

LEONARDA, ROSARIA GALIUTO

4 Cardiologa, Dirigente Medico di I livello con incarico di alta specializzazione, Unità Operativa Semplice (UOS) di Cardiologia Riabilitativa, Dipartimento di Scienze Cardiovascolari, Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli, Roma

5 Ricercatrice Confermata presso l'Istituto di Cardiologia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

6 Professore Aggregato presso l'Istituto di Cardiologia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

7 Abilitazione scientifica nazionale a PROFESSORE DI SECONDA FASCIA, area 06- scienze mediche, macrosettore 06D-clinica medica specialistica, settore concorsuale 06/D1 – malattie dell'apparato cardiovascolare e malattie dell'apparato respiratorio, settore scientifico-disciplinare MED/11 - MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE, conseguita nel 2013

8 Abilitazione scientifica nazionale a PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, area 06-scienze mediche, macrosettore 06D-clinica medica specialistica, settore concorsuale 06/D1 – malattie dell'apparato cardiovascolare e malattie dell'apparato respiratorio, settore scientifico-disciplinare MED/11 - MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE, conseguita nel 2017

9 Assistant Professor presso la Divisione di Cardiologia dell'Università di California a San Diego USA (1996-1998) con Incarico di insegnamento di Fisiologia Cardiovascolare presso la facoltà di Medicina e Chirurgia.

2 Dottore in Ricerca in "Cardiologia cellulare e molecolare", titolo conseguito presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore con il tutoraggio del prof. Attilio Maseri

3 **Master di II livello in "Organizzazione e Gestione delle Aziende e dei Servizi Sanitari" della Facoltà di Economia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma**

4 Master di II livello in "Dietistica e Nutrizione" presso Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

5 SPECIALIZZAZIONE EUROPEA in MEDICINA DELLO SPORT presso l'Università "Carol Davila" di Bucharest, Romania

6 DIPLOMA INTERNAZIONALE in MEDICINA DELLO SPORT applicata alle discipline olimpiche presso il COMITATO OLIMPICO INTERNAZIONALE

- 4 7 Certificato Europeo di I livello in Risonanza Magnetica Cardiaca
- 8 Visiting Professor presso l' Università di Osaka, Giappone
- 9 Visiting Professor presso l' Università di California at Irvine, USA
- 10 Membro della Società Italiana ed Europea di Cardiologia ed Ecocardiografia (sezioni di imaging –EACVI- e prevenzione, riabilitazione e MEDICINA DELLO SPORT –EAPC)
- 11 Board Member eletto della Società Europea di Ecocardiografia (2008-2011)
- 12 Coordinatrice del Gruppo di Studio “fisiopatologia coronarica e disfunzione microvascolare” della Società Italiana di Cardiologia (2007-2010)
- 13 Fellow dell' American College of Cardiology
- 14 Editor in Chief del primo testo ufficiale della Società Europea di Ecocardiografia (EAE textbook of echocardiography-Oxford University Press)
- 15 Giornalista Pubblicista (cura rubrica settimanale “Dica 33” su *Il fatto quotidiano*)
- 16 **Autrice di due libri divulgativi sulla prevenzione cardiovascolare di genere (Difendere il cuore delle donne – Minerva Edizioni – e Nutrire il cuore –L'Asino d'oro edizioni-)**
- 17 E' particolarmente attiva nella divulgazione scientifica su carta stampata, radio e televisione, finalizzata alla prevenzione cardiovascolare di genere e alla promozione di corretti stili di vita attraverso l'informazione, la sana alimentazione e lo SPORT
- 18 **Fondatrice e presidente della Onlus “DonnaEtica” che si propone di promuovere la cultura in tema di medicina di genere e di sensibilizzare a temi relativi alla tutela dell'identità femminile nelle professioni sanitarie.**
- 19 **Membro del comitato scientifico della Fondazione “Il cuore delle donne” che ha come missione:**
1. **migliorare la prevenzione delle malattie cardiovascolari con iniziative dedicate di sensibilizzazione dell'opinione pubblica**
 2. **migliorare la diagnosi e la cura delle malattie cardiovascolari nel genere femminile**
 3. **informare e migliorare la conoscenza degli aspetti peculiari delle malattie cardiovascolari nel genere femminile nei medici del territorio**
 4. **finanziare e stimolare programmi di ricerca nelle malattie cardiovascolari nel genere femminile.**
- 20 Medico incaricato presso la Camera dei Deputati

20 Medico dello staff della Federazione Italiana Scherma

22 Cavaliere dell' Ordine del Merito della Repubblica Italiana per meriti scientifici

23 TITOLI ACCADEMICI

1985: Maturità Classica conseguita con abbreviazione di un anno del corso di studi superiori per meriti scolastici (DL LGT 5 Aprile 1945 n. 227, DPR 23 Luglio 1998 n.323, art 2, c. 2 e 3)

1991 : Laurea in Medicina e Chirurgia, Università' degli Studi di Bari, con conferimento della lode e plauso della commissione.

1995: Specializzazione in Cardiologia, Università' degli Studi di Bari, con conferimento della lode

1998: Professore Associato presso la Divisione di Cardiologia dell'Università' di California a San Diego, USA

2001: Dottore di Ricerca in Cardiologia Cellulare e Molecolare, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

2005: Ricercatrice dell'Istituto di Cardiologia Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

2008: Ricercatrice confermata dell'Istituto di Cardiologia Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

2005: Professore Aggregato dell'Istituto di Cardiologia Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

2012: Abilitazione scientifica nazionale a PROFESSORE DI SECONDA FASCIA settore scientifico disciplinare MED/11 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare

2013: Master di II livello in "Organizzazione e Gestione delle Aziende e dei Servizi Sanitari" della Facoltà di Economia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

2017: Abilitazione scientifica nazionale a PROFESSORE DI PRIMA FASCIA settore scientifico disciplinare MED/11 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare

