

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	Carmelo Massimiliano RAO MD, PhD, Fellow ANMCO
Data di nascita	23 Febbraio 1977
Qualifica	Medico Chirurgo specialista in Cardiologia Ordine dei Medici Chirurghi di Reggio Calabria n° 7922
Posizione attuale	Dirigente Medico con contratto a tempo indeterminato presso l'U.O. C di Cardiologia Grande Ospedale Metropolitano Bianchi-Melacrino-Morelli Reggio Calabria
E-mail istituzionale	massimo.rao@libero.it

Lingua madre Italiana

<i>Inglese</i>	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
	C1	C2	B2	B2	C1

Competenze communicative Ottime capacità interrelazioni e comunicative, e capacità di lavoro in gruppo.
Numerose collaborazioni in atto su progetti di ricerca.

Incarico di Alta specialità per la Ricerca

TITOLI ACCADEMICI E DI STUDIO

22/07/2002	Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Messina con votazione 110 e lode/110
Ottobre 2003	Specializzazione in CARDIOLOGIA conseguita presso l'Università degli Studi di Messina con votazione 50 e lode/50.
2004	Premio MIUR Giovani Ricercatori
Biennio 2007-2009	Assegno di Ricerca , attribuito per titoli ed esami, presso l'Università degli Studi di Firenze in Imaging Cardiovascolare, Ecocardiografia nello Scompenso Cardiaco, nella Cardiopatia Ischemica e nelle Aritmie.
10/03/2011	Dottorato di Ricerca in “Applicazioni Cliniche dell'Imaging Cardiovascolare”, XXIII Ciclo, Scuola di Dottorato in Medicina Clinica e Sperimentale, conseguito presso l'Università degli Studi di Messina

ATTIVITÀ SCIENTIFICHE ASSOCIATIVE

Biennio 2017-2018	Consigliere AREA ANMCO PREVENZIONE
Biennio 2015-2016	Consigliere AREA ANMCO Management e Qualità
Settembre 2016	Investigator Studio STAR ANMCO
Novembre 2015	Partecipazione alla Convention Consensus Document ANMCO Gubbio
	Partecipazione Stati Generali ANMCO 2014/2016
2015	Partecipazione Campagna ANMCO CardioMAb Educational
2011 al 2015	Delegato Regionale SIEC Calabria (2 mandati)
2013	Fellowship ANMCO
2009	Socio ANMCO
2008	Socio SIEC
2007	Socio ESC

CERTIFICAZIONI

2016	Certificazione Risonanza Magnetica in Cardiologia , Pisa-Fondazione Monasterio
2014	Certificazione ACLS American Heart Association/ANMCO
2012	Certificazione BLS ANMCO
18/04/2011	Certificazione di competenza Corso Intermedio Avanzato: EpidemioBiostatistica applicata: la Biostatistica del rischio cardiovascolare e renale
2011	Certificazione di competenza in Ecografia cardiovascolare generale rilasciato dalla Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare
12/12/2010	Certificazione corso di formazione SIEC in Sistemi di gestione qualità organizzato dalla Società Italiana di Ecografia Cardiovascolare

COMPETENZE SPECIFICHE

<ul style="list-style-type: none">-Ricerca scientifica in ambito clinico e sperimentale attestata dalle pubblicazioni scientifiche ed abstracts nazionali ed internazionali-Partecipazione a corsi e congressi nazionali ed internazionali in qualità di relatore.-Nuove tecniche di imaging ecografiche (Strain bi-dimensionale, SPECKLE TRACKING)-Scompenso Cardiaco (valutazione ecocardiografica per impianto ed ottimizzazione CRT/D)-Diagnostica nella Prevenzione Cardiovascolare-Studio vascolare dell'aorta e dei tronchi sovra-aortici (DOCENTE CORSI SIEC)-Studio della riserva coronarica (DOCENTE CORSI SIEC)-Riabilitazione cardiologica nel paziente cardiooperato-Stratificazione prognostica dello scompenso attraverso il test cardiopolmonare-Diagnostica e trattamento dei pazienti affetti da patologie rare (amiloidosi, Collagenopatie in particolare: sindrome di Marphan ed Ehler-Danlos)- Follow-up ecocardiografico in pazienti sottoposti a trapianto renale con l'applicazione di nuove metodiche di imaging ecocardiografico per un riconoscimento sempre più precoce del danno cardiovascolare-Competenze nell'ambito delle cardiopatie congenite(collaborazione ospedale Meyer di Firenze)
--

ESPERIENZE LAVORATIVE SERVIZIO PRESSO PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

Dal 28/09/09 a tutt'oggi	1) Dirigente Medico di I livello presso l'U.O. di Cardiologia Grande Ospedale Metropolitano Bianchi-Melacrino-Morelli Reggio Calabria
Dal 01/04/13 a tutt'oggi	2) Conferimento incarico di natura professionale alta specialità "Imaging cardiovascolare e ricerca clinica" presso l'U.O. di Cardiologia Riabilitativa dell'Azienda Ospedaliera "Bianchi-Melecrino-Morelli" di Reggio Calabria delibera n 307 del 20/03/13
2009 1 ANNO	3) Collaborazione con la Cardiocirurgia dell'Ospedale San Donato Milanese, Prof.ssa Di Donato attività di ricerca applicata allo studio della deformazione miocardica in pazienti ischemici sottoposti ad intervento di ventricolo plastica secondo Dor
Dal 01/07/07 al 30/06/09	4) Assegnista presso l'Ambulatorio di Ecocardiografia annesso alla S.O.D. di Elettrofisiologia e Cardiolazione A.O.U. Careggi di Firenze: <ul style="list-style-type: none">• Diagnostica ecocardiografica dei pazienti affetti da scompenso cardiaco sottoposti ad impianto di dispositivi defibrillatori biventricolari, mediante le metodiche più avanzate di imaging ecografico (Tissue Doppler Imaging, Strain, Strain rate, Strain bidimensionale) .• Valutazione della terapia di resincronizzazione cardiaca (identificazione dei responders attraverso l'analisi del sincronismo ventricolare ed indicazioni all'impianto dei PM biventricolari, valutazione degli effetti della CRT ed ottimizzazione dei parametri di stimolazione), anche attraverso l'utilizzo di ecocardiografi dotati di trasduttori tridimensionali.• Diagnostica e trattamento dei pazienti affetti da patologie rare (Amiloidosi cardiaca, Collagenopatie in particolare: sindrome di Marphan ed Ehler-Danlos) presso il Centro di riferimento per la Sindrome di Marphan nella regione Toscana.
2006-2007	Servizio prestato in qualità di Specialista Cardiologo ambulatoriale presso le strutture ASL della città e della provincia di Messina.

