myocardial dysfunction derived from edema in acute myocarditis. Int J Cardiol 2008; 126:279-80.
10. Di Bella G, **Zito C**, Minutoli F, Anfuso C, Dattilo G, Donato R, Coglitore S, Arrigo F, Carerj S. Role of non invasive cardiac imaging in myocarditis. Recenti Progr Med 2008, 99 (3): 1-6.
11. Melluso C, Raffa S, Di Bella G, Tripodo E, **Zito C**, Coglitore S, Carerj S, Bramanti O, Arrigo F. Double superior vena cava: unusual venous anomaly. J Cardiovasc Med 2008; 9: 289-92
12. Di Bella G, Donato R, Anfuso C, **Zito C**, Patanè S, Carerj S, Arrigo F, 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.
13. Andò G, Saporito F, Di Bella G, Trio O, Anfuso C, **Zito C**, Cerrito M, Oreto G, Arrigo F. Left ventricular pseudo-diverticulum. J Cardiovasc Med 2008; 9:1080-2.
14. 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;133: e99-100.

15. Zito C, Carerj S, Di Bella G, Spinelli F, Cavallari V, Coglitore S, Arrigo F, Oreto G. An unusual right heart mass. Cardiovasc Pathology 2009; 18:61-3.
16. Carerj S, Zito C, Di Bella G, Coglitore S, Scribano E, Minutoli F, Arrigo F, Oreto G. Heart failure diagnosis: echocardiography and cardiac magnetic resonance imaging Front Biosci. 2009 Jan 1;14: 2688-703.
17. 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 between diagnostic strategies in cryptogenic stroke and migraine. Echocardiography. 2009 May;26(5):495-503.
18. Lentini S, Zito C, David A, Gaeta R. Congenital musculoskeletal abnormalities associated with arterial aneurysms. Cardiol J 2010; 17:412-4.
19. 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. (Sganzeria P, Passaretti B, Marcolongo M, Tomasini B, Pinelli G, Labanti G, Pitscheider W, Erlicher A, Vanaria D, Carnemolla G, Sorrentino F, Monte I, Santarone M, Corrado G, Casanova R, Jacopi F, Giorgi G, Verallo P, Faticanti G, Paniccia V, Mandorla S, De Santis MT, Arrigo F, Zito C et al). The incremental prognostic value of echocardiography in asymptomatic stage a heart failure. J Am Soc Echocardiogr. 2010 Oct;23(10):1025-34. Epub 2010 Jul 24.
20. Zito C. Dattilo G, Oreto G, Di Bella G, Lamari A, Iudicello R, Trio O, Caracciolo G, Coglitore S, Arrigo F, Carerj S. Echocardiography 2010 Jan;27(1):100-1; author reply 102-3.
21. 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.
22. Lamari A, Dattilo G, Zito C, Morabito G, Tulino D, Altieri T, Nesci B, Marte F, Patanè S. A dilated alcoholic cardiomyopathy. Int J Cardiol. 2011; 16;149(3); e-95-6
23. 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.
24. 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. Epub 2009 Mar 31.
25. Carerj S, Raffa S, Martiniello AR, Leto A, Scandura A, 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.
26. Lentini S, Zito C, Carerj S, Gaeta R. Valve repair treatment in active infective endocarditis. Eur J Cardiothorac Surg. 2010 Jan;37(1):24
27. 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.
28. Di Bella G, Zito C, Gaeta M, Cusmà-Piccione M, Minutoli F, Donato R, Recupero A, Madaffari A, Coglitore S, Carerj S. Semiautomatic Quantification of Left Ventricular Function by 2D 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
29. 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. On behalf of the Research Group of the Italian Society of Cardiovascular Echography (SIEC). Association between carotid atherosclerosis and metabolic syndrome. Results from the ISMIR Study. Angiology. 2010 Jul;61(5):443-8.
30. Zito C, Di Bella G, Oreto G, Longordo C, Cusmà-Piccione M, Lentini S, Carerj S. Cardiac Imaging in Subepicardial Aneurysm. J Cardiovasc Medicine 2011; 12:605-7.
31. 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. Circ J. 2010 May 25;74(6):1205-13.
32. Cusmà-Piccione M, 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;62: 338-43.
33. 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, on behalf of the Research Group of the Italian Society of Cardiovascular Echography (SIEC). The prognostic value of early left ventricular longitudinal dysfunction in asymptomatic subjects with cardiovascular risk factors. Clin Cardiol 2011; 34 (8):500–506.
34. 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 2011; 60:102-104.

35. 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; 28:649-57.
36. Di Bella G, Minutoli F, Pingitore A, **Zito C**, Mazzeo A, Aquaro G, Di Leo R, Recupero A, Stancanelli C, Baldari S, Vita G, Carerj S. Endocardial and epicardial deformations in cardiac amyloidosis and hypertrophic cardiomyopathy: a 2D feature strain echocardiographic study. **Circulation Journal** 2011; 75:1200-1208.
37. **Zito C**, Sengupta P, Di Bella G, Oreto G, Cusmà-Piccione M, Longordo C, Caracciolo G, Lentini S, Carerj S. Myocardial Deformation and Rotational Mechanics in Patients with Left Ventricular Dilation following a ST-elevation Myocardial Infarction. **J Cardiovasc Med** 2011; 12:635-42.
38. Di Salvo G, Di Bello V, Salustri A, Antonini-Canterin A, La Carrubba S, Materazzo C, Badano L, Caso P, Pezzano A, Calabrò R, Carerj S. on behalf of the 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; 28:268-275.
39. 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** 2011; 12:493-7.
40. **Zito C**, Salvia J, Cusmà-Piccione M, Antonini-Canterin F, Lentini S, Oreto G, Di Bella G, Montericchio V, Carerj S. Prognostic Significance of Valvulo-Arterial Impedance and Left Ventricular Longitudinal Function in Asymptomatic Severe Aortic Stenosis Involving Three-cuspid Valves. **Am J Cardiol** 2011; 108:1463-9.
41. Vriz O, Minisini R, Citro R, Guerra V, **Zito C**, De Luca G, Pavan D, Pirisi M, Limongelli G, Bossone E. Analysis of beta1 and beta2-adrenergic receptors polymorphism in patients with apical ballooning cardiomyopathy. **Acta Cardiol** 2011; 66:787-90.
42. Cerrito M, Caragliano A, Zema D, **Zito C**, Oreto G. Very late recurrence of Tako-tsubo syndrome. **Ann Non Invasive Electrocardiol** 2012;17(1):58-60.
43. Carerj S, Carrubba S, Salustri A, Penco M, Antonini Canterin F, **Zito C**, Pasini G, Di Salvo G, Pezzano A, Di Bello V, on behalf of DAVES Study investigators. Asymptomatic systolic and diastolic dysfunction in patients with risk factors referred for echocardiography. The DAVES study by the Italian Society of Cardiovascular Echography **Journal of Cardiovascular Echography** 2012;22 (2):29-36.
44. Novo G, **Zito C**, Di Bella G, Fazio G, La Franca ML, Micciché R, Bacarella D, Castellano F, Novo S. Evaluation of atrial function by 2D strain echocardiography in patients with atrial fibrillation. **Journal of Cardiovascular Echography** 2012; 22(3):118-124.
45. 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;101: 617-24.
46. 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 3;11:6.
47. La Carrubba S, Todaro MC, **Zito C**, Antonini-Canterin F, Monte IP, Caso P, Colonna P, De Gregorio C, Pezzano A, Benedetto F, Di Salvo G, Carerj S, Di Bello V. Asymptomatic left ventricular dysfunction and metabolic syndrome: Results from an Italian multicenter study **Journal of Cardiovascular Echography** 2013; 23(4):96-101.
48. Costa F, Carerj S, Cammaroto S, Cusma Piccione M, Oreto G, Girlanda P and **Zito C**. Concurrent Pulmonary and Cerebral Embolism: Is Tricuspid Valve Endocarditis the Culprit? **Int J Cardiovasc Res** 2013;2(1):1-2
49. 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.
50. **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.
51. **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):1118-29. doi: 10.1016/j.echo.2013.04.017. Epub 2013 May 31. Erratum in: **J Am Soc Echocardiogr**. 2013 Oct;26(10):1129. PubMed PMID: 23727114.