2017: Master di II livello in "Dietistica e Nutrizione" presso Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

2017: Specializzazione Europea in MEDICINA DELLO SPORT presso l'Università "Davila Roman" di Bucharest, Romania

Docente di CARDIOLOGIA DELLO SPORT presso la scuola di specializzazione in medicina dello sport e dell'esercizio fisico dell'Università degli Studi di Milano

1 d.4
Tutoraggio nell'attività di ricerca e nella compilazione di tesi di laurea e specializzazione di studenti in Medicina e Chirurgia e Specializzandi in Cardiologia e coordinatrice di un gruppo di ricerca costituito da specializzandi in cardiologia, laureandi e studenti. A ciascun componente del gruppo di ricerca, insegna le basi teoriche della ricerca clinica, con focus su danno microvascolare da ischemia-riperfusion e, più in generale, nelle sindromi coronariche acute ed i principi pratici dell'ecocontrastografia miocardica e dello studio non invasivo della riserva coronarica mediante visualizzazione dell'arteria discendente anteriore. A ciascun discente, affida un progetto di ricerca, da lei ideato e di cui ne segue passo passo lo svolgimento, ne verifica la correttezza, ne analizza i risultati e ne scrive i relativi manoscritti. I risultati preliminari di questi studi sono già stati in gran parte presentati come comunicazioni durante convegni nazionali ed internazionali direttamente dagli specializzandi dopo un relativo training sulle modalità espositive condotto da lei direttamente-

AREE DI RICERCA

1. Studio delle potenzialità dell' ecocardiografia mediante infusione di bassa dose di dobutamina per rivelare la presenza di miocardio vitale. Questa attività di ricerca, iniziata attraverso uno stage presso il Centre Hospitalier Universitaire de Liege (Belgium) sotto la supervisione del prof. Luc Pierard, autore degli studi e pubblicazioni pionieristiche nel settore, è poi proseguita presso l'Università di Bari. I risultati di questi studi sono stati presentati nei principali congressi nazionali ed internazionali e pubblicati su riviste internazionali. L'eco dobutamina, focus di questa attività di ricerca, ha poi trovato ampie applicazioni cliniche e scientifiche nel panorama nazionale ed internazionale.
2. Progetto di ricerca internazionale sullo studio della caratterizzazione tissutale mediante ultrasuoni attraverso l'analisi di un parametro noto come "integrated backscatter" e del quale sono state esplorate le caratteristiche tecniche applicative e le potenzialità cliniche in collaborazione con i fisici e bioingegneri della Washington University, St. Louis, Missouri USA coordinati dal prof. Julio E. Pérez. La metodica "cyclic variation of intergrated backscatter" è stata poi applicata nella ricerca clinica allo studio del riconoscimento dei segni precoci di ischemia mediante variazioni endo-epicardiche. Questa ricerca pionieristica è stata presentata a numerosi congressi nazionali ed internazionali e pubblicata su riviste internazionali.
3. Attività di ricerca pionieristica sulle potenzialità ed applicazioni dell' ecocontrastografia miocardica a partire dallo studio e produzione delle microbolle, all'iniezione intracoronarica e alla validazione in studi preclinici e clinici anche multicentrici ed internazionali. All'interno di questa attività di ricerca sono stati testati nuovi software prototipali applicati agli ecocardiografi specificamente volti all'identificazione del segnale o all' analisi dei dati off-line, consentendo un notevole

miglioramento delle capacità diagnostiche della metodica stessa. L'oggetto di interesse fisiopatologico di questi studi è stato rendere possibile la visualizzazione del microcircolo coronarico mediante diagnostica non invasiva e le sue alterazioni fisiopatologiche. Gli studi sono iniziati presso l'Università degli Studi di Bari e poi proseguiti durante lo stage biennale all'Università di California a San Diego, USA e poi all'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. I risultati sono stati presentati nei principali meeting europei ed internazionali e pubblicati sulle più prestigiose riviste internazionali. La dott.ssa Galiuto è considerata "opinion leader" internazionale nel settore, ha partecipato come coordinatrice a studi nazionali ed internazionali, a consensus conferences e alla stesura di linee guida.

4. Progetto di ricerca internazionale sulle potenzialità dell'ecocardiografia Doppler tissutale con validazione della metodica in vitro ed in vivo e studio delle sue potenzialità di applicazione clinica. Progetto condotto in parte presso il Western General Hospital di Edimburgo (UK) con la guida e supervisione del prof. George Sutherland, in parte presso l'Università di San Diego sotto la supervisione del prof. Anthony DeMaria. Da questo progetto sono scaturiti i principali lavori di validazione di questa metodica, attualmente molto in uso in ecocardiografia con diverse importanti applicazioni cliniche prima fra tutte gli studi sulla sincronia e resincronizzazione ventricolare.

5. Attività di ricerca nel settore delle cardiopatie congenite e cardiopatie rare e la loro valutazione mediante metodiche di imaging non invasive ed interrogando un data base molto ampio quale quello della Mayo Clinic, Rochester, MN USA. Questi studi, condotti sotto la guida dei professori AJ Tajik e JB Seward, hanno portato alla definizione delle caratteristiche ecocardiografiche del ventricolo destro a doppia camera e della endocardite di Loeffler e sono state prodotte due pubblicazioni scientifiche internazionali.

6. **Coordinamento e direzione di un laboratorio di cardiologia sperimentale** presso l'Università di California a San Diego (USA). Gli studi su modelli animali, presentati durante i maggiori meeting internazionali e pubblicati su prestigiose riviste internazionali, hanno portato alla validazione di un nuovo mezzo di contrasto per ultrasuoni (perflexane lipid microspheres) e alla dimostrazione dell'effetto benefico di un farmaco bloccante dell'endotelina (LU 135252) sulla parziale risoluzione del danno da ischemia riperfusione.