LAVORI SCIENTIFICI SU RIVISTE INTERNAZIONALI CON IMPACT FACTOR

- 1 Stellitano A, Fedele R, Barillà S, Iaria A, Rao CM, Martino M. Chemotherapy And Cardiotoxicity In Hematologic Malignancies: A Review. *Curr Cancer Drug Targets*. 2016 Nov 21.
- 2 Benedetto D, **Rao CM**, Cefalù C, Aguglia DO, Cattadori G, D'Ascola DG, Benedetto FA, Agostoni P, Sciomer S. *EFFECTS OF BLOOD TRANSFUSION ON EXERCISE CAPACITY IN THALASSEMIA MAJOR PATIENTS*. *PLoS One*. 2015 May;10(5):e0127553. doi: 10.1371/journal.pone.0127553.
- 3 Puntrello C, Lucà F, Rubino G, **Rao CM**, Gelsomino S. *SYSTEMIC VENOUS ATRIUM STIMULATION IN TRANSVENOUS PACING AFTER MUSTARD PROCEDURE*. *World J Cardiol*. 2014 Sep 26;6(9):1041-4. doi: 10.4330/wjc.v6.i9.1041
- 4 Gelsomino S, Lucà F, **Rao CM**, Parise O, Pison L, Francis Wellens, Jos Maessen, Mark La Meir. *IMPROVEMENT OF LEFT ATRIAL FUNCTION AND LEFT ATRIAL REVERSE REMODELING AFTER SURGICAL TREATMENT OF ATRIAL FIBRILLATION*. *Ann Cardiothorac Surg* 2014; 3(1)70/4.
- 5 Puntrello C, Lucà F, Rubino G, **Rao CM**, Gelsomino S. *SYSTEMIC VENOUS ATRIUM STIMULATION IN TRANSVENOUS PACING AFTER MUSTARD PROCEDURE*. *World J Cardiol*. 2014 Sep 26;6(9)
- 6 **Rao CM**, Lucà F, Benedetto FA Benedetto D, Parise O, Gelsomino S. *ACCESSORY MITRAL VALVE: A RARE CAUSE OF ASYMPTOMATIC SEVERE LEFT VENTRICULAR OUTFLOW TRACT OBSTRUCTION*. *Ann Thorac Cardiovasc Surg* Nov 2013
- 7 Lucà F, van Garsse L, **Rao CM**, Parise O, La Meir M, Puntrello C, Rubino G, Carella R, Lorusso R, Gensini GF, Maessen JG, Gelsomino S. *MINIMALLY INVASIVE MITRAL VALVE SURGERY: A SYSTEMATIC REVIEW*. *Minim Invasive Surg*. 2013.
- 8 Gelsomino S, van Garsse L, Lucà F, Parise O, Cheriex E, **Rao CM**, Gensini GF, Maessen J. *LEFT VENTRICULAR STRAIN IN CHRONIC ISCHEMIC MITRAL REGURGITATION IN RELATION TO MITRAL TETHERING PATTERN*. *Am Soc Echocardiogr*. 2013 Apr;26 (4):370-380. 2013
- 9 Gelsomino S, Lucà F, Parise O, Lorusso R, **Rao CM**, Vizzardì E, Gensini GF, Maessen JG. *LONGITUDINAL STRAIN PREDICTS LEFT VENTRICULAR MASS REGRESSION AFTER AORTIC VALVE REPLACEMENT FOR SEVERE AORTIC STENOSIS AND PRESERVED LEFT VENTRICULAR FUNCTION*. *Heart Vessels*. 2013 Nov;28(6):775-84.

10 van Garsse L, Gelsomino S, Lucà F, Parise O, Cheriex E, **Rao CM**, Gensini GF, Maessen JG.. *LEFT ATRIAL STRAIN AND STRAIN RATE BEFORE AND FOLLOWING RESTRICTIVE ANNULOPLASTY FOR ISCHAEMIC MITRAL REGURGITATION EVALUATED BY TWO-DIMENSIONAL SPECKLE TRACKING ECHOCARDIOGRAPHY*. Eur Heart J Cardiovasc Imaging. Oct. 2012

11 van Garsse L, Gelsomino S, Lucà F, Parise O, Lorusso R, Cheriex E, Caciolli S, Vizzardi E, **Rao CM**, Carella R, Gensini GF, Maessen J. *LEFT VENTRICULAR DYSSYNCHRONY IS ASSOCIATED WITH RECURRENCE OF ISCHEMIC MITRAL REGURGITATION AFTER RESTRICTIVE ANNULOPLASTY*. Int J Cardiol. 2012

12 van Garsse L, Gelsomino S, Lucà F, Parise O, Lorusso R, Cheriex E, Caciolli S, Vizzardi E, **Rao CM**, Carella R, Gensini GF, Maessen J. Van Garsse L,

13 Gelsomino S, Parise O, Lucà F, Cheriex E, Lorusso R, Vizzardi E, Rao CM, Gensini GF, Maessen J. *.SYSTOLIC PAPILLARY MUSCLE DYSSYNCHRONY PREDICTS RECURRENCE OF MITRAL REGURGITATION IN PATIENTS WITH ISCHEMIC CARDIOMYOPATHY (ICM) UNDERGOING MITRAL VALVE REPAIR*. Echocardiography 2012

14 van Garsse L, Gelsomino S, Cheriex E, Lucà F, **Rao CM**, Parise O, Gensini GF, Maessen J. *TETHERING SYMMETRY REFLECTS ADVANCED LEFT VENTRICULAR MECHANICAL DYSSYNCHRONY IN PATIENTS WITH ISCHEMIC MITRAL REGURGITATION UNDERGOING RESTRICTIVE MITRAL VALVE REPAIR*. Ann Thorac Surg. 2012

15 La Meir M, Gelsomino S, Lucà F, Pison L, **Rao CM**, Wellens F, Maessen JG. *IMPROVEMENT OF LEFT ATRIAL FUNCTION AND LEFT ATRIAL REVERSE REMODELING AFTER MINIMALLY INVASIVE RADIOFREQUENCY ABLATION EVALUATED BY TWO-DIMENSIONAL SPECKLE TRACKING ECHOCARDIOGRAPHY*. J Thorac Cardiovasc Surg. 2013 Jul;146 (1):72-7

15 van Garsse L, Gelsomino S, Lucà F, Lorusso R, **Rao CM**, Stefano P, Maessen J. *IMPORTANCE OF ANTERIOR LEAFLET TETHERING IN PREDICTING RECURRENCE OF ISCHEMIC MITRAL REGURGITATION AFTER RESTRICTIVE ANNULOPLASTY*. J Thorac Cardiovasc Surg. 2012;143(4 Suppl):S54-9.