52. 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.
53. Mohammed M, **Zito C**, Cusmà-Piccione M, Di Bella G, Antonini-Canterin F, Taha NM, Di Bello V, Vriz 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;14: 622-8.
54. Vriz 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.
55. Cusmà Piccione M, Piraino B, **Zito C**, Khandheria BK, Di Bella G, De Gregorio C, Oreto L, Rigoli L, Ferrà 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.
56. Manganaro R, **Zito C**, Khandheria BK, Cusmà-Piccione M, Todaro MC, Oreto G, D'Angelo M, Carerj S. Accessory mitral valve tissue: an updated review of the literature. **Eur Heart J Cardiovasc Imaging**. 2014 May;15(5):489-97.
57. Antonini-Canterin F, Mateescu AD, Vriz O, 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: Does Superobesity Play an Additional Role? **Cardiology**. 2014;127(3):144-151
58. Falanga G, Carerj S, Oreto G, Khandheria BK, **Zito C**. How to understand patent foramen ovale clinical significance: Part I. **J Cardiovasc Echography** 2014;24: 114-21
59. 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;22(1):23-7. PubMed PMID: 24844198.
60. Di Bello V, La Carrubba S, Antonini-Canterin F, Salvo GD, Caso P, Canna GL, Erlicher A, Badano L, Romano MF, **Zito C**, Vriz O, Conte L, Carerj S; on behalf of the Research Group of the Italian Society of Cardiovascular Echography (SIEC), Milan, Italy. Role of electrocardiography and echocardiography in prevention and predicting outcome of subjects at increased risk of heart failure. **Eur J Prev Cardiol**. 2015;22(2):249-62.
61. Citro R, Rigo F, D'Andrea A, Ciampi Q, Parodi G, Provenza G, Piccolo R, Mirra M, **Zito C**, Giudice R, Patella MM, Antonini-Canterin F, Bossone E, Piscione F, Salerno-Uriarte J; Tako-Tsubo Italian Network Investigators. Echocardiographic Correlates of Acute Heart Failure, Cardiogenic Shock, and In-Hospital Mortality in Tako-Tsubo Cardiomyopathy: Insights From the Tako-Tsubo Italian Network. **JACC Cardiovasc Imaging**. 2014 Feb;7(2):119-29. doi: 10.1016/j.jcmg.2013.09.020.
62. Pugliatti P, Donato R, Grimaldi P, Nunnari F, de Gregorio C, **Zito C**, Carerj S. Extrinsic pulmonary stenosis in primary mediastinal B-cellular lymphoma. **J Clin Ultrasound**. 2015;43(1):68-70. PubMed PMID: 24449273.
63. Pugliatti P, Donato R, **Zito C**, Carerj S, Patanè S. Cardioinhibitory vasovagal syncope in a cancer patient. **Int J Cardiol**. 2014 Jun 15;174(2):e64-5. doi: 10.1016/j.ijcard.2014.04.082.
64. **Zito C**, Mohammed M, Todaro MC, Khandheria BK, Cusmà-Piccione M, Oreto G, Pugliatti P, Abusalima M, Antonini-Canterin F, Vriz O, Carerj S. Interplay between arterial stiffness and diastolic function: a marker of ventricular-vascular coupling. **J Cardiovasc Med** (Hagerstown). 2014;15(11):788-96. PubMed PMID: 24838039.
65. Antonini-Canterin F, Mateescu AD, Vriz 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.
66. 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- 1315. PubMed PMID: 25190073.
67. 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
68. 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
69. Pugliatti P, Recupero A, **Zito C**, Patanè S. The chance finding of an atrial septal defect in a cancer patient. **Int J Cardiol**. 2014 Dec 15;177(2): e68-9. doi: 10.1016/j.ijcard.2014.09.153. PubMed PMID: 25449495.

70. Falanga G, Musumeci O, Stilo C, **Zito C**. Extension to the heart of metastatic lung cancer presenting as acute neurological syndrome: The key role of echocardiography. **J Cardiovasc Echography** 2014; 24:89-91
71. 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)**. **J Cardiovasc Med** (Hagerstown). 2015 Aug;16(8):527-37.
72. Vriz O, **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;31(3):360-9.
73. Madonna R, Cadeddu C, Deidda M, Giricz Z, Madeddu C, Mele D, Monte I, Novo G, Pagliaro P, Pepe A, Spallarossa P, Tocchetti CG, Varga ZV, **Zito C**, Geng YJ, Mercurio G, Ferdinandy P. Cardioprotection by gene therapy: A review paper on behalf of the Working Group on Drug Cardiotoxicity and Cardioprotection of the Italian Society of Cardiology. **Int J Cardiol**. 2015 Jul 15;191:203-210..
74. 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
75. Pugliatti P, **Zito C**, Adamo R, Calcaterra S, Patanè S. Mitral valve prolapse caused from ruptured mitral chordae tendineae due to an infective endocarditis in cancer patient. **Int J Cardiol**. 2015 Sep 15;195:73-5.
76. Vriz 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.
77. 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 Electrocardiogram and Echocardiography 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.
78. Cusmà-Piccione M, **Zito C**, Oreto L, D'Angelo M, Tripepi S, Todaro MC, Di Bella G, 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.
79. Calabrò MP, Carerj S, Russo MS, De Luca FL, Naso 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 gender. **J Cardiovasc Med (Hagerstown)** **J Cardiovasc Med** (Hagerstown). 2017 Jan;18(1):19-27.
80. Pizzino F, Cusmà-Piccione M, Trio O, **Zito C**, Carerj S. Isolated Double Orifice Mitral Valve in a young asymptomatic woman. **J Cardiovasc Med** 2015. Jul 22 PubMed PMID:26204470
81. Pizzino F, Vizzari G, Qamar R, Bomzer C, Carerj S, **Zito C**, Khandheria BK. Multimodality Imaging in Cardiooncology. **J Oncol**. 2015;2015:263950.
82. Vriz O, Minisini R, **Zito C**, Boccato E, Fimiani F, Pirisi M, Facciolo C, Limongelli G, Bossone E, Calabrò P. Can apical ballooning cardiomyopathy and anterior STEMI be differentiated based on β 1 and β 2-adrenergic receptors polymorphisms? **Int J Cardiol**. 2015 Nov 15;199:189- 92.
83. Falanga G, Carerj S, Oreto G, Khandheria BK, **Zito C**. How to understand patent foramen ovale clinical significance: Part II : therapeutic strategies in cryptogenic stroke **J Cardiovasc Echography** 2015 2015;25:46-53.
84. Meschisi M, Piccione MC, Bella GD, **Zito C**. Multimodalities imaging in diagnosis of pericardial cyst. **J Cardiovasc Echography** 2015;25:60-2.
85. Madonna R, Cadeddu C, Deidda M, Mele D, Monte I, Novo G, Pagliaro P, Pepe A, Spallarossa P, Tocchetti CG, **Zito C**, Mercurio G. Improving the preclinical models for the study of chemotherapy-induced cardiotoxicity: a Position Paper of the Italian Working Group on Drug Cardiotoxicity and Cardioprotection. **Heart Fail Rev**. 2015 Sep;20(5):621-31.
86. **Zito C**, Manganaro R, Khandheria BK, Oreto G, Cusmà-Piccione M, Todaro MC, Caprino A, Pugliatti P, MD, 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; 116(8):1237-44. PubMed PMID: 26279107.
87. 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.
88. Madonna R, Cadeddu C, Deidda M, Spallarossa P, **Zito C**, Mercurio G. Modelling chemotherapy-induced cardiotoxicity by human pluripotent stem cells. **Curr Drug Targets**. 2016 Apr 1. Epub ahead of print. PubMed PMID:27033187.
89. 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, but wait ... Comprehensive evaluation of the patient. **J Cardiol**. 2016 Jun;67(6):485-92.