7. Identificazione dei meccanismi patogenetici, delle modalità diagnostiche, delle possibilità di prevenzione e degli approcci terapeutici dell'ischemia-riperfusione e del fenomeno del no-reflow, attraverso studi preclinici ideati, coordinati e condotti presso l'Università di California a San Diego (USA) e studi clinici anche multicentrici ideati, coordinati e condotti all'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. I risultati di questi studi, presentati nei più prestigiosi congressi nazionali ed internazionali e pubblicati sulle più prestigiose riviste internazionali, hanno consentito di identificare le evoluzioni temporali del danno da no-reflow, la parziale prevenzione mediante metodiche di filtro e tromboaspirazione coronarica e la parziale risoluzione mediante farmaci bloccanti dell'endotelina.

24 a. 4
8. Dottorato di ricerca in cardiologia cellulare e molecolare, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, direzione prof. Attilio Maseri. Gli studi condotti durante il dottorato di ricerca hanno permesso di identificare alcuni meccanismi biochimici e molecolari (danno da radicali liberi dell'ossigeno, infiammazione, attivazione piastrinica e coagulativa, endotelina, etc,) implicati nella patogenesi delle sindromi coronariche acute e nel danno da ischemia-riperfusion. I risultati sono stati presentati durante congressi nazionali ed internazionali e pubblicati sulle piu' prestigiose riviste internazionali. Ha discusso la tesi dal titolo: "Dynamic Changes of Microvascular Flow after ischemia-reperfusion: experimental and clinical evidence and possible pathogenetic mechanisms"

a. 2 13
9. **Identificazione del meccanismo fisiopatologico della sindrome coronarica acuta nota come sindrome di Tako-Tsubo. Mediante utilizzo dell'ecocontrastografia miocardica a riposo e durante infusione di adenosina, è stato possibile visualizzare in vivo l' ostruzione reversibile del microcircolo coronarico capace di causare disfunzione reversibile del miocardio. I risultati di questo studio, presentati in occasione dei maggiori congressi internazionali, sono stati pubblicati sullo European Heart Journal ed ampiamente citati. E' coordinatrice dell'unico gruppo italiano a partecipare al registro internazionale INTER_TAK, coordinato dall'Università di Zurigo, che sta promuovendo lo studio della sindrome di Tako-tsubo ed ha già pubblicato dati di outcome sul New England Journal of Medicine. Trattandosi di una patologia prevalentemente al femminile (nel registro INTER_TAK rapporto donne.uomini è 9:1)) sono in corso di progettazione e coordinazione studi di cardiologia di genere. La sindrome di Tako-Tsubo insorge tipicamente dopo uno stress psichico o fisico e, dunque, la ricerca si sta muovendo verso l'identificazione dei trigger e loro effettori e la dott.ssa Galiuto coordina un gruppo di cardiologi, psichiatri, psicoterapeuti e farmacologi con l'obiettivo di uno studio multidisciplinare della sindrome. Ha ideato e diretto scientificamente il primo convegno nazionale multidisciplinare "Cuore e Psiche" sul tema.**

a. 2 14
10. Progetto di ricerca in CARDIOLOGIA DELLO SPORT sullo studio del significato funzionale dei ponti miocardici in atleti d'elite. Progetto in collaborazione con Istituto di Medicina e Scienza dello Sport del CONI

a. 2 15
11. Progetto di ricerca in MEDICINA DELLO SPORT sullo studio del significato funzionale della fatica cardiaca in atleti d'elite. Progetto in collaborazione con Università di Padova, Università di Milano, Università di Cagliari, Università la Sapienza di Roma, Università del Foro Italico di Roma. (BANDO PRIN 2017)

PUBBLICAZIONI

Autrice di 274 pubblicazioni originali:

100 articoli in rivista (55 negli ultimi 10 anni)

2017: Diploma Internazionale in MEDICINA DELLO SPORT applicata alle discipline olimpiche presso il Comitato Olimpico Internazionale

16
a.2

PERIODI DI STUDIO ALL'ESTERO

1996: *Western General Hospital di Edinburgh, Dipartimento di Cardiologia e Fisica Medica.*

Progetto di ricerca internazionale sulle potenzialità dell'ecocardiografia Doppler tissutale con validazione della metodica in vitro ed in vivo e studio delle sue potenzialità di applicazione clinica. Progetto condotto in parte presso il Western General Hospital di Edimburgo (UK) con la guida e supervisione del prof. George Sutherland, in parte presso l'Università di San Diego sotto la supervisione del prof. Anthony DeMaria. Da questo progetto sono scaturiti i principali lavori di validazione di questa metodica, attualmente molto in uso in ecocardiografia con diverse importanti applicazioni cliniche prima fra tutte gli studi sulla sincronia e resincronizzazione ventricolare.

1995 : *Mayo Clinic, Rochester, Minnesota, USA, Divisione di Malattie Cardiovascolari e Medicina Interna.* Attività di ricerca nel settore delle cardiopatie congenite e cardiopatie rare e la loro valutazione mediante metodiche di imaging non invasive ed interrogando un data base molto ampio quale quello della Mayo Clinic, Rochester, MN USA. Questi studi, condotti sotto la guida dei professori AJ Tajik e JB Seward, hanno portato alla definizione delle caratteristiche ecocardiografiche del ventricolo destro a doppia camera e della endocardite di Loeffler e sono state prodotte due pubblicazioni scientifiche internazionali.

1994: *Washington University, St Louis, Missouri, USA, Laboratorio di Ecocardiografia.* Progetto di ricerca internazionale sullo studio della caratterizzazione tissutale mediante ultrasuoni attraverso l'analisi di un parametro noto come "integrated backscatter" e del quale sono state esplorate le caratteristiche tecniche applicative e le potenzialità cliniche in collaborazione con i fisici e bioingegneri della Washington University, St. Louis, Missouri USA coordinati dal prof. Julio E. Pérez. La metodica "cyclic variation of intergrated backscatter" è stata poi applicata nella ricerca clinica allo studio del riconoscimento dei segni precoci di ischemia mediante variazioni endo-epicardiche. Questa ricerca pionieristica è stata presentata a numerosi congressi nazionali ed internazionali e pubblicata su riviste internazionali.