16 Gelsomino S, van Garsse L, Lucà F, Lorusso R, Cheriex E, **Rao CM**, Caciolli S, Vizzardi E, Crudeli E, Stefano P, Gensini GF, Maessen J. *IMPACT OF PREOPERATIVE ANTERIOR LEAFLET TETHERING ON THE RECURRENCE OF ISCHEMIC MITRAL REGURGITATION AND THE LACK OF LEFT VENTRICULAR REVERSE REMODELING AFTER RESTRICTIVE ANNULOPLASTY*. J Am Soc Echocardiogr. 2011;24(12):1365-75. IMPACT FACTOR: 3.518

- 17 Lucà F, LaMeir M, **Rao CM**, Parise O, Vasquez L, Carella R, Lorusso R, Benedetto D, Maessen JG, Gensini GF, Gelsomino S. *PHARMACOLOGICAL MANAGEMENT OF ATRIAL FIBRILLATION: ONE, NONE, ONE HUNDRED THOUSAND*. *Cardiol Res Pract*;2011:874802.
- 18 Padeletti L, Valleggi A, Vergaro G, Lucà F, **Rao CM**, Perrotta L, Cappelli F, L'Abbate A, Passino C, Emdin M. *CONCORDANT VERSUS DISCORDANT LEFT BUNDLE BRANCH BLOCK IN HEART FAILURE PATIENTS: NOVEL CLINICAL VALUE OF AN OLD ELECTROCARDIOGRAPHIC DIAGNOSIS*. *J Card Fail*. 2010 Apr;16(4):320-6
- 19 Porciani MC, **Rao CM**, Mochi M, Cappelli F, Bongiorno G, Perini AP, Lilli A, Ricciardi G, Hashtroudi L, Silvestri P, Barold SS, Padeletti L. *A REAL-TIME THREE-DIMENSIONAL ECHOCARDIOGRAPHIC VALIDATION OF AN INTRACARDIAC ELECTROGRAM-BASED METHOD FOR OPTIMIZING CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY*. *Pacing Clin Electrophysiol*. 2008 Jan;31(1):56-63.
- 20 Porciani MC, **Rao CM**, Perini AP, Lilli A, Pieragnoli P, Padeletti L. *REAL-TIME 3-DIMENSIONAL TRANSTHORACIC ECHOCARDIOGRAPHY IMPROVES THE DIAGNOSIS OF ISOLATED VENTRICULAR NONCOMPACTION*. *J Ultrasound Med*. 2007 Apr;26(4):551-3.
- 21 Porciani C.M, Lilli A, Cappelli F, Pappone A, Perini A.P, Pieragnoli P, Ricciardi G, **Rao C.M**, Prinzen FW, Michelucci A, Padeletti L. *ECHO/DOPPLER-DERIVED TIME INTERVALS ARE ABLE TO PREDICT LEFT VENTRICULAR REVERSE REMODELING AFTER CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY*” *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2010, 11(39):157-63.
- 22 Porciani MC, Lilli A, Perfetto F, Cappelli F, **Rao CM**, Del Pace S, Ciaccheri, Castelli G, Tarquini R, Romagnani L, Pastorini T, Padeletti L, Bergesio F. *TISSUE DOPPLER AND STRAIN IMAGING: A NEW TOOL FOR EARLY DETECTION OF CARDIAC AMYLOIDOSIS*. *Amyloid*, 2009, Vol. 16, No. 2, Pages 63-70
- 23 Porciani MC, **Rao CM**, Lepri V, Fibbi V, Silvestri P, Mochi M, Padeletti L. *CRT OPTIMIZATION USING AN INTRACARDIAC ELECTROGRAM: A REAL-TIME, 3-D ECHOCARDIOGRAPHIC EXPLORATION*. *Device Therapy for Heart Failure* 2008 Vol 2 N°1:19-22

ATTIVITÀ DI DOCENZA

1. Docente Campagna Educazionale ANMCO CardioMab Educational 30 ottobre 2015 Catanzaro
2. Docente MiniMAster in Cardiologia Interventistica: Ipertensione Arteriosa Polmonae: Un mondo da Scoprire, 23 Ottobre 2015, Catanzaro
3. Docente “Corso di formazione in Ecografia Vascolare generale” Matera 12-14 Novembre 2015
4. Docente Corso di Alta specialità in Ecografia cardiovascolare ECOSTRESS. Reggio Calabria 20-22 Maggio 2015
6. Docente: CORSO accreditato *rinCUORiamoci* La gestione del paziente SCA: Protocolli di Prevenzione Secondaria nella FASE POST-ACUTA (Cardiologia Riabilitativa - MMG), per prevenire la progressione della malattia con una migliore compliance dei pazienti. Reggio Calabria, Ospedale Morelli, 13-14 settembre 2013 *La valutazione non invasiva della funzione ventricolare sx.- Protocolli di gestione riabilitativa del paziente con cardiopatia ischemica*
7. Docente “Corso di formazione in Ecografia Vascolare Generale” Vibo Valentia 27-29 marzo 2014
8. Docente: CORSO accreditato *rinCUORiamoci* La gestione del paziente SCA: Protocolli di Prevenzione Secondaria nella FASE POST-ACUTA (Cardiologia Riabilitativa – MMG, Cardiologi ambulatoriali), per prevenire la progressione della malattia con una migliore compliance dei pazienti. Reggio Calabria, Giugno 2014
9. Docente: CORSO accreditato *rinCUORiamoci* La gestione del paziente SCA: Protocolli di Prevenzione Secondaria nella FASE POST-ACUTA (Cardiologia Riabilitativa–MMG, Cardiologi ambulatoriali), per prevenire la progressione della malattia con una migliore compliance dei pazienti. Cosenza, 24 Maggio 2014
10. Docente “Corso di formazione in ecografia vascolare generale” PERVIETÀ FORAME OVALE (FOP) Vibo Valentia 27-29 marzo 2014
11. Docente: Progetto SINERGIA: La sinergia tra ospedale e territorio nella gestione della cardiopatia ischemica cronica 17 Maggio e 27 Settembre 2014. Grand Hotel Excelsior, Reggio Calabria
12. Docente progetto ANMCO “Angina DAY, L’angina stabile: che fine ha fatto? L’angina trascurata” Reggio Calabria, Ospedale Morelli 18 novembre 2011

RELATORE A CORSI E CONGRESSI

1. Relatore Update in Rheumatology, 4-5 Novembre 2016, Reggio Calabria
2. Relatore Congresso Interregionale Calabria Sicilia, 28-29 ottobre 2016, Siderno (RC)
3. Relatore Scilla Cuore, 22-25 settembre 2016, Reggio Calabria
4. Relatore Giornate Aritmologiche della Fata Morgana, 8 ottobre 2016, Reggio Calabria
5. Relatore al Corso Diagnostica per immagini in Cardiologia al tempo dell'appropriatezza, 24 settembre 2016-12-21, Cittanova (RC)
6. Relatore III Meeting di Aggiornamento "La Riabilitazione nel Paziente Cardiologico" 21 Giugno 2016, Catanzaro
7. Relatore 47 Congresso ANMCO, 2-4 giugno 2016 Rimini
8. Relatore New Active Prevenzione Tromboembolica in differenti situazioni cliniche, 25/5/2016, Reggio Calabria
9. Relatore Congresso Macroarea Sud SIEC, 3-14 Maggio 2016 Bari
10. Relatore al Corso "*Cardiopatía Ischemica Cronica: Il percorso di gestione del paziente ischemico cronico*", 9 aprile 2016
11. Relatore Congresso Regionale ANMCO CALABRIA 9-10 ottobre 2015 Reggio Calabria
12. Relatore Giornate Cardiologiche dell'ARCA 2-4 ottobre 2015 Matera
13. Relatore 46 Congresso ANMCO 2015 , 4-6 Giugno 2015 Milano
14. Relatore XVI Congresso Nazionale ARCA. Sorrento 6-9 maggio 2015
15. Relatore XVI Congresso Nazionale SIEC Napoli 16-18 Aprile 2015
16. Relatore Quale Terapia Antitrombotica Nella Prevenzione Secondaria dopo SCA in pz con FA in Terapia con NAO? Catania 21/03/2015
17. Relatore GIORNATE ARITMOLOGICHE DELLA FATA MORGANA 11/10/2014 Reggio Calabria
18. Relatore Congresso SIEC Macroarea SUD 9-10 Maggio 2014, Grand Hotel Baia Verde, Catania
19. Relatore Corso La prevenzione dell'ictus nei pz con FA: Nuove opzioni terapeutiche.. Lamezia Terme 18 Maggio 2013
20. Relatore CORSO DI AGGIORNAMENTO *L'ischemia cronica degli arti inferiori nella realtà reggina* "ISCHEMIA D'ARTO E PATOLOGIA CARDIACA" 15 Dicembre 2012 Grand Hotel Excelsior Reggio Calabria
21. Relatore CONGRESSO NAZIONALE CARDIOREGGIO 2012 "Il test da sforzo cardiopolmonare nella cardiopatía ischemica cronica" 9-10 Novembre 2012, Palazzo T. Campanella, Reggio Calabria