90. 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.
91. Citro R, Bossone E, Parodi G, Rigo F, Nardi F, Provenza G, **Zito C**, Novo G, Vitale G, Prota C, Silverio A, Vríz O, D'Andrea A, Antonini-Canterin F, Salerno-Uriarte J, Piscione F; Tako-tsubo Italian Network Investigators. Independent Impact of RV Involvement on In-Hospital Outcome of Patients With Takotsubo Syndrome. **JACC Cardiovasc Imaging**. 2016 Jul;9(7):894- 5.
92. Longobardo L, Kramer C, Carerj S, **Zito C**, Jain R, Suma V, Thohan V, SulemanjeeN, Downey FX, Khandheria BK. Role of Echocardiography in the Evaluation of LeftVentricular Assist Devices: the Importance of Emerging Technologies. **Curr Cardiol Rep**. 2016 Jul;18(7):62.
93. Maurea N, Spallarossa P, Cadeddu C, Madonna R, Mele D, Monte I, Novo G, Pagliaro P, Pepe A, Tocchetti CG, **Zito C**, Mercurio G. A recommended practical approach to the management of target therapy and angiogenesis inhibitors cardiotoxicity: an opinion paper of the working group on drug cardiotoxicity and cardioprotection, Italian Society of Cardiology. **J Cardiovasc Med** (Hagerstown). 2016 May;17 Suppl 1:S93-S104.
94. Spallarossa P, Maurea N, Cadeddu C, Madonna R, Mele D, Monte I, Novo G, Pagliaro P, Pepe A, Tocchetti CG, **Zito C**, Mercurio G. A recommended practical approach to the management of anthracycline-based chemotherapy cardiotoxicity: an opinion paper of the working group on drug cardiotoxicity and cardioprotection, Italian Society of Cardiology. **J Cardiovasc Med** (Hagerstown). 2016 May;17 Suppl 1:S84-92.
95. Pepe A, Pizzino F, Gargiulo P, Perrone-Filardi P, Cadeddu C, Mele D, Monte I, Novo G, **Zito C**, Di Bella G. Cardiovascular imaging in the diagnosis and monitoring of cardiotoxicity: cardiovascular magnetic resonance and nuclear cardiology. **J Cardiovasc Med** (Hagerstown). 2016 May;17 Suppl 1:S45-54.
96. **Zito C**, Longobardo L, Cadeddu C, Monte I, Novo G, Dell'Oglio S, Pepe A, Madonna R, Tocchetti CG, Mele D. Cardiovascular imaging in the diagnosis and monitoring of cardiotoxicity: role of echocardiography. **J Cardiovasc Med** (Hagerstown). 2016 May;17 Suppl 1:S35-44.
97. Mele D, Tocchetti CG, Pagliaro P, Madonna R, Novo G, Pepe A, **Zito C**, Maurea N, Spallarossa P. Pathophysiology of anthracycline cardiotoxicity. **J Cardiovasc Med** (Hagerstown). 2016 May;17 Suppl 1: S3-S11.
98. Novo G, Cadeddu C, Sucato V, Pagliaro P, Romano S, Tocchetti CG, **Zito C**, Longobardo L, Nodari S, Penco M. Role of biomarkers in monitoring antitubercular cardiotoxicity. **J Cardiovasc Med** (Hagerstown). 2016 May;17 Suppl 1: S27-34.
99. Pugliatti P, Donato R, Crea P, **Zito C**, Patanè S. Image Diagnosis: Pericardial Cyst in a Dialysis Patient. **J Cardiovasc Ultrasound**. 2016 Jun;24(2):177-8.
100. Citro R, Bossone E, Parodi G, Carerj S, Ciampi Q, Provenza G, **Zito C**, Prota C, Silverio A, Vríz 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 Sep15; 219:455-61.
101. 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
102. Citro R, Pontone G, Pace L, **Zito C**, Silverio A, Bossone E, Piscione F. Contemporary Imaging in Takotsubo Syndrome. **Heart Failure Clin** 2016 Oct; 12(4):559–75. Doi: 10.1016/j.hfc.2016.06.005
103. Piccione MC, **Zito C**, Trio O, Oteri A, D'Angelo M, Andò G. The Diagnostic Challenge of Dipyridamole-atropine Stress Echocardiography in a Patient with Myocardial Bridge. **J Cardiovasc Echogr**. 2016 Oct-Dec;26(4):120-122. doi: 10.4103/2211-4122.192175.
104. 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. No abstract available.
105. Pizzino G, Bitto A, Crea P, Khandheria B, Vríz 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.
106. Longobardo L, **Zito C**, Khandheria BK. Left atrial function index: did we end up waiting for Godot? **Eur Heart J Cardiovasc Imaging**. 2017 Feb;18(2):128-129.
107. 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.

108. Di Lisi D, Madonna R, **Zito C**, Bronte E, Badalamenti G, Parrella P, Monte I, Tocchetti CG, Russo A, Novo G. Anticancer therapy-induced vascular toxicity: VEGF inhibition and beyond. *Int J Cardiol*. 2017 Jan 15;227:11-17. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.11.174. Epub 2016 Nov 9. Review. PubMed PMID: 27866063.
109. 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.
110. 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*. 2017 Aug 2. doi: 10.1007/s10554-017-1219 7.
111. 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.
112. 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.
113. Parodi G, Scudiero F, Citro R, Silverio A, Bellandi B, **Zito C**, Antonini-Canterin F, Rigo F, Zocchi C, Bossone E, Salerno-Uriarte J, Piscione F, Mario CD; Takotsubo Italian Network (TIN). Risk Stratification Using the CHA(2)DS(2)-VASc Score in Takotsubo Syndrome: Data From the Takotsubo Italian Network. *J Am Heart Assoc*. 2017 Sep 14;6(9).
114. 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.
115. Lo Gullo A, Rodríguez-Carrio J, Aragona CO, Dattilo G, **Zito C**, Suárez A, Loddo S, Atteritano M, Saitta A, Mandraffino G. Subclinical impairment of myocardial and endothelial functionality in very early psoriatic and rheumatoid arthritis patients: Association with vitamin D and inflammation. *Atherosclerosis*. 2018 Apr;271: 214-222.
116. 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.
117. Varricchi G, Ameri P, Cadeddu C, Ghigo A, Madonna R, Marone G, Mercurio V, Monte I, Novo G, Parrella P, Pirozzi F, Pecoraro A, Spallarossa P, **Zito C**, Mercurio G, Pagliaro P, Tocchetti CG. Antineoplastic Drug-Induced Cardiotoxicity: A Redox Perspective. *Front Physiol*. 2018 Mar 7;9: 167.
118. Galfo F, **Zito C**, De Caridi G, Longobardo L, Massara M, et al. (2018) RANK-L is a Potential Therapeutic Target in Homogeneous Atherosclerotic Plaques. *J Clin Exp Cardiol* 2018; 9: 574. doi: 10.4172/2155-9880.1000574
119. 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.
120. Imbalzano E, Vatrano M, Ghiadoni L, Mandraffino G, Dalbeni A, Khandheria BK, 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 pathophysiological link. *Vascul Pharmacol*. 2018 Dec;111: 71-76
121. 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.
122. 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.
123. 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. *Curr Cardiol Rep*. 2018 Oct 11;20(12):136
124. 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.
125. Manganaro R, Marchetta S, Dulgheru R, Ilardi F, Sugimoto T, Robinet S, Cimino S, Go YY, Bernard A, Kacharava G, Athanassopoulos GD, Barone D, Baroni M, Cardim N, 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, Badano LP, 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.
126. 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.
127. Citro R, Radano I, Parodi G, Di Vece D, Zito C, Novo G, Provenza G, Bellino M, Protà C, Silverio A, Antonini-Canterin F, Rigo F, Vríz O, Galasso G, Bossone E, Salerno-Uriarte J, Piscione F. Long-term outcome in patients with Takotsubo syndrome presenting with severely reduced left ventricular ejection fraction. *Eur J Heart Fail*. 2019 Jun;21(6):781-789.
128. Magne J, Cosyns B, Popescu BA, Carstensen HG, Dahl J, Desai MY, Kearney L, Lancellotti P, Marwick TH, Sato K, Takeuchi M, Zito C, Casalta AC, Mohty D, Piérard L, Habib G, Donal E. Distribution and Prognostic Significance of Left Ventricular Global Longitudinal Strain in Asymptomatic Significant Aortic Stenosis: An Individual Participant Data Meta-Analysis. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2019 Jan;12(1):84-92.
129. Tocchetti CG, Cadeddu C, Di Lisi D, Femminò S, Madonna R, Mele D, Monte I, Novo G, Penna C, Pepe A, Spallarossa P, Varricchi G, Zito C, Pagliaro P, Mercurio G. From Molecular Mechanisms to Clinical Management of Antineoplastic Drug-Induced Cardiovascular Toxicity: A Translational Overview. *Antioxid Redox Signal*. 2019 Jun 20;30(18):2110-2153. doi: 10.1089/ars.2016.6930
130. 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. *Curr Cardiol Rep*. 2019 Feb 12;21(2):7.
131. Antonini-Canterin F, Di Nora C, Pellegrinet M, Vríz 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).
132. 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.
133. Cadeddu Dessalvi C, Pepe A, Penna C, Gimelli A, Madonna R, Mele D, Monte I, Novo G, Nugara C, Zito C, Moslehi JJ, de Boer RA, Lyon AR, Tocchetti CG, Mercurio G. Sex differences in anthracycline-induced cardiotoxicity: the benefits of estrogens. *Heart Fail Rev*. 2019 Nov;24(6):915-925.
134. 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
135. Salamone I, Carerj ML, Barbaro U, Virga V, Zito C, Bracco A, Blandino A, Racchiusa S. The Usefulness of a Multimodality Approach in a Case of Subtle Iatrogenic Aortic Dissection: Sometimes is Better to Look and Wait. *J Cardiovasc Echogr*. 2019 Apr-Jun;29(2):62-64.
136. Manganaro R, Marchetta S, Dulgheru R, Sugimoto T, Tsugu T, Ilardi 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.
137. 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.
138. Giorda CB, Cioffi G, Lucci D, Nada E, Ognibeni F, Mancusi C, Latini R, Maggioni AP; DYDA 2 Investigators. Effects of Dipeptidyl Peptidase-4 Inhibitor Linagliptin on Left Ventricular Dysfunction in Patients with Type 2 Diabetes and Concentric Left Ventricular Geometry (the DYDA 2™ Trial). Rationale, Design, and Baseline Characteristics of the Study Population. *Cardiovasc Drugs Ther*. 2019 Oct;33(5):547-555.
139. Zito C, Manganaro R, Carerj S, Antonini-Canterin F, Benedetto F. Peripheral Artery Disease and Stroke. *J Cardiovasc Echogr* 2020 Apr;30(Suppl 1): S17-S25.
140. Mandraffino G, Imbalzano E, Lo Gullo A, Zito C, Morace C, Cinquegrani M, Savarino F, Oreto L, Giuffrida C, Carerj S, Squadrito G. Abnormal Left Ventricular Global Strain During Exercise-Test in Young Healthy Smokers. *Sci Rep*. 2020 Mar 30;10(1):5700.