1993: *Centre Hopitalier Universitaire de Liege (Belgium), Laboratorio di Ecocardiografia.*

Studio delle potenzialità dell' ecocardiografia mediante infusione di bassa dose di dobutamina per rivelare la presenza di miocardio vitale. Questa attività di ricerca, iniziata attraverso uno stage presso il Centre Hopitalier Universitaire de Liege (Belgium) sotto la supervisione del prof. Luc Pierard, autore degli studi e pubblicazioni pionieristiche nel settore, è poi proseguita presso l'Università di Bari. I risultati di questi studi sono stati

presentati nei principali congressi nazionali ed internazionali e pubblicati su riviste internazionali. L'eco dobutamina, focus di questa attività di ricerca, ha poi trovato ampie applicazioni cliniche e scientifiche nel panorama nazionale ed internazionale.

1996-1998: Division of Cardiology, University of California at San Diego (USA)
Coordinamento e direzione di un laboratorio di cardiologia sperimentale presso l'Università di California a San Diego (USA). Gli studi su modelli animali, presentati durante i maggiori meeting internazionali e pubblicati su prestigiose riviste internazionali, hanno portato alla validazione di un nuovo mezzo di contrasto per ultrasuoni (perflexane lipid microspheres) e alla dimostrazione dell'effetto benefico di un farmaco bloccante dell'endotelina (LU 135252) sulla parziale risoluzione del danno da ischemia riperfusione.

Identificazione dei meccanismi patogenetici, delle modalità diagnostiche, delle possibilità di prevenzione e degli approcci terapeutici dell'ischemia-riperfusione e del fenomeno del no-reflow, attraverso studi preclinici ideati, coordinati e condotti presso l'Università di California a San Diego (USA)

2015: *St George's Hospital, Londra (UK). Cardiologia dello sport (Prof. S. Sharma)*
Progetto di ricerca in cardiologia dello sport sullo studio del significato funzionale dei ponti miocardici in atleti d'elite. Progetto in collaborazione con Istituto di Medicina e Scienza dello Sport del CONI (dott. A. Pelliccia e dott. A. Spataro) e con l'Istituto di Cardiologia dello Sport e malattie ereditarie del St. George's Hospital Londra, UK, prof. S. Sharma)

ATTIVITA' CLINICA ed ASSISTENZIALE

17
1991-1996
Dal 1991 al 1996 ha svolto attività clinico assistenziale in Unità Coronarica, occupandosi della gestione clinica dei pazienti e della diagnostica non invasiva del Policlinico Universitario di Bari

Dal 1996 al 1998 ha svolto attività clinica di diagnostica cardiologica non invasiva presso la divisione di Cardiologia della University of California at San Diego

Dal 1998 al 2002 ha lavorato presso il servizio di cardiologia, laboratorio di ecocardiografia del Policlinico A. Gemelli

Dal 2002 al 2013 è Dirigente medico di I livello, aiuto e vice primario in Unità del Dolore Toracico occupandosi della gestione clinica e della diagnostica non invasiva.

Dal 2013 ad oggi, svolge la propria attività clinica, in qualità di Dirigente medico di I livello con incarico di alta specializzazione presso *UOS di Cardiologia Riabilitativa del Dipartimento di Scienze Cardiovascolari*.

Ha una competenza specifica in cardiologia clinica ed in tutti i settori della diagnostica non invasiva, con particolare riguardo per l'ecocardiografia, anche in virtù dei suoi studi pionieristici: - Ecocardiografia Color Doppler, - Ecocardiografia Transesofagea, - Ecocardiografia da stress: (Eco-Dipiridamolo, Eco-Dobutamina, Eco-Ergonovina, Eco da sforzo) - Ecocardiografia Tissue Doppler - Ecocontrastografia miocardica -

Ecocardiografia intraoperatoria - Eco Color Doppler vascolare-Ecocardiografia intracardiaca e, piu' di recente, Ecocardiografia tridimensionale.

Ha certificato europeo di I livello di cardiac MRI

Nel curare pazienti in cardiologia riabilitativa e nel coordinare un' equipe multidisciplinare (fisioterapisti, fisiatri, nutrizionisti, psicologi, pneumologi) e grazie ad approfondimenti e studi in corso, ha acquisito competenze di nutrizione umana, fisiologia dell'esercizio fisico, medicina dello sport, cardiologia dello sport, psicologia e psicoterapia.

Medico incaricato presso la Camera dei Deputati

Medico dello staff della Federazione Italiana Scherma

Certificata presso lo European Resuscitation Council come Advanced Life Support Provider

25
a-4

ATTIVITA' DIDATTICA

Docente di Fisiologia Cardiovascolare presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di California a San Diego, USA

Docente di Malattie dell'apparato cardiovascolare nel Corso di laurea in Medicina e Chirurgia presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Docente di Scienze tecniche mediche applicate nel Corso di laurea triennale in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Docente di Cardiologia del corso di laurea in Infermieristica Università Cattolica del Sacro Cuore Roma

Docente di Cardiologia del corso di laurea in Dietistica dell' Università Cattolica del Sacro Cuore Roma (sede Scuola Provinciale Superiore di Sanità "Claudiana" Bolzano)

Docente di Cardiologia ed Ecocardiografia in numerose scuole di specializzazione presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Docente di Malattie Cardiovascolari nel corso di Dottorato di Ricerca in "Fisiopatologia dello Scompenso Cardiaco" dell' Università Cattolica del Sacro Cuore Roma

Docente del Master di ecocardiografia per Tecnici di Cardiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore Roma

154 abstract in rivista
16 capitoli in volume (capitolo o saggio)
3 contributi in Atti di convegno
3 monografie o trattato scientifico

Editor in Chief del primo testo ufficiale della Società Europea di Ecocardiografia (EAE textbook of echocardiography-Oxford University Press)

H index globale: 26
H index degli ultimi 15 anni: 19
Numero Totale di Citazioni in Scopus: 2417
Numero di Citazioni degli ultimi 15 anni in Scopus: 1704

La ricerca scientifica oggetto delle pubblicazioni originali è stata condotta personalmente in 3 Istituzioni prestigiose (due italiane: Università degli Studi di Bari ed Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, ed una americana: University of California at San Diego), internazionale (come risultato di stage e collaborazioni europee, asiatiche ed americane) e si estende dalla fisiopatologia (con identificazione dei meccanismi di malattia), agli studi sperimentali, agli studi clinici monocentrici e multicentrici nazionali ed internazionali.