22. Relatore RIUNIONE REGIONALE SIEC CALABRIA “La stenosi aortica dell’anziano: tutto quello che dovremmo sapere. Casi clinici selezionati” Hotel Lamezia Lamezia Terme 27 Aprile 2012
23. Relatore al Corso Esaote “FLUSSIMETRIA CORONARICA COME INDICE PRECOCE DI ATEROSCLEROSI” Palermo, 04 Nov 2011
24. Relatore: Corso Cardiologo e Medico di Medicina Generale gestione integrata della cardiopatia ischemica cronica 1 Ottobre 2011 Reggio Calabria
25. Relatore Corso Test da sforzo Cardiopolmonare “MUSCOLO E RIABILITAZIONE” Reggio Calabria, Ospedale Morelli, 23-24 Giugno 2011
26. Relatore al VI congresso cardiologico della Sibaritide “Attualità in tema di ecocardiografia clinica e terapia Cardiovascolare” Trebisacce 20-21 Maggio 2011
27. Relatore Corso Esaote “GLI ULTRASUONI NELLA PREVENZIONE CARDIOVASCOLARE” Maierato, Vibo Valentia, 09 Aprile 2011
28. Relatore Corso Esaote “Gli ultrasuoni nella prevenzione cardiovascolare” Grand Hotel De La Ville, Villa S. Giovanni, 26 Febbraio 2011
29. Relatore La riabilitazione cardiologica in Calabria: esperienze a confronto. 29 Gennaio 2011, Reggio Calabria
30. Relatore “STATINE E PLACCHE ATERTROMBOTICHE” Corso di Formazione “6.a Giornata della ricerca dell’ictus” Vibo Valentia 26 novembre 2010
31. Relatore Corso GAMEON 19 Giugno 2010 Reggio Calabria
32. Relatore 41° Congresso Nazionale di Cardiologia dell’ANMCO, Firenze 19-22 Maggio 2010
33. Relatore Congresso Insieme Regional Simposium Medicine, Squillace (CZ) 9-10-11 Ottobre 2009
34. Relatore “APPLICAZIONE DELLE TECNOLOGIE IMAGING ALLA DIAGNOSTICA E FOLLOW UP DI TALI PATOLOGIE”. Corso di formazione di Genetica Cardiovascolare, Firenze 29 Maggio 2009
35. Relatore: “L’EMODINAMICA E L’ECOCARDIOGRAFIA OGGI: NUOVE TECNOLOGIE ULTRASONICHE E RESINCRONIZZAZIONE VENTRICOLARE”. Riunione Scientifica Regionale SIC, Pisa 10 Ottobre 2007
36. Relatore: I PARAMETRI ECOCARDIOGRAFICI DI DISSICRONIA. Corso Teorico-

Pratico del Ruolo della Ecocardiografia nella Terapia di Resincronizzazione Cardiaca (CRT)". Boston Scientific, Messina, 11 Ott. 2007

37. Relatore I PARAMETRI ECOCARDIOGRAFICI DI DISSICRONIA INTER-ED INTRAVENTRICOLARI NEL POST-IMPIANTO E NEL FOLLOW-UP A MEDIO-LUNGO TERMINE. Corso Teorico-Pratico di Ecocardiografia ed Imaging Integrato" Boston Scientific, Messina, 23 Febbraio 2007
38. Relatore al LI Congresso Scientifico della Sezione Regionale Siciliana della Società Italiana di Cardiologia Palermo 6-8 Novembre 2005
39. Relatore: CONDUZIONE SUPERNORMALE NEL FASCIO DI KENT. Congresso Nazionale di Aritmologia Clinica. Santa Trada di Cannitello–Villa S. Giovanni, 24-26 Novembre 2005

ABSTRACTS SU RIVISTE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. S. Gelsomino, F. Luca, C.M. Rao, P.W.J. Lozekoot, C. Puntrello, G.M. Francese, O. Parise, M.M.J. De Jong, K. Narendra, F. Benedetto, M. Romano, R. Lorusso, M. Lameir, M.M. Gulizia, J.G. Maessen. Short intra-aortic counterpulsation balloon prevents visceral hypoperfusion enhancing myocardial blood flow and hemodynamics in a porcine model of ischemia reperfusion **European Heart Journal., Vol 37 Issue Suppl 1 2016**
2. S. Gelsomino, M.M. Gulizia, F. Luca, **C.M. Rao**, G.M. Francese, C. Puntrello, O. Parise, F.A. Benedetto, L. Pison, M. La Meir. Effect of the off-pump CABG on the outcome survival. . **European Heart Journal., Vol 37 Issue Suppl 1 2016**
3. J.G. Maessen F. Luca', **CM Rao**, C Puntrello, G. Rubino, F. Benedetto, O. Parise, V. Anselmi, D. Benedetto, S. Gelsomino, Gf. Gensini. IMPROVEMENT IN RIGHT VENTRICULAR FUNCTION EVALUATED BY TWO-DIMENSIONAL STRAIN AFTER CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY. **European Heart Journal. Vol 35, Issue Suppl 1 2014**
4. F. Luca', L. Pison, O. Parise, C. Puntrello, G. Rubino, Cm. Rao, S. Gelsomino, Jg. Maessen, Hj. Crijns, M. La Meir MANAGEMENT OF STAND-ALONE ATRIAL FIBRILLATION: ADVANTAGES OF THE HYBRID APPROACH. 2 **P3483 European Heart Journal 2014;35(suppl 1):P3483**
5. **Carmelo Massimiliano Rao**, C. Puntrello, F. Lucà, A. Pollastrelli, V. Anselmi, C. Attardo, A. Ciulla, K. Ingianni, N. Ingianni, F. Achille, M. Cellura, G. Rubino. MIGLIORAMENTO DELLA FUNZIONE VENTRICOLARE DESTRA VALUTATO CON 2D STRAIN IN PAZIENTI SOTTOPOSTI A TERAPIA RESINCRONIZZANTE (CRT) 45° Congresso Nazionale di Cardiologia ANMCO Firenze - Fortezza da Basso 29-31 maggio 2014