141. Mercurio V, Cuomo A, Cadeddu Dessalvi C, Deidda M, Di Lisi D, Novo G, Manganaro R, **Zito C**, Santoro C, Ameri P, Spallarossa P, Arboscello E, Tocchetti CG, Penna C. Redox Imbalances in Ageing and Metabolic Alterations: Implications in Cancer and Cardiac Diseases. An Overview from the Working Group of Cardiotoxicity and Cardioprotection of the Italian Society of Cardiology (SIC) **Antioxidants** (Basel). 2020 Jul 21;9(7):E641.
142. Longobardo L, Carerj S, Bitto A, Cusmà-Piccione M, Carerj ML, Calabrò MP, Di Bella G, Licordari R, Squadrito F, Khandheria BK, **Zito C**. Bicuspid aortic valve and aortopathy: novel prognostic predictors for the identification of high-risk patients. **Eur Heart J Cardiovasc Imaging** 2020 Oct 7;jeaa250. doi: 10.1093/ehjci/jeaa250.
143. Barbieri A, Antonini-Canterin F, Pepi M, Monte I, Trocino G, Barchitta A, Ciampi Q, Cresti A, Miceli S, Petrella L, Benedetto F, **Zito C**, Benfari G, Bursi F, Malagoli A, Bartolacelli Y, Mantovani F, Clavel MA. Discordant Echocardiographic Grading in Low Gradient Aortic Stenosis (DEGAS Study) From the Italian Society of Echocardiography and Cardiovascular Imaging Research Network: Rationale and Study Design. **J Cardiovasc Echography** 2020;30:52-61.
144. Todaro MC, Carerj S, **Zito C**, Trifirò MP, Consolo G, Khandheria BK. Echocardiographic evaluation of right ventricular-arterial coupling in pulmonary hypertension. **Am J Cardiovasc Dis** 2020 Oct 15;10(4):272-283.
145. Zito C, Manganaro R, Cusmà Piccione M, Madonna R, Monte I, Novo G, Mercurio V, Longobardo L, Cadeddu Dessalvi C, Deidda M, Pagliaro P, Spallarossa P, Costantino R, Santarpia M, Altavilla G, Carerj S, Tocchetti CG. Anthracyclines and regional myocardial damage in breast cancer patients. A multicentre study from the Working Group on Drug Cardiotoxicity and Cardioprotection, Italian Society of Cardiology (SIC). **Eur Heart J Cardiovasc Imaging**. 2021 Mar 22;22(4):406-415. doi: 10.1093/ehjci/jeaa339. PMID: 33432333.
146. Oreto 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**. Impaired myocardial strain in early stage of Duchenne muscular dystrophy: its relation with age and motor performance. **Acta Myol**. 2020 Dec 1;39(4):191-199.
147. Lo Gullo A, Mandraffino G, Rodríguez-Carrio J, Scuruchi M, Sinicropi D, Postorino M, Morace C, Giuffrida C, Sciortino D, Gallizzi R, Loddo S, **Zito C**, Squadrito G. Endocan and Circulating Progenitor Cells in Women with Systemic Sclerosis: Association with Inflammation and Pulmonary Hypertension. **Biomedicines**. 2021 May 11;9(5):533. doi: 10.3390/biomedicines9050533. PMID: 34064667; PMCID: PMC8150353.
148. Novo G, Di Lisi D, Manganaro R, Manno G, Lazzara S, Immordino FA, Madaudo C, Carerj S, Russo A, Incorvaia L, **Zito C**. Arterial Stiffness: Effects of Anticancer Drugs Used for Breast Cancer Women. **Front Physiol**. 2021 May 13;12:661464. doi: 10.3389/fphys.2021.661464. PMID: 34054578; PMCID: PMC8161497.
149. Abawi D, Rinaldi T, Faragli A, Pieske B, Morris DA, Kelle S, Tschöpe C, **Zito C**, Alogna A. The non-invasive assessment of myocardial work by pressure-strain analysis: clinical applications. **Heart Fail Rev**. 2021 May 26. doi: 10.1007/s10741-021-10119-4. Epub ahead of print. PMID: 34041679.
150. La Carrubba S, Manganaro R, **Zito C**, Di Bella G, Carerj ML, Longobardo L, Piccione MC, Micari A, Carerj S. Asymptomatic Left Ventricular Dysfunction: Is There a Role for Screening in General Population? **Heart Fail Clin**. 2021 Apr;17(2):179-186. doi: 10.1016/j.hfc.2020.12.001. Epub 2021 Jan 29. PMID: 33673943.
151. Licordari R, Minutoli F, Recupero A, Campisi M, Donato R, Mazzeo A, Dattilo G, Baldari S, Vita G, **Zito C**, Di Bella G. Early Impairment of Right Ventricular Morphology and Function in Transthyretin-Related Cardiac Amyloidosis. **J Cardiovasc Echogr**. 2021 Jan-Mar;31(1):17-22.
152. Bartolacelli Y, Barbieri A, Antonini-Canterin F, Pepi M, Monte IP, Trocino G, Barchitta A, Cresti A, Miceli S, Petrella L, Benedetto F, **Zito C**, Benfari G, Bursi F, Malagoli A, Mantovani F, Ciampi Q, Zagatina A, Palinkas ED, Palinkas A, Toth SR, Wierzbowska-Drabik K, Djordjevic-Dikic A, Pellikka PA, Picano E, On Behalf Of The Stress Echo Study Group Of The Italian Society Of Echocardiography And Cardiovascular Imaging. Imaging Quality Control, Methodology Harmonization and Clinical Data Management in Stress Echo 2030. **J Clin Med**. 2021 Jul 7;10(14):3020.
153. Vizzari G, Pizzino F, Zwicke D, Tajik AJ, Carerj S, Di Bella G, Micari A, Khandheria BK, **Zito C**. Patent foramen ovale: anatomical complexity and long-tunnel morphology related issues. **Am J Cardiovasc Dis**. 2021 Jun 15;11(3):316-329.
154. D'Angelo T, Carerj ML, **Zito C**, Mazziotti S. Noninvasive Diagnostic Approach to a Rare Variant of Takotsubo Syndrome: From ESC Guidelines to Real World. **J Cardiovasc Echogr**. 2021 Apr-Jun;31(2):119-121.
155. 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. CMR predictors of secondary moderate to severe mitral regurgitation and its additive prognostic role in previous myocardial infarction. **J Cardiol**. 2022 Jan;79(1):90-97. doi: 10.1016/j.jjcc.2021.08.014. Epub 2021 Sep 6. PMID: 34493420.
156. Longobardo L, **Zito C**, Carerj S. From left atrial pressures to left atrial strain: The importance of diastolic dysfunction in patients with atrial fibrillation. **Kardiol Pol**. 2021;79(11):1193-1194. doi: 10.33963/KP.a2021.0145. Epub 2021 Nov 3. PMID: 34729737.