Ha globalmente condotto a significativi progressi nella comprensione di malattia, alla sua diagnostica, al trattamento farmacologico e a migliore stratificazione prognostica e cura dei pazienti

BORSE DI STUDIO E PREMI

- 1990 : Premio di Studi “Lorenzo Bonomo” per il curriculum di studi universitari
- 1992 : Premio di “Cultura Renoir” per la miglior laureata dell’anno
- 1994 : Premio della Società Belga di Cardiologia per il miglior abstract
- 1995: Premio dell’ American College of Cardiology come miglior abstract presentato nella sessione “Key contribution poster session”
- 1997: Borsa di Studio per l’estero del Consiglio Nazionale delle Ricerche (durata 1 anno).
- 1999: Premio della Società Europea di Cardiologia per miglior abstract
- 2000: Young Investigator Award della Società Europea di Ecocardiografia
- 2007: Fellowship dell’ American College of Cardiology

2008-2012: Finanziamenti Linea di intervento D1, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

2010: Cavaliere al Merito della Repubblica Italiana per meriti scientifici

2012: Vincitrice e Principal Investigator del Bando Ricerca Finalizzata 2010 del Ministero della salute "Assessment of stable and unstable atherosclerotic plaque in coronary disease using Positron Emission Tomography – Computed Tomography (PET-TC) and Optical Coherence Tomography (OCT). [SUSPECT trial]" – RF-2010-2318554

PRESENTAZIONI SU INVITO

E' stata relatrice su invito durante numerosi congressi Nazionali come Società Italiana di Cardiologia, Società Italiana di Ecocardiografia, ed Internazionali come European Congress of Cardiology, American Heart Association, American College of Cardiology, American Society of Echocardiography, Japanese Circulation Society.

Il 14 Febbraio 2004, la dottoressa Galiuto è stata speaker nel più importante evento mediatico di telemedicina del mondo. Infatti, dalla Duke University, è stata trasmessa via satellite, in America, Asia ed Europa, la diciannovesima videoconferenza dal titolo "The changing left ventricle". Durante questo evento, trasmesso in diretta ed interattivo, sono stati discussi da un panel di 9 esperti mondiali (tra i quali la dott.ssa Galiuto figurava come unico esponente italiano) argomenti riguardanti le modifiche del ventricolo sinistro in varie patologie, le relative correzioni mediche e chirurgiche e le valutazioni con ecocardiografia transtoracica e transesofagea.

Invited speaker first International Conferenze on EXERCISE MEDICINE

Invited speaker at Rumanian National Conference on SPORTS MEDICINE

ASSOCIAZIONI, NAZIONALI ED INTERNAZIONALI, DI ALTA QUALIFICAZIONE

E' membro di numerose associazioni, di rilevanza nazionale ed internazionale, quali la Società Italiana di Cardiologia, Società Italiana di Cardiologia dello Sport, la Società Italiana di Ecocardiografia, Società Europea di Cardiologia nelle sue branche di Imaging e cardiologia preventiva, riabilitativa e dello sport. E' stata consigliere eletto della Società Europea di Ecocardiografia, per cui ha curato l'edizione del primo testo ufficiale di ecocardiografia. Dal 2007 è anche fellow dell'American College of Cardiology.

Ideatrice, promotrice e direttrice scientifica del convegno scientifico nazionale "Cuore e Psiche"- Roma 30 settembre-1 ottobre –sul tema delle correlazioni fisiopatologiche tra malattie cardiache e psichiatriche, mediante dibattito

multidisciplinare tra cardiologi, psichiatri, psicoterapeuti, farmacologi, sociologi e filosofi.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
ARTICOLI IN RIVISTE SCIENTIFICHE SPECIALIZZATE