6. **Carmelo Massimiliano Rao**, C. Puntrello, F. Lucà, A. Pollastrelli, V. Anselmi, C. Attardo, A. Ciulla, K. Ingianni, N. Ingianni, F. Achille, M. Cellura, G. Rubino. CORRELATION BETWEEN CORVUE™ DIAGNOSTIC TREND AND LV REMODELING IN CRT PATIENTS 45° Congresso Nazionale di Cardiologia ANMCO Firenze 29-31 maggio 2014
7. **C. M. Rao**, F.A. Benedetto, F. Lucà, D. Aguglia, D. Benedetto, G. Casciola, C. Imbesi, A. Marvelli, M. Sgro, L. Van Garsse, J.G. Maessen, G.F. Gensini, S. Gelsomino. Longitudinal strain predicts left ventricular mass regression after aortic valve replacement for severe aortic stenosis and preserved left ventricular function Tipo di Presentazione: Comunicazione orale 44° CONGRESSO NAZIONALE DI CARDIOLOGIA FIRENZE, 29 Maggio – 1 Giugno 2013
8. F. Lucà, L. Van Garsse, **CM. Rao**, E. Cheriex, G. Puntrello, G. Rubino, D. Benedetto, F. A. Benedetto, O. Parise, JG. Maessen, S. Gelsomino. Left atrial strain and strain rate before and following restrictive annuloplasty for ischemic mitral regurgitation evaluated by two-dimensional speckle tracking echocardiography Tipo di Presentazione: Poster 44° CONGRESSO NAZIONALE DI CARDIOLOGIA FIRENZE, 29 Maggio – 1 Giugno 2013
9. Fabiana Lucà, Calogero Puntrello, **Carmelo Massimiliano Rao**, Gaspare Rubino, Mark La Meir, Laurant Pison, Frank Benedetto, Orlando Parise, Gian Franco Gensini, Jos J. Maessen, Sandro Gelsomino IMPROVEMENT OF LEFT ATRIAL FUNCTION AND LEFT ATRIAL REVERSE REMODELING AFTER MINIMALLY INVASIVE RADIOFREQUENCY ABLATION EVALUATED BY TWO DIMENSIONAL SPECKLE TRACKING ECHOCARDIOGRAPHY Tipo di Presentazione: Poster 44° CONGRESSO NAZIONALE DI CARDIOLOGIA FIRENZE, 29 Maggio – 1 Giugno 2013
10. **C. M. Rao**, D. Aguglia, D. Benedetto, G. Casciola, C. Imbesi, A. Marvelli, M. Sgro, F. A. Benedetto. SEVERA OSTRUZIONE ALL'EFFLUSSO VENTRICOLARE SINISTRO IN GIOVANE PAZIENTE ASINTOMATICO CON PRESENZA DI MITRALE ACCESSORIA Tipo di Presentazione: Poster XVI CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETA' ITALIANA DI ECOGRAFIA CARDIOVASCOLARE "ECOCARDIOGRAFIA 2013" Torino, 29 Aprile – 1 maggio 2013
11. **C M. Rao**, F. Luca', FA. Benedetto, L. Van Garsse, O. Parise, D. Auguglia, D. Benedetto, GF. Gensini, JG. Maessen, S. Gelsomino AORTIC VALVE REPLACEMENT: LONGITUDINAL STRAIN PREDICTS LEFT VENTRICULAR MASS REGRESSION *Tipo di Presentazione: Comunicazione orale* EUROECHO IMAGING 2013 ISTAMBUL 11-13 DICEMBRE 2013
12. **Carmelo Massimiliano Rao**, Demetrio Oreste Aguglia, Daniela Benedetto, Giuseppina Casciola, Caterina Imbesi, Antonino Marvelli, Maria Sgro, Giovanni Tripepi, Carmine Zoccali, Francesco Antonio Benedetto Evaluation of longitudinal global strain assessed by novel 4d xstrain echocardiography imaging in kidney disease patients. 73° Congresso Nazionale di Cardiologia 15-17 Dicembre Roma 2012
13. F. Lucà, L. Van Garsse, S. Gelsomino, L. Vasquez, E. Cheriex, R. Lorusso, A. Lo Cascio, **C.M.Rao**, G.F.Gensini, J. Maessen THE IMPORTANCE OF ANTERIOR LEAFLET TETHERING IN PREDICTING RECURRENCE OF ISCHEMIC MITRAL REGURGITATION AFTER RESTRICTIVE ANNULOPLASTY. **European Heart Journal Supplement 1; 2012.32 (SUPPL 1) P.1013**
14. L. Van Garsse, S. Gelsomino, E. Cheriex, F. Luca, R. Lorusso, **C.M. Rao**, G. Gensini, J. Maessen. THE IMPORTANCE OF ANTERIOR LEAFLET TETHERING IN PREDICTING

RECURRENCE OF ISCHEMIC MITRAL REGURGITATION AFTER RESTRICTIVE ANNULOPLASTY. AMERICAN ASSOCIATION FOR THORACIC SURGERY. AATS.. THE JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY. APRIL 2012 VOLUME 143, ISSUE 4, SUPPLEMENT – SELECTED PP. A1-A14, S1-S98