157. Licordari R, Manganaro R, Cusmà Piccione M, Dattilo G, Citro R, Khandheria BK, Di Bella G, **Zito C**. Assessment of intra and extra-hospital outcome after takotsubo syndrome in a single-center population **Journal of Cardiovascular Echography** 2021 Volume 31, Issue 4, Pages 207 – 213
158. Silverio A, Parodi G, Scudiero F, Bossone E, Di Maio M, Vriz O, Bellino M, **Zito C**, Provenza G, Radano I, Baldi C, D'Andrea A, Novo G, Mauro C, Rigo F, Innelli P, Salerno-Uriarte J, Cameli M, Vecchione C, Antonini Canterin F, Galasso G, Citro R. Beta-blockers are associated with better long-term survival in patients with Takotsubo syndrome. **Heart**. 2022 11;108(17):1369-1376. doi: 10.1136/heartjnl-2021-320543. PMID: 35361673.
159. Longobardo L, **Zito C**, D'Amico G, Ioppolo A, Terrizzi A, Oteri A, Cusmà-Piccione M. Incremental Value of Left Atrial Function Analysis in the Assessment of Left Ventricular Filling Pressures in Patients with ST-Elevation Myocardial Infarction. **J Cardiovasc Echogr**. 2022 Apr-Jun;32(2):76-81. doi: 10.4103/jcecho.jcecho_74_21. Epub 2022 Aug 17. PMID: 36249433; PMCID: PMC9558643.
160. Licordari R, Manganaro R, Pistelli L, Cusmà-Piccione M, Trio O, Micari A, Di Bella G, **Zito C**. Lipomatous Hypertrophy of the Interatrial Septum: A Case Report and Insights from the Literature. **J Cardiovasc Echogr**. 2022 Apr-Jun;32(2):123-125. doi: 10.4103/jcecho.jcecho_14_22. Epub 2022 Aug 17. PMID: 36249440; PMCID: PMC9558635.
161. **Zito C**, Manganaro R, Ciappina G, Spagnolo CC, Racanelli V, Santarpia M, Silvestris N, Carerj S. Cardiotoxicity Induced by Immune Checkpoint Inhibitors: What a Cardio-Oncology Team Should Know and Do. **Cancers (Basel)**. 2022 Nov 2;14(21):5403. doi: 10.3390/cancers14215403. PMID: 36358830; PMCID: PMC9653561.
162. Parlavecchio A, Vetta G, Caminiti R, Ajello M, Magnocavallo M, Vetta F, Foti R, Crea P, Micari A, Carerj S, Della Rocca DG, Di Bella G, **Zito C**. Which is the best Myocardial Work index for the prediction of coronary artery disease? A data meta-analysis. **Echocardiography**. 2023 Feb 7. doi: 10.1111/echo.15537. Epub ahead of print. PMID: 36748264.
163. Restelli D, Trio O, Poleggi C, Piccione MC, Manganaro R, Certo G, **Zito C**, Andò G. Nonbacterial Thrombotic Endocarditis with Atypical Presentation as Overt Congestive Heart Failure. **J Cardiovasc Echogr**. 2022 Oct-Dec;32(4):225-228. doi: 10.4103/jcecho.jcecho_42_22. Epub 2023 Jan 23. PMID: 36994120; PMCID: PMC10041397.
164. Oreto L, Mandraffino G, Calaciura RE, Poli D, Gitto P, Saitta MB, Bellanti E, Carerj S, **Zito C**, Iorio FS, Guccione P, Agati S. Hybrid Palliation for Hypoplastic Borderline Left Ventricle: One More Chance to Biventricular Repair. **Children (Basel)**. 2023 May 11;10(5):859. doi: 10.3390/children10050859. PMID: 37238407; PMCID: PMC10217472.
165. Oreto L, Guccione P, Gitto P, Bruno L, Zanai R, Grasso N, Iannace E, **Zito C**, Carerj S, Agati S. Hybrid Palliation for Hypoplastic Left Heart Syndrome: Role of Echocardiography. **Children (Basel)**. 2023 Jun 4;10(6):1012. doi: 10.3390/children10061012. PMID: 37371244; PMCID: PMC10297217.
166. Pistelli L, Piccione MC, Parisi F, Di Bella G, Micari A, Vetta G, Parlavecchio A, Molinero AE, Savio AL, **Zito C**. Rapid Onset Idiopathic Pulmonary Hypertension: A Case Report with a Review of Echocardiographic Parameters. **J Cardiovasc Echogr**. 2023 Jan-Mar;33(1):43-48. doi: 10.4103/jcecho.jcecho_13_23. Epub 2023 May 29. PMID: 37426715; PMCID: PMC10328131.
167. Ciampi Q, Pepi M, Antonini-Canterin F, Barbieri A, Barchitta A, Faganello G, Miceli S, Parato VM, Tota A, Trocino G, Abbate M, Accadia M, Alemanni R, Angelini A, Anglano F, Anselmi M, Aquila I, Aramu S, Avogadri E, Azzaro G, Badano L, Balducci A, Ballocca F, Barbarossa A, Barbati G, Barletta V, Barone D, Becherini F, Benfari G, Beraldi M, Bergandi G, Bilardo G, Binno SM, Bolognesi M, Bongiovi S, Bragato RM, Braggion G, Brancaleoni R, Bursi F, Dessalvi CC, Cameli M, Canu A, Capitelli M, Capra ACM, Carbonara R, Carboni M, Carbonella M, Carrabba N, Casavecchia G, Casula M, Chesi E, Cicco S, Citro R, Cocchia R, Colombo BM, Colonna P, Conte M, Corrado G, Cortesi P, Cortigiani L, Costantino MF, Cozza F, Cucchini U, D'Angelo M, Ros SD, D'Andrea F, D'Andrea A, D'Auria F, De Caridi G, De Feo S, De Matteis GM, De Vecchi S, Giudice CD, Dell'Angela L, Paoli LD, Dentamaro I, Destefanis P, Di Fulvio M, Di Gaetano R, Di Giannuario G, Di Gioia A, Di Martino LFM, Di Muro C, Di Nora C, Di Salvo G, Dodi C, Dogliani S, Donati F, Dottori M, Epifani G, Fabiani I, Ferrara F, Ferrara L, Ferrua S, Filice G, Fiorino M, Forno D, Garini A, Giarratana GA, Gigantino G, Giorgi M, Giubertoni E, Greco CA, Grigolato M, Marra WG, Holzl A, Iaiza A, Iannaccone A, Ilardi F, Imbalzano E, Inciardi R, Inserra CA, Iori E, Izzo A, Rosa G, Labanti G, Lanzone AM, Lanzoni L, Lapetina O, Leiballi E, Librera M, Conte CL, Monaco ML, Lombardo A, Luciani M, Lusardi P, Magnante A, Malagoli A, Malatesta G, Mancusi C, Manes MT, Manganelli F, Mantovani F, Manuppelli V, Marchese V, Marinacci L, Mattioli R, Maurizio C, Mazza GA, Mazza S, Melis M, Meloni G, Merli E, Milan A, Minardi G, Monaco A, Monte I, Montesor G, Moreo A, Mori F, Morini S, Moro C, Morrone D, Negri F, Nipote C, Nisi F, Nocco S, Novello L, Nunziata L, Perini AP, Parodi A, Pasanisi EM, Pastorini G, Pavasini R, Pavoni D, Pedone C, Pelliccia F, Pellicciari G, Pelloni E, Pergola V, Perillo G, Petruccelli E, Pezzullo C, Piacentini G, Picardi E, Pinna G, Pizzarelli M, Pizzuti A, Poggi MM, Posteraro A, Privitera C, Rampazzo D, Ratti C, Rettegno S, Ricci F, Ricci C,