1. Steeds RP, Garbi M, Cardim N, Kasprzak JD, Sade E, Nihoyannopoulos P, Popescu BA, Stefanidis A, Cosyns B, Monaghan M, Aakhus S, Edvardsen T, Flachskampf F, Galiuto L, Athanassopoulos G, Lancellotti P; 2014–2016 EACVI Scientific Documents Committee; 2014–2016 EACVI Scientific Documents Committee (2017). EACVI appropriateness criteria for the use of transthoracic echocardiography in adults: a report of literature and current practice review. *European Heart Journal of Cardiovascular Imaging*. 2017 Nov 1;18(11):1191-1204. ISSN: 2047-2412. doi: 10.1093/ehjci/jew333.
2. Ghadri JR, Cammann VL, Jurisic S, Seifert B, Napp LC, Diekmann J, Bataiosu DR, D'Ascenzo F, Ding KJ, Sarcon A, Kazemian E, Birri T, Ruschitzka F, Lüscher TF, Templin C; InterTAK co-investigators (2016). A novel clinical score (InterTAK Diagnostic Score) to differentiate takotsubo syndrome from acute coronary syndrome: results from the International Takotsubo Registry. *Eur J Heart Fail*. 2017 Aug;19(8):1036-1042. ISSN: 1388-9842. doi: 10.1002/ejhf.683. Epub 2016 Dec 7.
3. D'Amario D, Leone AM, Galiuto L, Locorotondo G, Stifano M, Crea F. (2016). Diagnostic Ultrasound Impulses Improve Microvascular Flow in Patients With STEMI Receiving Intravenous Microbubbles.. *Journal of The American College of Cardiology*, vol. 68, p. 2030-2031, ISSN: 0735-1097.
4. Ghadri JR, Sarcon A, Diekmann J, Bataiosu DR, Cammann VL, Jurisic S, Napp LC, Jaguszewski M, Scherff F, Brugger P, Jäncke L, Seifert B, Bax JJ, Ruschitzka F, Lüscher TF, Templin C, Schwyzer M, Franke J, Katus HA, Burgdorf C, Schunkert H, Thiele H, Bauersachs J, Tschöpe C, Rajan L, Michels G, Pfister R, Ukena C, Böhm M, Erbel R, Cuneo A, Kuck KH, Jacobshagen C, Hasenfuß G, Karakas M, Koenig W, Rottbauer W, Said SM, Braun-Dullaeus RC, Cuculi F, Banning A, Fischer TA, Vasankari T, Airaksinen KE, Fijalkowski M, Rynkiewicz A, Opolski G, Dworakowski R, MacCarthy P, Kaiser C, Osswald S, Galiuto L, Crea F, Dichtl W, Franz WM, Empen K, Felix SB, Delmas C, Lairez O, Erne P, Prasad A. (2016). Happy heart syndrome: role of positive emotional stress in takotsubo syndrome. *European Heart Journal*, p. 2823-2829, ISSN: 0195-668X, doi: 10.1093/eurheartj/ehv757
5. De Luca G, Bosello S, Gabrielli FA, Berardi G, Parisi F, Rucco M, Canestrari G, Loperfido F, Galiuto L, Crea F, Ferraccioli G (2016). Prognostic Role of Ventricular Ectopic Beats in Systemic Sclerosis: A Prospective Cohort Study Shows ECG Indexes Predicting the Worse Outcome. *Plos One*, vol. 11, p. 1-18, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0153012
6. Templin C, Ghadri JR, Diekmann J, Napp LC, Bataiosu DR, Jaguszewski M, Cammann VL, Sarcon A, Geyer V, Neumann CA, Seifert B, Hellermann J, Schwyzer M, Eisenhardt K, Jenewein J, Franke J, Katus HA, Burgdorf C, Schunkert H, Moeller C,

Thiele H, Bauersachs J, Tschöpe C, Schultheiss HP, Laney CA, Rajan L, Michels G, Pfister R, Ukena C, Böhm M, Erbel R, Cuneo A, Kuck KH, Jacobshagen C, Hasenfuss G, Karakas M, Koenig W, Rottbauer W, Said SM, Braun-Dullaeus RC, Cuculi F, Banning A, Fischer TA, Vasankari T, Airaksinen KE, Fijalkowski M, Rynkiewicz A, Pawlak M, Opolski G, Dworakowski R, MacCarthy P, Kaiser C, Osswald S, Galiuto L, Crea F, Dichtl W, Franz WM, Empen K, Felix SB, Delmas C, Lairez O, Erne P, Bax JJ, Ford I, Ruschitzka F, Prasad A, Lüscher TF. (2015). Clinical Features and Outcomes of Takotsubo (Stress) Cardiomyopathy. *New England Journal of Medicine*, vol. 373, p. 929-938, ISSN: 0028-4793, doi: 10.1056/NEJMoa1406761.

7. De Caterina A, Leone Am, Galiuto L, Basile E, Fedele E, Paraggio L, De Maria Gl, Porto I, Niccoli G, Burzotta F, Trani C, Rebuzzi Ag, Crea F (2013). Angiographic assessment of myocardial perfusion in Tako-Tsubo syndrome. *International Journal of Cardiology*, vol. 168, p. 4717-4722, ISSN: 0167-5273, doi: 10.1016/j.ijcard.2013.07.172

8. Galiuto L, Locorotondo G, Fedele E, Danza M, De Vito E, Masi A, Favoccia C, Rebuzzi Ag, Crea F (2013). Cardiac thrombi mistaken for metastasis in recurrent melanoma. *Journal of Cardiovascular Medicine*, vol. 16, p. S29-S30, ISSN: 1558-2027, doi: 10.2459/JCM.0b013e3283613967

9. Senior R, Moreo A, Gaibazzi N, Agati L, Tiemann K, Shivalkar B, von Bardeleben S, Galiuto L, Lardoux H, Trocino G, Carrió I, Le Guludec D, Sambuceti G, Becher H, Colonna P, Ten Cate F, Bramucci E, Cohen A, Bezante G, Aggeli C, Kasprzak J (2013). Comparison of sulfur hexafluoride microbubble (SonoVue)-enhanced myocardial contrast echocardiography with gated single-photon emission computed tomography for detection of significant coronary artery disease: a large European multicenter study. *Journal of The American College Of Cardiology*, vol. 62, p. 1353-1361, ISSN: 0735-1097, doi: 10.1016/j.jacc.2013.04.082

10. Galiuto L, Barchetta S, Fedele E, De Caterina A, Locorotondo G, Leone Am, Burzotta F, Niccoli G, Rebuzzi Ag, Crea F (2013). Effects of late REopening of Coronary total Occlusion on micRovascular perfusion and myocarDial function: the RECORD study. *European Heart Journal. Cardiovascular Imaging*, p. 487-494, ISSN: 2047-2404, doi: 10.1093/ehjci/jes188

11. Galiuto L, Fedele E, Locorotondo G, Pisanello C, Favoccia C, Danza M, De Vito E, Rebuzzi Ag, Massetti M, Crea F (2013). Intramural atrial hematoma: a rare complication of a common procedure. *Echocardiography*, p. 255-257, ISSN: 0742-2822, doi: 10.1111/echo.12268