15. Cappelli Francesco, **Rao Carmelo Massimiliano**, Porciani Maria Cristina, Filice Gemma, Demetrio Oreste Aguglia, Daniela Benedetto, Giuseppina Casciola, Caterina Imbesi, Antonino Marvelli, Maria Sgro, Frank Antonio Benedetto. Valvola mitrale accessoria complicata da severa ostruzione all'efflusso ventricolare sinistra in paziente asintomatico. Poster ANMCO 43° Congresso di Cardiologia Firenze 30 Maggio 2012
16. **Carmelo Massimiliano Rao**, Demetrio Oreste Aguglia, Daniela Benedetto, Giuseppina Casciola, Caterina Imbesi, Antonino Marvelli, Maria Sgro, Frank Antonio Benedetto. Valvola mitrale accessoria complicata da severa ostruzione all'efflusso ventricolare sinistra in paziente asintomatico. Poster SIC 73° Congresso Nazionale di Cardiologia Roma 15-17 Dicembre 2012
17. Leen Van Garsse; Sandro Gelsomino; Emile Cheriex; **Carmelo Massimiliano Rao**; Roberto Lorusso; Gian Franco Gensini; Jos G Maessen. LEFT VENTRICULAR DYSSYNCHRONY IS ASSOCIATED WITH RECURRENCE OF ISCHEMIC MITRAL REGURGITATION AFTER RESTRICTIVE ANNULOPLASTY **CIRCULATION**. VOLUME 124, ISSUE 21 SUPPLEMENT; NOVEMBER 22, 2011
18. Leen Van Garsse; Sandro Gelsomino; Emile Cheriex; Fabiana Luca; **Carmelo Massimiliano Rao**; Roberto Lorusso; Gian Franco Gensini; Jos G Maessen LEFT ATRIAL FUNCTION BEFORE AND FOLLOWING RESTRICTIVE ANNULOPLASTY FOR ISCHEMIC MITRAL REGURGITATION EVALUATED BY TWO-DIMENSIONAL SPECKLE TRACKING ECHOCARDIOGRAPHY **CIRCULATION**. VOLUME 124, ISSUE 21 SUPPLEMENT; NOVEMBER 22, 2011.
19. L Van Garsse, S Gelsomino, E Cheriex, F Luca, R Lorusso, **CM Rao**, Gf Gensini, J Maessen. ANTERIOR LEAFLET TETHERING: THE IMPORTANCE IN PREDICTING RECURRENCE OF ISCHEMIC MITRAL REGURGITATION AFTER RESTRICTIVE ANNULOPLASTY. SHVD THE SOCIETY OF HEART VALVE DEASE. ABSTRACT PRESENTATION. JUNE 25-28TH 2011, BARCELONA, SPAIN
20. Leen A F M Van Garsse, Sandro Gelsomino, Emile Cheriex, Fabiana Lucà, **Carmelo Massimiliano Rao**, Roberto Lorusso, Gianfranco Gensini, Jos Maessen. PAPILLARY MUSCLE SYSTOLIC DYSSYNCHRONY AS NEW TOOL TO IDENTIFY ADVANCED LV DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH ISCHEMIC DILATED CARDIOMYOPATHY (IDCM). THE SOCIETY FOR HEART VALVE DISEASE. ABSTRACTS JUNE 2011 C65..
21. **Carmelo Massimiliano Rao**, Demetrio Aguglia, Giuseppina Casciola, Caterina Imbesi, Antonino Marvelli, Maria Sgro, Daniela Benedetto, Frank Antonio Benedetto “APPLICAZIONE DELLE METODICHE DI IMAGING ECOCARDIOGRAFICO NELLA VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI DEL TRAINING FISICO IN PAZIENTI SOTTOPOSTI AD INTERVENTO DI RIVASCOLARIZZAZIONE MIocardica” Poster moderato XV congresso nazionale SIEC 14-16 Aprile 2011 p36
22. F. Lucà, L. Van Garsse, S. Gelsomino, L. Vasquez, E. Cheriex, R. Lorusso, A. Lo Cascio, **C.M. Rao**, G.F. Gensini, J. Maessen. THE IMPORTANCE OF ANTERIOR LEAFLET TETHERING IN PREDICTING RECURRENCE OF ISCHEMIC MITRAL REGURGITATION AFTER RESTRICTIVE ANNULOPLASTY. ESC Congress 27 Aug - 31

23. **Carmelo Massimiliano Rao**, Demetrio Aguglia, Giuseppina Casciola, Caterina Imbesi, Antonino Marvelli, Maria Sgro, Daniela Benedetto, Frank Antonio Benedetto. EFFETTI DEL TRAINING FISICO SULLA DISFUNZIONE VENTRICOLARE SINISTRA IN PAZIENTI CARDIOPERATI: STUDIO ECOCARDIOGRAFICO MEDIANTE NUOVE METODICHE DI IMAGING Poster ANMCO 42° Congresso di Cardiologia Firenze 11-14 Maggio 2011
24. Valleggi A, Emdin M. Vergaro G, Lucà F, **Rao CM**, Perrotta L, Cappelli F, L'Abbate A, Passino C, Padeletti L, "CONCORDANT VERSUS DISCORDANT LEFT BUNDLE BRANCH BLOCK IN HEART FAILURE PATIENTS: NOVEL CLINICAL VALUE OF AN OLD ELECTROCARDIOGRAPHIC DIAGNOSIS" European Heart Journal 2010 31 (Abstract Supplement) 1050
25. F. A. Benedetto, **C. M. Rao**, D. O. Aguglia, D. Benedetto, C. Imbesi, A. Marvelli, M. Sgro, G. Tripepi, R. Tripepi, F. Basile, Carmine Zoccali, "LEFT ATRIAL VOLUME MONITORING AND CARDIOVASCULAR RISK IN PATIENTS WITH END-STAGE RENAL DISEASE: A PROSPECTIVE COHORT STUDY" European Heart Journal 2010 31 (Abstract Supplement) 806
26. **Carmelo Massimiliano Rao**, Demetrio Oreste Aguglia, Daniela Benedetto, Giuseppa Casciola, Caterina Imbesi, Antonino Marvelli, Maria Sgro, Rocco Tripepi, Carmine Zoccali, Frank Antonio Benedetto. "VALUTAZIONE DEL TWISTING NEI PZ SOTTOPOSTI A TRAPIANTO RENALE: ANALISI MEDIANTE 2D STRAIN". *G Ital Cardiol Vol 11 Suppl 1 al n 5 Maggio 2010 Poster P212* 41° Congresso Nazionale di Cardiologia ANMCO
27. **Carmelo Massimiliano Rao**, Demetrio Oreste Aguglia, Daniela Benedetto, Giuseppa Casciola, Caterina Imbesi, Antonino Marvelli, Maria Sgro, Rocco Tripepi, Carmine Zoccali, Frank Antonio Benedetto "APPLICAZIONE DEL TISSUE DOPPLER IMAGING NELLA VALUTAZIONE DELLA FUNZIONE VENTRICOLARE IN PAZIENTI SOTTOPOSTI A TRAPIANTO RENALE". *G Ital Cardiol Vol 11 Suppl 1 al n 5 Maggio 2010 Poster P213* 41° Congresso Nazionale di Cardiologia ANMCO
28. **Carmelo Massimiliano Rao**, Demetrio Oreste Aguglia, Daniela Benedetto, Giuseppina Casciola, Caterina Imbesi, Antonino Marvelli, Maria Sgro, Frank Antonio Benedetto. "STUDIO OSSERVAZIONALE DI UN GRUPPO DI PAZIENTI SOTTOPOSTI A RIABILITAZIONE CARDIOLOGICA" X° Congresso della Associazione Italiana di Cardiologia Preventiva e Riabilitativa (GICR-IACPR) Monaldi Arch Chest Dis 2010; 74: 101-139 Poster ABS-71
29. **C. M. Rao**, D. Aguglia, G. Casciola, C. Imbesi, A. Marvelli, M. Sgro, D. Benedetto, R. Tripepi, C. Zoccali, F. A. Benedetto "GLOBAL LONGITUDINAL SPECKLE-TRACKING EVALUATION IN RENAL TRANSPLANT PATIENTS BY 2D STRAIN". Poster EUROECHO 08 - 11 Dec 2010, Copenhagen – Denmark Eur J Echocardiogr (2010) 11 (suppl 2): ii45-ii75.
30. **C.M. Rao**, D. Aguglia, G. Casciola, C. Imbesi, A. Marvelli, M. Sgro, D. Benedetto, G. Tripepi, C. Zoccali, F. A. Benedetto "LEFT ATRIAL VOLUME MONITORING AND CARDIOVASCULAR RISK IN PATIENTS WITH END-STAGE RENAL DISEASE: A PROSPECTIVE COHORT STUDY". Poster EUROECHO Poster EUROECHO 08 - 11 Dec 2010, Copenhagen – Denmark Eur J Echocardiogr (2010) 11 (suppl 2): ii45-ii75.
31. F. Luca'; S. Gelsomino; **CM Rao**, R. Lorusso; S. Caciolli; R. Carella; G. Bille'; G. De Cicco; V. Pazzagli; Gf. Gensini. ARE MIDWALL INDICES OF SYSTOLIC FUNCTION MORE USEFUL TO PREDICT OUTCOME AFTER AORTIC VALVE REPLACEMENT FOR PURE AORTIC STENOSIS? **EUR J ECHOCARDIOGRAPHY**. DECEMBER 2010. N°11, SUPPLEMENT 2. II 45-II75