- Rolando C, Rossi S, Rovera C, Ruggieri R, Russo MG, Sacchi N, Saladino A, Sani F, Sartori C, Scarabeo V, Sciacqua A, Scillone A, Scopelliti PA, Scorza A, Scozzafava A, Serafini F, Serra W, Severino S, Simeone B, Sirico D, Solari M, Spadaro GL, Stefani L, Strangio A, Surace FC, Tamborini G, Tarquinio N, Tassone EJ, Tavarozzi I, Tchana B, Tedesco G, Tinto M, Torzillo D, Totaro A, Triolo OF, Troisi F, Tusa M, Vancheri F, Varasano V, Venezia A, Vermi AC, Villari B, Zampi G, Zannoni J, **Zito C**, Zugaro A, Di Bella G, Carerj S. Organization and Activity of Italian Echocardiographic Laboratories: A Survey of the Italian Society of Echocardiography and Cardiovascular Imaging. *J Cardiovasc Echogr.* **2023** Jan-Mar;33(1):1-9. doi: 10.4103/jcecho.jcecho_16_23. Epub 2023 May 29. PMID: 37426716; PMCID: PMC10328129.
168. Silverio A, Bossone E, Parodi G, Scudiero F, Di Maio M, Vriza O, Bellino M, **Zito C**, Provenza G, Iuliano G, Cristiano M, Novo G, Mauro C, Rigo F, Innelli P, Salerno-Uriarte J, Cameli M, Tremiteira G, Vecchione C, Antonini-Canterin F, Galasso G, Citro R. Arterial Hypertension in Patients with Takotsubo Syndrome: Prevalence, Long-Term Outcome, and Secondary Preventive Strategies. A Report from the Takotsubo Italian Network Register. *Eur J Prev Cardiol.* **2023** Dec 21;30(18):1998-2005. doi: 10.1093/eurjpc/zwad237. PMID: 37463434.
169. Lofrumento F, Cusmà Piccione M, Costa F, Perfetti S, Di Bella G, **Zito C**, Carerj S, Ceresa F, Patanè F, Micari A. A Very Late Atrial Septal Erosion After an Ostium Secundum Percutaneous Closure. *JACC Case Rep.* **2023** Jun 16;18:101925. doi: 10.1016/j.jaccas.2023.101925. PMID: 37545673; PMCID: PMC10401174.
170. Manganaro R, Cusmà-Piccione M, Carerj S, Licordari R, Khandheria BK, **Zito C**. Echocardiographic Patterns of Abnormal Septal Motion: Beyond Myocardial Ischemia. *J Am Soc Echocardiogr.* **2023** Sep 9:S0894-7317(23)00416-9. doi: 10.1016/j.echo.2023.08.003. Epub ahead of print. PMID: 37574150.
171. de Gregorio C, Trimarchi G, Faro DC, De Gaetano F, Campisi M, Losi V, **Zito C**, Tamburino C, Di Bella G, Monte IP. Myocardial Work Appraisal in Transthyretin Cardiac Amyloidosis and Nonobstructive Hypertrophic Cardiomyopathy. *Am J Cardiol.* **2023** Dec 1;208:173-179. doi: 10.1016/j.amjcard.2023.09.055. Epub 2023 Oct 16. PMID: 37852127.
172. Di Lisi D, Moreo A, Casavecchia G, Cadeddu Dessalvi C, Bergamini C, **Zito C**, Madaudo C, Madonna R, Cameli M, Novo G. Atrial Strain Assessment for the Early Detection of Cancer Therapy-Related Cardiac Dysfunction in Breast Cancer Women (The STRANO STUDY: Atrial Strain in Cardio-Oncology). *J Clin Med.* **2023** Nov 16;12(22):7127. doi: 10.3390/jcm12227127. PMID: 38002739; PMCID: PMC10672006.
173. Ciampi Q, Pepi M, Antonini-Canterin F, Barbieri A, Barchitta A, Faganello G, Miceli S, Parato VM, Tota A, Trocino G, Abbate M, Accadia M, Alemanni R, Angelini A, Anglano F, Anselmi M, Aquila I, Aramu S, Avogadri E, Azzaro G, Badano L, Balducci A, Ballocca F, Barbarossa A, Barbati G, Barletta V, Barone D, Becherini F, Benfari G, Beraldi M, Bergandi G, Bilardo G, Binno SM, Bolognesi M, Bongiovi S, Bragato RM, Braggion G, Brancaleoni R, Bursi F, Dessalvi CC, Cameli M, Canu A, Capitelli M, Capra ACM, Carbonara R, Carbone M, Carbonella M, Carrabba N, Casavecchia G, Casula M, Chesi E, Cicco S, Citro R, Cocchia R, Colombo BM, Colonna P, Conte M, Corrado G, Cortesi P, Cortigiani L, Costantino MF, Cozza F, Cucchini U, D'Angelo M, Da Ros S, D'Andrea F, D'Andrea A, D'Auria F, De Caridi G, De Feo S, De Matteis GM, De Vecchi S, Del Giudice C, Dell'Angela L, Paoli LD, Dentamaro I, Destefanis P, Di Bella G, Di Fulvio M, Di Gaetano R, Di Giannuario G, Di Gioia A, Di Martino LFM, Di Muro C, Di Nora C, Di Salvo G, Dodi C, Dogliani S, Donati F, Dottori M, Epifani G, Fabiani I, Ferrara F, Ferrara L, Ferrua S, Filice G, Fiorino M, Forno D, Garini A, Giarratana GA, Gigantino G, Giorgi M, Giubertoni E, Greco CA, Grigolato M, Marra WG, Holzl A, Iaiza A, Iannaccone A, Ilardi F, Imbalzano E, Inciardi RM, Inserra CA, Iori E, Izzo A, La Rosa G, Labanti G, Lanzone AM, Lanzoni L, Lapetina O, Leiballi E, Libreria M, Conte CL, Monaco ML, Lombardo A, Luciani M, Lusardi P, Magnante A, Malagoli A, Malatesta G, Mancusi C, Manes MT, Manganelli F, Mantovani F, Manuppelli V, Marchese V, Marinacci L, Mattioli R, Maurizio C, Mazza GA, Mazza S, Melis M, Meloni G, Merli E, Milan A, Minardi G, Monaco A, Monte I, Montresor G, Moreo A, Mori F, Morini S, Moro C, Morrone D, Negri F, Nipote C, Nisi F, Nocco S, Novello L, Nunziata L, Perini AP, Parodi A, Pasanisi EM, Pastorini G, Pavasini R, Pavoni D, Pedone C, Pelliccia F, Pellicieri G, Pelloni E, Pergola V, Perillo G, Petruccielli E, Pezzullo C, Piacentini G, Picardi E, Pinna G, Pizzarelli M, Pizzuti A, Poggi MM, Posteraro A, Privitera C, Rampazzo D, Ratti C, Rettegno S, Ricci F, Ricci C, Rolando C, Rossi S, Rovera C, Ruggieri R, Russo MG, Sacchi N, Saladino A, Sani F, Sartori C, Scarabeo V, Sciacqua A, Scillone A, Scopelliti PA, Scorza A, Scozzafava A, Serafini F, Serra W, Severino S, Simeone B, Sirico D, Solari M, Spadaro GL, Stefani L, Strangio A, Surace FC, Tamborini G, Tarquinio N, Tassone EJ, Tavarozzi I, Tchana B, Tedesco G, Tinto M, Torzillo D, Totaro A, Triolo OF, Troisi F, Tusa M, Vancheri F, Varasano V, Venezia A, Vermi AC, Villari B, Zampi G, Zannoni J, **Zito C**, Zugaro A, Picano E, Carerj S. Stress Echocardiography in Italian Echocardiographic Laboratories: A Survey of the Italian Society of Echocardiography and Cardiovascular Imaging. *J Cardiovasc Echogr.* **2023** Jul-Sep;33(3):125-132. doi: 10.4103/jcecho.jcecho_48_23. Epub 2023 Nov 20. PMID: 38161775; PMCID: PMC10756319.
174. Di Lisi D, Cadeddu Dessalvi C, **Zito C**, Madaudo C, Manganaro R, Mercurio V, Deidda M, Santoro C, Penna C, Monte IP, Spallarossa P, Tocchetti CG, Novo G. Management of cancer patients at high and very-high risk of cardiotoxicity: Main questions and answers. *Curr Probl Cardiol.* **2023** Dec 27;49(3):102229. doi: 10.1016/j.cpcardiol.2023.102229. Epub ahead of print. PMID: 38154703.