12. Lanza Ga, Camici P, Galiuto L, Niccoli G, Pizzi C, Di Monaco A, Sestito A, Novo S, Piscione F, Tritto I, Ambrosio G, Bugiardini R, Crea F, Marzilli M (2013). Methods to investigate coronary microvascular function in clinical practice. *Journal of Cardiovascular Medicine*, vol. 14, p. 1-18, ISSN: 1558-2027, doi: 10.2459/JCM.0b013e328351680f

13. Galiuto L, Favoccia C, Tortorolo L, Danza ML, de Vito E, Fedele E, Locorotondo G, Rebuzzi AG, Crea F (2013). Post-traumatic myocardial infarction with hemorrhage and microvascular damage in a child with myocardial bridge: Is coronary anatomy actor or bystander?. *Signa Vitae*, vol. 8, p. 61-63, ISSN: 1334-560
14. Galiuto L, Paraggio L, De Caterina A, Fedele Elisa, Locorotondo G, Leccisotti L, Giordano A, Rebuzzi Ag, Crea F (2012). Positron emission tomography in acute coronary syndromes. *Journal of Cardiovascular Translational Research*, p. 11-21, ISSN: 1937-5395, doi: 10.1007/s12265-011-9332-9
15. Galiuto L, Locorotondo G, Paraggio L, De Caterina A, Leone Am, Fedele Elisa, Barchetta S, Porto I, Natale L, Rebuzzi Ag, Bonomo L, Crea F (2012). Characterization of microvascular and myocardial damage within perfusion defect area at myocardial contrast echocardiography in the subacute phase of myocardial infarction. *European Heart Journal. Cardiovascular Imaging*, vol. 13, p. 174-180, ISSN: 2047-2404, doi: 10.1093/ejehocard/jer190
16. Buccelletti F, Marsiliani D, Iacomini P, Mattogno P, Carroccia A, Cordischi C, Antonini S, Fedele E, Sabbatini M, Silveri N, Franceschi F, Galiuto L (2012). Comparison of diagnostic accuracy between three different rules of interpreting high sensitivity troponin T results. *Internal And Emergency Medicine*, 2012 Aug; 7(4):365-70 doi: 10.1007/s11739-012-0787-8
17. Galiuto L, Fedele E, Locorotondo G, Paraggio L, Danza MI, De Vito E, Masi A, Rebuzzi Ag, Crea F (2012). Multiple vertebral fractures precipitate a platypnea-orthodeoxia syndrome in a patient with atrial septal defect and aortic root dilatation: when the upright position becomes intolerable. *Journal of Cardiology*, p. 45-48, ISSN: 0914-5087, doi: doi:10.1016/j.jccase.2012.04.008
18. Funaro S, Galiuto L, Boccalini F, Cimino S, Canali E, Evangelio F, Deluca L, Paraggio L, Mattatelli A, Gnessi L, Agati L (2011). Determinants of microvascular damage recovery after acute myocardial infarction: results from the acute myocardial infarction contrast imaging (AMICI) multi-centre study. *European Journal of Echocardiography*, p. 306-312, ISSN: 1525-2167, doi: 10.1093/ejehocard/jer009
19. DeCaterina AR, Galiuto L, Fedele E, Crea F (2011). Microvascular dysfunction in the spectrum of coronary instability. *The American Journal of Cardiology*, 2011 vol. 108, p. 1513-1516
20. Hamilton-Craig C, Porto I, De Maria GI, Natale L, Galiuto L, Crea F (2011). When TIMI-3 flow is not enough-oedema, hemorrhage and microvascular dysfunction; insights from multi-modality cardiac imaging after STEMI. *Heart Lung & Circulation*, 2011, vol. 20, p. 244-246, doi: 10.1016/j.hlc.2010.10.004
21. Hamilton-Craig C, Porto I, De Maria GI, Natale L, Galiuto L, Crea F (2011). When TIMI-3 flow is not enough-oedema, hemorrhage and microvascular dysfunction;

insights from multi-modality cardiac imaging after STEMI. *Heart Lung & Circulation*, vol. 20, p. 244-246, ISSN: 1443-9506, doi: 10.1016/j.hlc.2010.10.004

22. Porto I, Hamilton-Craig C, Brancati Mf, Burzotta F, Galiuto L, Crea F (2010). Angiographic assessment of microvascular perfusion--myocardial blush in clinical practice. *American Heart Journal*, p. 1015-1022, ISSN: 0002-8703, doi: 10.1016/j.ahj.2010.08.009
23. Niccoli G, Burzotta F, Galiuto L, Crea F (2010). Grade of Ischemia to Assess No Reflow After Reperfusion Reply. *Journal of The American College of Cardiology*, p. 265, ISSN: 0735-1097, doi: 10.1016/j.jacc.2009.10.01
24. Galiuto L, Gabrielli Fa, Lanza GA, Porfidia A, Paraggio L, Barchetta S, Locorotondo G, De Caterina Ar, Rebuzzi AG, Crea F (2010). Influence of left ventricular hypertrophy on microvascular dysfunction and left ventricular remodelling after acute myocardial infarction. *European Journal of Echocardiography*, vol. 11, p. 677-682, ISSN: 1525-2167
25. Galiuto L, Paraggio L, Liuzzo G, de Caterina AR, Crea F (2010). Predicting the no-reflow phenomenon following successful percutaneous coronary intervention. *Biomarkers In Medicine*, vol. 4, p. 403-420, ISSN: 1752-0363
26. Niccoli G, Burzotta F, Galiuto L, Crea F (2010). Reply. *Journal of The American College of Cardiology*, p. 265, ISSN: 0735-1097, doi: 10.1016/j.jacc.2009.10.019
27. Galiuto L, De Caterina Ar, Porfidia A, Paraggio L, Barchetta S, Locorotondo G, Rebuzzi AG, Crea F (2010). Reversible coronary microvascular dysfunction: a common pathogenetic mechanism in Apical Ballooning or Tako-Tsubo Syndrome. *European Heart Journal*, vol. 31, p. 1319-1327, ISSN: 0195-668X, doi: 10.1093/eurheartj/ehq039
28. Buccelletti F, Gilardi E, Scaini E, Galiuto L, Persiani R, Biondi A, Basile F, Gentiloni Silveri N (2009). Heart rate variability and myocardial infarction: systematic literature review and metanalysis. *European Review For Medical And Pharmacological Sciences*, vol. 13, p. 299-307, ISSN: 1128-3602
29. Funaro S, La Torre G, Madonna M, Galiuto L, Scarà A, Labbadia A, Canali E, Mattatelli A, Fedele F, Alessandrini F, Crea F, Agati L, Amici Investigators (2009). Incidence, determinants and prognostic value of reverse left ventricular remodelling after primary percutaneous intervention: results of the Acute Myocardial Infarction Contrast Imaging (AMICI) multicenter study. *European Heart Journal*, vol. 30, p. 566-575, ISSN: 0195-668X, doi: 10.1093/eurheartj/ehn529
30. Niccoli G, Burzotta F, Galiuto L, Crea F (2009). Myocardial no-reflow in humans. *Journal of The American College of Cardiology*, vol. 54, p. 281-292, ISSN: 0735-1097, doi: 10.1016/j.jacc.2009.03.054