32. **C.M. Rao**, D. Aguglia, D. Benedetto, G. Casciola, C. Imbesi, A. Marvelli, M. Sgro, R. Tripepi, G. Tripepi, C. Zoccali, F.A. Benedetto "STRAIN LONGITUDINALE GLOBALE CON METODICA SPECKLE TRACKING IMAGING: STUDIO OSSERVAZIONALE IN PAZIENTI CON TRAPIANTO RENALE" SIC 71° CONGRESSO NAZIONALE
33. **C.M. Rao**, D. Aguglia, D. Benedetto, G. Casciola, C. Imbesi, A. Marvelli, M. Sgro, R. Tripepi, G. Tripepi, C. Zoccali, F.A. Benedetto "VOLUME ATRIALE SINISTRO: VALORE PROGNOSTICO DI MISURAZIONI RIPETUTE NELLA STRATIFICAZIONE DEL RISCHIO CARDIOVASCOLARE IN PAZIENTI CON INSUFFICIENZA RENALE TERMINALE" SIC 71° CONGRESSO NAZIONALE
34. **C.M. Rao**, D. Aguglia, D. Benedetto, G. Casciola, C. Imbesi, A. Marvelli, M. Sgro, R. Tripepi, C. Zoccali, G. Tripepi, F.A. Benedetto "TISSUE DOPPLER IMAGING NELLO STUDIO DELLA FUNZIONE VENTRICOLARE DI PAZIENTI SOTTOPOSTI A TRAPIANTO RENALE: RISULTATI PRELIMINARI" SIC 71° CONGRESSO NAZIONALE
35. F. Luca', **C.M. Rao**, C. Zito, C. Melluso, S. Carery, G. Oreto, F. Arrigo, O. Bramanti, "IMPROVEMENT IN LEFT VENTRICULAR LONGITUDINAL FUNCTION EVALUATED BY TDI AND SPECKLE TRACKING ECHOCARDIOGRAPHY (STE) AFTER CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY (CRT)." **European Journal Of Heart Failure Suppl 8, 2009.**
36. L. Perrotta, G. Ricciardi, F. Sofi, A.M. Gori, M.C. Porciani, P. Pieragnoli, **C.M. Rao**, S. Vignini, F. Lucà, F. Cappelli, G. Filice, R. Abbate, G.F. Gensini, L. Padeletti, A. Michelucci . "LONG-TERM PREDICTIVE POWER OF ADVERSE CARDIAC EVENTS AND RELATIONSHIP WITH VENTRICULAR REMODELING OF NT-PROBNP AND MITRAL INSUFFICIENCY EVALUATED BEFORE AND 6 MONTHS AFTER CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY" **Journal Of Cardiovascular Electrophysiology Vol. 20, Suppl 1, 2009**
37. C. Zito, G. Di Bella, F. Lucà, **C.M. Rao**, C. Longordo, A. Lamari, O. Trio, S. Carerj. "ECHOCARDIOGRAPHIC EVALUATION IN PATIENTS WITH EITHER ISCHEMIC OR IDIOPATHIC DILATED CARDIOMYOPATY: A POTENTIAL DIFFERENTIAL DIAGNOSIS BY MEANS 2D-STRAIN". **European Journal Of Echocardiography, December 2009, Volume 10, Suppl 2.**
38. **Rao Carmelo Massimiliano**, F. Cappelli, M.C. Porciani, Poullos P, G. Filice, V. Pazzagli, G. Palladini, A. Arretini, Luigi Padeletti. "EFFECT OF CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY ON LEFT VENTRICULAR ROTATION AND TORSION"._Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology vol.24 n.3 April 2009, 5° Annual Congress of the European Cardiac Arrhythmia Society, Paris 19-21 April 2009, 24-09 pag 293
39. F. Lucà, **C. M. Rao**, C. Zito, C. Melluso, S. Carery, G. Oreto, F. Arrigo, O. Bramanti. "IMPROVEMENT IN LEFT VENTRICULAR LONGITUDINAL FUNCTION EVALUATED BY TDI AND SPECKLE TRACKING ECHOCARDIOGRAPHY (STE) AFTER CARDIAC RESYNCRONIZATION THERAPY (CRT)". **European journal of Heart Failure Suppl 2009 Nice 30 May-2 June 2009**
40. C. Zito, G. Di Bella, F. Lucà, **C.M. Rao**, C. Longordo, A. Lamari, O. Trio, S. Carerj "ECHOCARDIOGRAPHIC EVALUATION IN PATIENTS WITH EITHER ISCHEMIC OR IDIOPATHIC DILATED CARDIOMYOPATHY: A POTENTIAL DIFFERENTIAL DIAGNOSIS BY MEANS 2D-STRAIN". **European Journal of Echocardiography, Volume 10 Supplement 2, ISSN 1525-2167 (Print) ISSN 1532-2114 (Online)**
41. Ilaria Ricceri, **Carmelo Massimiliano Rao**, Francesco Cappelli, Valentina Pazzagli, Valentina

Lepri, Fabiana Lucà, Guglielmina Pepe, Maria Cristina Porciani, Luigi Padeletti. "PARTICOLARI ASPETTI DELLA DEFORMAZIONE MIOCARDICA DEL VENTRICOLO SINISTRO NELLA SINDROME DI MARFAN: ANALISI MEDIANTE 2D STRAIN". G Ital Cardiol Vol 10 Suppl 1 al n 11-12 2009 C16 SIC 70° CONGRESSO NAZIONALE