175. Restelli D, Carerj ML, Bella GD, **Zito C**, Poleggi C, D'Angelo T, Donato R, Ascenti G, Blandino A, Micari A, Mazziotti S, Minutoli F, Baldari S, Carerj S. Constrictive Pericarditis: An Update on Noninvasive Multimodal Diagnosis. **J Cardiovasc Echogr. 2023 Oct-Dec;33(4):**161-170. doi: 10.4103/jcecho.jcecho_61_23. Epub 2024 Feb 26. PMID: 38486689; PMCID: PMC10936705.
176. de Gregorio C, Trimarchi G, Faro DC, Poleggi C, Teresi L, De Gaetano F, **Zito C**, Lofrumento F, Koniari I, Licordari R, Kounis NG, Monte IP, Di Bella G. Systemic Vascular Resistance and Myocardial Work Analysis in Hypertrophic Cardiomyopathy and Transthyretin Cardiac Amyloidosis with Preserved Left Ventricular Ejection Fraction. **J Clin Med. 2024 Mar 14;13(6):**1671. doi: 10.3390/jcm13061671. PMID: 38541896.
177. Bellino M, Antonini-Canterin F, Bossone E, Faggiano P, Chirillo F, La Carrubba S, Faganello G, Cecconi M, **Zito C**, Dasseni N, Nistri S, Moreo A, Fabiani I, Faden G, Agostini F, Manuppelli V, Cameli M, Cresti A, Dentamaro I, Monte IP, Barbieri A, Ciampi Q, Giorgi M, Galasso G, Carerj S, Pepi M, Benedetto F, Colonna P, Citro R. Aortopathy and aortic valve surgery in patients with bicuspid aortic valve with and without raphe. **Int J Cardiol. 2024 Jul 15;407:**132000.
178. Trimarchi G, **Zito C**, Pelaggi G, Carerj S, Di Bella G. Pericardial agenesis: a case report of a rare congenital heart disease. **Eur Heart J Case Rep. 2024 Apr 18;8(4)**.
179. Micari A, Pergolizzi F, Pathan F, Booz C, Koch V, Chisari LM, **Zito C**, Mazziotti S, D'Angelo T. Advanced Multimodality Cardiovascular Imaging of Supravalvular Aortic Stenosis in Williams-Beuren Syndrome. **Circ Cardiovasc Imaging. 2024 Nov;17(11):**e016733..
180. Pizzino F, Trimarchi G, D'Agostino A, Bonanni M, Benedetti G, Paradossi U, Manzo R, Capasso R, Di Bella G, **Zito C**, Carerj S, Berti S, Mariani M. Impact of Leaflet-to-Annulus Index on Residual Regurgitation Following Transcatheter Edge-to-Edge Repair of the Tricuspid Valve. **J Clin Med. 2024 Jul 17;13(14):**4176.
181. Santarpino G, Lofrumento F, **Zito C**, Trio O, Restelli D, Cusmà Piccione M, Manganaro R, Carerj S, Cardetta F, Fiore C, de Gregorio C. Exploring the Complexities of Non-Bacterial Thrombotic Endocarditis: Highlights from Literature and Case Studies. **J Clin Med. 2024 Aug 20;13(16):**4904.
182. Barbieri A, Camilli M, Bisceglia I, Mantovani F, Ciampi Q, **Zito C**, Canale ML, Khoury G, Antonini-Canterin F, Carerj S, Campana M, Riccio C, Gulizia MM, Grimaldi M, Gabrielli D, Colivicchi F, Pepi M, Oliva F. Current use of echocardiography in cardio-oncology: nationwide real-world data from an ANMCO/SIECVI joint survey. **Eur Heart J Imaging Methods Pract. 2024 Aug 12;2(3)**
183. Di Vece D, Bellino M, Silverio A, Migliarino S, Bossone E, Scudiero F, Novo G, Cameli M, Vriz O, Aleksova A, **Zito C**, Innelli P, Rigo F, Cristiano M, Salerno-Urriarte J, Attisano T, Galasso G, Parodi G, Sinagra G, Vecchione C, Citro R. Clinical Characteristics and Outcomes of Patients With Takotsubo Syndrome and Left Ventricular Outflow Tract Obstruction. **JACC Cardiovasc Imaging. 2025 Jan;18(1):**119-121.
184. Trimarchi G, Carerj S, Di Bella G, Manganaro R, Pizzino F, Restelli D, Pelaggi G, Lofrumento F, Licordari R, Taverna G, Paradossi U, de Gregorio C, Micari A, Di Giannuario G, **Zito C**. Clinical Applications of Myocardial Work in Echocardiography: A Comprehensive Review. **J Cardiovasc Echogr. 2024 Jul-Sep;34(3):**99-113.
185. Quagliariello V, Canale ML, Bisceglia I, Maurea C, Gabrielli D, Tarantini L, Paccone A, Inno A, Oliva S, Cadeddu Dessalvi C, **Zito C**, Caraglia M, Berretta M, D'Aiuto G, Maurea N. Addressing Post-Acute COVID-19 Syndrome in Cancer Patients, from Visceral Obesity and Myosteotosis to Systemic Inflammation: Implications in Cardio-Onco-Metabolism. **Biomedicines. 2024 Jul 24;12(8):**1650.
186. Fazzini L, Campana N, Cossu S, Deidda M, Madaudo C, Quagliariello V, Maurea N, Di Lisi D, Novo G, **Zito C**, Cadeddu Dessalvi C. Genetic Background in Patients with Cancer Therapy-Induced Cardiomyopathy. **J Clin Med. 2025 Feb 15;14(4):**1286.
187. Barbieri A, Bursi F, Mantovani F, Pedone C, **Zito C**, Celeste F, Passarini G, Malagoli A, Turina MC, Formigaro L, Concilio C, Pistelli L, Benfari G, Bartolacelli Y, Ciampi Q, Fortuni F, Boriani G, Antonini-Canterin F, Faggiano P, Carerj S, Pepi M. Resolution of Left Ventricular Thrombus Assessed by Echocardiography: Insights from a Contemporary Multicenter Prospective Registry. **Eur Heart J Cardiovasc Imaging. 2025 May 21;jeaf156**. doi: 10.1093/ehjci/jeaf156. Epub ahead of print. PMID: 40399250.
188. Cameli M, Pastore MC, Agricola E, Piccione MC, De Luca A, Manganaro R, Carerj S, Moreo A, **Zito C**; This document was promoted by Members of the 2024–2026 SIECVI Scientific Documents Committee and Reviewed by Christian Cadeddu; Becherini F, Pepi M. How to Do Echo in Left Ventricular Assist Device Candidates: A Consensus Statement of the Italian Society of Echocardiography and Cardiovascular Imaging. **J Cardiovasc Echogr. 2025 Jan-Mar;35(1):**91-96. doi: 10.4103/jcecho.jcecho_12_25. Epub 2025 Apr 30. PMID: 40463752; PMCID: PMC12129270.
189. Cusmà-Piccione M, Colarusso L, Agricola E, Cameli M, De Luca A, Manganaro R, Barchitta A, D'Andrea A, Parato VM, Trambaiolo P, **Zito C**; This document was promoted by Members of the 2024–2026 SIECVI Scientific Documents Committee and Reviewed by Ilaria Caso; Caso P, Di Salvo G. How to Do Echo for Noninvasive Hemodynamic Evaluation of the Patient in the Intensive Care Unit: A Consensus Statement of the Italian Society of Echocardiography and Cardiovascular Imaging. **J Cardiovasc Echogr. 2025 Jan-Mar;35(1):**79-90. doi: 10.4103/jcecho.jcecho_15_25. Epub 2025 Apr 30. PMID: 40463753; PMCID: PMC12129274.

190. Carerj ML, Restelli D, Poleggi C, Di Bella G, **Zito C**, Manganaro R, Piccione MC, Trimarchi G, Farina A, Micari A, Carerj S. The Role of Imaging in Cardiovascular Prevention: A Comprehensive Review. **J Cardiovasc Echogr. 2025 Jan-Mar**;35(1):8-18. doi: 10.4103/jcecho.jcecho_26_25. Epub 2025 Apr 30. PMID: 40463756; PMCID: PMC12129275.
191. Barbieri MA, Russo G, Cicala G, **Zito C**, Spina E, Silvestris N, Santarpia M. Cardiovascular Safety Profile of BRAF and MEK Inhibitors in Melanoma: FAERS Data Through a Retrospective Disproportionality Analysis (2014-2023). **Cancers (Basel). 2025 May** 23;17(11):1755. doi: 10.3390/cancers17111755. PMID: 40507236; PMCID: PMC12153699.
192. Trimarchi G, Carerj ML, **Zito C**, Bella GD, Taverna G, Cusmà Piccione M, Crea P, Lo Giudice S, Buonpane A, Bonanni M, Restelli D, Paradossi U, Monteleone A, Micari A, Carerj S. Epicardial Adipose Tissue: A Multimodal Imaging Diagnostic Perspective. **Medicina (Kaunas). 2025 May** 23;61(6):961. doi: 10.3390/medicina61060961. PMID: 40572649; PMCID: PMC12195245.
193. Crea P, Vizzari G, Rubino C, Taverna G, Oretto L, Mancini N, Vetta G, Ceratti S, Certo G, Parlavecchio A, Caminiti R, Licordari R, Calabrese V, La Spina P, Piccione MC, Costa F, Dattilo G, Carerj S, Di Bella G, Micari A, **Zito C**. MVP ECG risk score predicts early occurrence of atrial fibrillation after patent foramen ovale percutaneous closure. **J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2025 Aug** 1;26(8):444-453.
194. Ciappina G, Ottaiano A, Santorsola M, Esposito E, De Luca F, Giorgi C, **Zito C**, Capra AP, Carroccio P, Maurea N, Quagliariello V, Campo I, Passalacqua MI, Incognito D, Cacciola I, Consolo P, Berretta M. Impact of Proton Pump Inhibitor Use on Progression-Free and Overall Survival in Cancer Patients Undergoing Immune Checkpoint Inhibitor Therapy: A Systematic Review and Meta-Analysis of Recent Studies. **Cancers (Basel). 2025 Jul** 3;17(13):2228. doi: 10.3390/cancers17132228. PMID: 40647526; PMCID: PMC12248532.
195. Cameli M, Pastore MC, Agricola E, Cusmà Piccione M, De Luca A, Mandoli GE, Manganaro R, Moreo A, Soliman- Aboumarie H, **Zito C**. How to Do Echocardiography in Heart Failure Patients with Long-term Left Ventricular Assist Devices: A Consensus Statement of the Italian Society of Echocardiography and Cardiovascular Imaging. This Document Was Written by Members of the 2024–2026 SIECVI Scientific Documents Committee and Reviewed by Mauro Pepi, Scipione Carerj, Vito Maurizio Parato on Behalf of the 2024-2026 SIECVI Board. **J Cardiovasc Echogr. 2025 Apr-Jun**;35(2):193-198.
196. De Luca A, Rizzi JG, Caiffa T, Zecchin M, Cameli M, Agricola E, Cusmà-Piccione M, Manganaro R, Barison A, Di Bella G, Sinagra G, **Zito C**. How to Do Echo in a Multimodality Approach to Assess the Risk of Sudden Death: A Consensus Statement of the Italian Society of Echocardiography and Cardiovascular Imaging. This document was written by members of the 2024-2026 SIECVI Scientific Documents Committee and reviewed by Giovanni Di Salvo, Giovanna Di Giannuario, Scipione Carerj on behalf of the 2024-2026 SIECVI Board. **J Cardiovasc Echogr. 2025 Apr-Jun**;35(2):183-192.
197. Ciappina G, Colarusso L, Maiorana E, Ottaiano A, Franchina T, Picone A, Facchini G, Barraco C, Ieni A, Cusmà Piccione M, **Zito C**, Berretta M. Cardiotoxicity Induced by Anticancer Therapies: A Call for Integrated Cardio-Oncology Practice. **Pharmaceuticals (Basel). 2025 Sep** 17;18(9):1399.
198. Tescione M, Piccolo A, Vadalà EG, Posteraro AG, Franzutti C, Macheda M, Agricola E, Cameli M, Cusmà-Piccione M, De Luca A, Manganaro R, Macheda S, Caso I, **Zito C**; This Document was Promoted by Members of the 2024-2026 SIECVI Scientific Documents Committee and Reviewed. How to Do Echo in Septic Cardiomyopathy: A Consensus Statement of the Italian Society of Echocardiography and Cardiovascular Imaging. **J Cardiovasc Echogr. 2025 Jul-Sep**;35(3):307-313.
199. Novo G, Madaudo C, Pastore MC, Alberti G, Benfari G, Carluccio MD R, Citro R, Correale M, de Gregorio C, Giannoni A, Guerra F, Inciardi RM, Macaione F, Mazzeo P, Patti G, Santoro C, Sciarrone P, Severino P, Stabile E, **Zito C**, Cameli M. Right Ventricular Function and Ventricular-Arterial Coupling in HFpEF and HFmrEF treated with SGLT2 Inhibitors: A Multicenter Echocardiographic Analysis from the DISCOVER-SGLT2i Registry. **J Am Soc Echocardiogr. 2026 Apr**;39(4):424-427.
200. Silverio A, Bellino M, Bossone E, Aleksova A, Di Vece D, Cameli M, Cristiano M, Parodi G, Musumeci G, Migliarino S, Scudiero F, Innelli P, Vriz O, Rigo F, Pucci M, Attisano T, Di Maio M, **Zito C**, Novo G, Galasso G, Sinagra G, Vecchione C, Citro R. Clinical Characteristics and Outcomes of Patients With Takotsubo Syndrome Complicated With Acute Mitral Regurgitation. **JACC Adv. 2026 Feb**;5(2):102522.
201. Cusmà-Piccione M, Vizzari G, Lofrumento F, Parisi F, Licordari R, Manganaro R, Trio O, de Gregorio C, Ciampi Q, Carerj S, Jain R, Di Bella G, Micari A, **Zito C**. Advances in stress echocardiography: myocardial work for myocardial ischemia detection. **J Cardiovasc Med 2026 (in press)**.
202. Beccari R, Cecchetto A, Smarrazzo V, Miano V, Pepi M, Fazzari F, Stefani L, Corsi M, Cameli M, Focardi M, **Zito C**, Trimarchi G, Kasprzak J, Filipiak-Strzecka D, Cogliati C, Torzillo D, Aquila I, Ventura E, Sabatino J, De Sarro R, Pepe M, Incarnato P, Bezante G, Costa P, Prieto O, Maglione M, Rascón-Sabido R, Gregori D, Narula J, Pedrizzetti G, Mele D. Evaluation of left intraventricular flow dynamics using the novel non-