42. F. Lucà, C. Zito, G. Di Bella, R. Iudicello, **C. M. Rao**, O. Bramanti, S. Carerj, G. Oreto "ATRIAL FUNCTION IMPROVEMENT AND ATRIAL REVERSE REMODELING FOLLOWING CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY: A SPECKLE TRACKING ECHOCARDIOGRAPHIC STUDY". G Ital Cardiol Vol 10 Suppl 1 al n 11-12 2009 C494 SIC 70° CONGRESSO NAZIONALE
43. Carmelo Massimiliano Rao, Francesco Cappelli, Alessio Lilli, Valentina Lepri, Paola Attanà, Gabriella Bongiorno, Filice Gemma, Fibbi Veronica, Chiara Fantappiè, Maria Cristina Porciani, Luigi Padeletti. "ACUTE EFFECT OF CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY ON LEFT VENTRICULAR ROTATION AND TORSION". GIAC Vol.11, Suppl 1, Marzo 2008 pag 44
44. Francesco Cappelli, **Carmelo Massimiliano Rao**, Alessio Lilli, Valentina Lepri, Gabriella Bongiorno, Paola Attanà, Filice Gemma, Fibbi Veronica, Chiara Fantappiè, Maria Cristina Porciani, Luigi Padeletti, Antonio Michelucci. "TIME INTERVALS OF THE CARDIAC CYCLE AS PREDICTORS OF LEFT VENTRICULAR REVERSE REMODELING AFTER CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY". POSTER GIAC Vol. 11, Suppl. 1, Marzo 2008 pag 91-92 (41)
45. Lepri Valentina, Cappelli Francesco, Rao **Carmelo Massimiliano**, Righi Gabriele, Fibbi Veronica, Filice Gemma, Porciani Maria Cristina, Padeletti Luigi. "CARDIAC RESYNCHRONISATION THERAPY ARREST LEFT ATRIUM REMODELLING IN RESPONDERS PATIENTS". Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology vol.21 n.2 march 2008, 4° Annual Congress of the European Cardiac Arrhythmia Society, Marseille 13-15 April 2008, 7-6
46. **Rao Carmelo Massimiliano**, Cappelli Francesco, Lepri Valentina, Righi Gabriele, Fibbi Veronica, Filice Gemma, Porciani Maria Cristina, Padeletti Luigi. "TIME INTERVALS OF CARDIAC CYCLE ARE ABLE TO PREDICT LEFT VENTRICULAR REVERSE REMODELING AFTER CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY". Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology vol.21 n.2 march 2008, 4° Annual Congress of the European Cardiac Arrhythmia Society, Marseille 13-15 April 2008, 7-4
47. Cappelli Francesco, **Rao Carmelo Massimiliano**, Lepri Valentina, Hashtroudi Lawrence, Righi Gabriele, Fibbi Veronica, Filice Gemma, Porciani Maria Cristina Padeletti Luigi. "A SIMPLY METHOD OF CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY OPTIMIZATION IMPROVES LV ASYNCHRONY AND FUNCTION: VALIDATION WITH 3D REAL TIME ECHOCARDIOGRAPHY". Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology vol.21 n.2 march 2008, 4° Annual Congress of the European Cardiac Arrhythmia Society, Marseille 13-15 April 2008, 7-1
48. Maria Cristina Porciani Alessio Lilli, **Carmelo Massimiliano Rao**, Francesco Cappelli, Valentina Lepri, Antonio Michelucci, Andrea Colella, Paolo Pieragnoli, Giuseppe Ricciardi, Frits Prinzen, Luigi Padeletti. "TIME INTERVALS OF THE CARDIAC CYCLE AS PREDICTOR LEFT VENTRICULAR REVERSE REMODELING AFTER CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY". Europace Suppl. 16 th World Congress in Cardiac Electrophysiology and Cardiac Techniques, Nice 18-21 June 2008, 186L _5
49. Giuseppe Ricciardi, Carmelo Massimiliano Rao, Francesco Cappelli, Alessio Lilli, Valentina Lepri, Paola Attanà, Gabriella Bongiorno, Paolo Pieragnoli, Andrea Colella, Antonio Michelucci, Maria Cristina Porciani, Luigi Padeletti "CARDIAC RESYNCHRONISATION THERAPY ARREST LEFT ATRIUM REMODELLING IN RESPONDERS PATIENTS"

50. **Carmelo Massimiliano Rao**, Francesco Cappelli, Giuseppe Ricciardi, Alessio Lilli, Lawrence Hashtroudi, Paolo Silvestri, Matteo Mochi, Gabriella Bongiorno, Paola Attanà, Valentina Lepri, Paolo Pieragnoli, Andrea Colella, Antonio Michelucci, Maria Cristina Porciani, Luigi Padeletti. "A SIMPLY METHOD OF CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY OPTIMIZATION IMPROVES LV ASYNCHRONY AND FUNCTION: VALIDATION WITH 3D REAL TIME ECHOCARDIOGRAPHY". Poster Giornale italiano di cardiologia vol 8, suppl. 1, n°12 Dicembre 07, pag 236 S P160
51. Alessio Lilli, Alessia Pappone, Francesco Cappelli, Alessandro Paoletti Perini, Roberto Macioce, **Carmelo Massimiliano Rao**, Giuseppe Ricciardi, Antonio Michelucci, Maria Cristina Porciani, Luigi Padeletti. "TIME INTERVALS OF THE CARDIAC CYCLE ARE ABLE TO PREDICT LEFT VENTRICULAR REVERSE REMODELING AFTER CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY". Giornale italiano di cardiologia vol 8, suppl. 1, n°12 Dicembre 07, pag 47 S C123
52. Francesco Cappelli, **Carmelo Massimiliano Rao**, Alessio Lilli, Giuseppe Ricciardi, Valentina Lepri, Paola Attanà, Gabriella Bongiorno, Paolo Pieragnoli, Antonio Michelucci, Maria Cristina Porciani, Luigi Padeletti. "TISSUE DOPPLER IMAGING E STRAIN IMAGING, NUOVE PROSPETTIVE NELLA VALUTAZIONE DELLA FUNZIONE SISTO-DIASTOLICA IN PAZIENTI AFFETTI DA AMILOIDOSI CARDIACA". Giornale italiano di cardiologia vol 8, suppl. 1, n°12 Dicembre 07, pag 39 S C103
53. Francesco Cappelli, **Carmelo Massimiliano Rao**, Alessio Lilli, Giuseppe Ricciardi, Valentina Lepri, Paola Attanà, Gabriella Bongiorno, Paolo Pieragnoli, Antonio Michelucci, Maria Cristina Porciani, Luigi Padeletti. "TISSUE DOPPLER IMAGING E STRAIN IMAGING, NEW INSIGHT EVALUATION OF LEFT VENTRICULAR SYSTO-DIASTOLIC FUNCTION OF PATIENT WITH CARDIAC AMYLOIDOSIS". MESPE vol 9, n°1 January-March 2007 pag. 68
54. **Carmelo Massimiliano Rao**, Francesco Cappelli, Alessio Lilli, Lawrence Hashtroudi, Valentina Lepri, Gabriella Bongiorno, Paola Attanà, Filice Gemma, Fibbi Veronica, Chiara Fantappiè, Antonio Michelucci, Maria Cristina Porciani, Luigi Padeletti. "A SIMPLY METHOD OF CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY OPTIMIZATION IMPROVES LV ASYNCHRONY AND FUNCTION: VALIDATION WITH 3D REAL TIME ECHOCARDIOGRAPHY". MESPE vol 9, n°1 January-March 2007 pag 70
55. **Carmelo Massimiliano Rao**, Francesco Saporito, Giuseppe Oreto "CONDUZIONE SUPERNORMALE NEL FASCIO DI KENT". GIAC vol 9, n°2, Marzo 2006, pag 67 (3345-1)
56. C. De Gregorio, G.L. Di Bella, A. Currò, P. Grimaldi, P. Pugliatti, A. Recupero, **M. Rao**, S. Cogliatore. "Relationship between intramural coronary artery blood flow velocity and left ventricular workload in patients with aortic valve stenosis: preliminary results". Eur J Echocardiogr, December 2006; S185-S 186