contrast HyperDoppler technique. European Heart Journal - Imaging Methods and Practice, 2026; qyag050,

<https://doi.org/10.1093/ehiimp/qyag050> (in press)

203. Stella S, Cameli M, Cusmà-Piccione M, De Luca A, Manganaro R, Zito C, Colombi R, Consoli P, Musci LG, Agricola E. How to Monitor Transseptal Puncture: A Consensus Statement of the Italian Society of Echocardiography and Cardiovascular Imaging. This Document Was Written By Members of the 2024-2026 SIECVI Scientific Documents Committee and Reviewed by Francesco Becherini, Giovanna di Giannuario, Ilaria Caso on Behalf of the 2024-2026 SIECVI Board. J Cardiovasc Echogr. 2026 (in press)

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

- Contratto di assunzione (vincitore di concorso) con A.O.U. Policlinico G Martino presso la UOC di Cardiologia con UTIC:
- Dal 29.06.2002 al 01.03.2003;
- Dal 16.06.2004 al 15.02.2005;
- Dal 16.03.2005 al 16.07.2005;
- Dal 16.07.2005 e fino al 30.12.2011 in qualità di **Dirigente Medico** aziendale
- Dal 01.02.2012 in qualità di **Ricercatore T.I. con equiparazione a Dirigente Medico**
- Da luglio 2019 a luglio 2020 **Direttore F.F. dell'UOSD di Diagnostica Cardiovascolare Strumentale Non invasiva** presso AOU Policlinico G Martino- UOC di Cardiologia con UTIC
- Da luglio 2021 in qualità di Professore Associato con equiparazione a Dirigente Medico presso la UOC di UTIC dell'AOU G. Martino di Messina.
- Da gennaio 2026 **Responsabile U.O.S. Diagnostica Cardiovascolare Non Invasiva**

Competenze:

- Terapia Intensiva Cardiologica
- Cardiologia clinica ambulatoriale
- Ecografia Cardiaca avanzata (2D strain, eco 3D, ecostress, ecosforzo)
- Ecografia vascolare (eco-color-doppler TSA + ecocolor doppler transcranico).
- Imaging integrato cardiovascolare non invasivo.
- Selezione 2D/3D ETE-guidata dei pazienti candidati a interventi di cardiologia interventistica strutturale (chiusura percutanea di PFO, auricola sinistra, mitraclip implantation)
- 2D/3D ETE intraprocedurale.
- Follow-up post-operatorio

Attività assistenziale svolta:

- L'attività lavorativa di Dirigente Medico prevede il compimento di turni di servizio diurni e notturni, durante i quali esercita attività assistenziale in Terapia Intensiva cardiologica e di consulenza specialistica per i pazienti degenti nelle U.U.O.O. dell'Azienda Policlinico "G.Martino" dell'Università di Messina.
- Ha effettuato numerose (>100) terapie trombolitiche in caso di infarto miocardico acuto (in epoca pre PTCA primaria e Rete IMA cioè fino a 20 anni fa circa), ha trattato e risolto numerose tra le principali emergenze cardiache (edema polmonare acuto, shock cardiogeno, embolia polmonare, tachicardie ventricolari, patologie acute dell'aorta ecc), ha effettuato numerose (>100) cardioversioni elettriche di aritmie sopraventricolari e ventricolari in urgenza ed in elezione.
- Ha eseguito numerosi interventi di stimolazione cardiaca temporanea in pazienti con blocco A-V o disfunzione sinusale (anni 2002-2012)
- Ha effettuato innumerevoli ecocardiogrammi transtoracici, transesofagei ed eco-stress (farmacologico o da sforzo) per l'utenza interna ed esterna, nonché in sala di emodinamica su pazienti sedati per la procedure di cardiologia interventistica strutturale ETE-guidate.
- Si occupa di coordinare l'attività assistenziale del Laboratorio di Ecocardiografia annesso all'UOC di Cardiologia (fino al 2019-2020 UOSD di Diagnostica Strumentale Cardiovascolare Non Invasiva) dove svolge anche il ruolo di Tutor dei medici specializzandi e si occupa dell'attività routinaria eseguendo ogni tipo di indagine ultrasonografica cardiovascolare (ecocardiografia transtoracica, transesofagea, eco-stress, farmacologico o da sforzo, ecodoppler transcranico, ecocolor doppler TSA) con un numero complessivo di circa 750 esami svolti ogni anno.

- **Dal 2018: Responsabile dell'ambulatorio di Cardioncologia** dell'UOC di Cardiologia con incarico del Direttore Generale AOU Policlinico di Messina (Prot. N.0017894 19/11/2018 nell'ambito del progetto PSN 2014 riguardante la Linea 6 "rete oncologica").

Competenze specifiche:

- Monitoraggio della cardiotossicità da chemio e radioterapia con visita cardiologica, elettrocardiogramma, valutazione biomarcatori, ecocardiogramma ed ecocolordopler TSA con valutazione della stiffness arteriosa.
- Cardioprotezione (ottimizzazione terapia medica e gestione ricoveri per cardiotossicità manifesta)
- Ecostress o ecosforzo laddove indicato.

Attività svolta:

- Interventi di monitoraggio clinico-laboratoristico e con imaging
- Interventi di cardioprotezione
- Riunioni periodiche interdisciplinari con il team di cardioncologia per il management dei pazienti oncologici
- **Componente team multidisciplinare (GOM) PDTA di: tumori colon-retto, tumori della prostata, tumori di testa-collo, tumori dell'ovaio**

Attività congressuale e scientifica (vedi elenco pubblicazioni, abstract e relazioni a congressi)

- Da gennaio 2026 **Responsabile U.O.S. Diagnostica Cardiovascolare Non Invasiva**

•

Autocertificazione ai sensi degli artt. 46, 47 e 76 del D.P.R. n. 445/2000

Io sottoscritto Concetta Zito, nato a RC il 08/11/72 e residente in Via Figurella 106, Catona (RC), consapevole delle conseguenze penali derivanti da dichiarazioni false e mendaci, come disposto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, attesto che tutto quanto riportato nel curriculum corrisponde a verità.

"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196, "Codice in materia di protezione dei dati personali", modificato dal Decreto Legislativo 10 agosto 2018, n. 101, e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679 "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali")"

Messina, 15 aprile 2026

In fede,
Firma