31. Galiuto L, Natale L, Leccisotti L, Locorotondo G, Giordano A, Bonomo L, Crea F (2009). Non-invasive imaging of microvascular damage. *Journal of Nuclear Cardiology*, vol. 16, p. 811-831, ISSN: 1071-3581, doi: 10.1007/s12350-009-9134-5
32. Galiuto L, Giubilato S, De Caterina A, Porfidia A, Colizzi C, Sestito A, Porto I, Trani C, Rebuzzi AG, Crea F (2009). Patent foramen ovale and hypercoagulable state in the pathogenesis of acute thrombotic myocardial infarction. *BMJ Case Report*, ISSN: 1757-790X, doi: 10.1136/bcr.11.2008.121
33. Niccoli G, Burzotta F, Galiuto L, Crea F (2009). Reply to Stent Overexpansion and Myocardial No-Reflow. *Journal Of The American College Of Cardiology*, vol. 54, p. 2341, ISSN: 0735-1097, doi: 10.1016/j.jacc.2009.10.018
34. Niccoli G, Burzotta F, Galiuto L, Crea F (2009). Stent overexpansion and Myocardial No-Reflow Reply. *Journal Of The American College Of Cardiology*, vol. 24, p. 2341, ISSN: 0735-109
35. Galiuto L, Rebuzzi AG, Crea F (2009). The no-reflow phenomenon. *JACC. Cardiovascular Imaging*, vol. 2, p. 85-86, ISSN: 1936-878X, doi: 10.1016/j.jcmg.2008.11.003
36. Ferrante G, Niccoli G, Biasucci Lm, Liuzzo G, Burzotta F, Galiuto L, Trani C, Rebuzzi Ag, Crea F (2008). Association between C-reactive protein and angiographic restenosis after bare metal stents: an updated and comprehensive meta-analysis of 2747 patients. *Cardiovascular Revascularization Medicine*, ISSN: 1553-8389, doi: 0.1016/j.carrev.2008.01.003
37. Leone Am, Rutella S, Giannico Mb, Perfetti M, Zaccone V, Brugaletta S, Garramone B, Niccoli G, Porto I, Liuzzo G, Biasucci LM, Bellesi S, Galiuto L, Leone G, Rebuzzi AG, Crea F (2008). Effect of intensive vs standard statin therapy on endothelial progenitor cells and left ventricular function in patients with acute myocardial infarction: Statins for regeneration after acute myocardial infarction and PCI (STRAP) trial. *International Journal of Cardiology*, vol. 130, p. 457-462, ISSN: 0167-5273, doi: 10.1016/j.ijcard.2008.05.036
38. Lanza GA, Buffon A, Sestito A, Natale L, Sgueglia Ga, Galiuto L, Infusino F, Mariani L, Centola A, Crea F (2008). Relation between stress-induced myocardial perfusion defects on cardiovascular magnetic resonance and coronary microvascular dysfunction in patients with cardiac syndrome X. *Journal of The American College of Cardiology*, vol. 51, p. 466-472, ISSN: 0735-1097
39. Galiuto L, Garramone B, Scarà A, Rebuzzi AG, Crea F, La Torre G, Funaro S, Madonna M, Fedele F, Agati L, Amici Investigators (2008). The extent of microvascular damage during myocardial contrast echocardiography is superior to other known indexes of post-infarct reperfusion in predicting left ventricular remodeling: results of the

multicenter AMICI study. *Journal of The American College of Cardiology*, vol. 51, p. 552-559, ISSN: 0735-1097, doi: 10.1016/j.jacc.2007.09.051

40. Agati L, Funaro S, Madonna M, Sardella G, Garramone B, Galiuto L (2007). Does coronary angioplasty after timely thrombolysis improve microvascular perfusion and left ventricular function after acute myocardial infarction?. *American Heart Journal*, vol. 154, p. 151-157, ISSN: 0002-8703, doi: 10.1016/j.ahj.2007.03.028
41. Galiuto L, Barchetta S, Rebuffi AG (2007). Ecocontrastografia miocardica: stato dell' arte. *Giornale Italiano di Cardiologia Pratica*, p. 8-15
42. Galiuto L, Barchetta S, Paladini S, Lanza G, Rebuffi AG, Marzilli M, Crea F (2007). Functional and Structural Correlates of Persistent ST Elevation After Acute Myocardial Infarction Successfully Treated by PCI. *Heart*, vol. 93, p. 1376-1380, ISSN: 1355-6037, doi: 10.1136/hrt.2006.105320
43. Galiuto L, Natale L, Locorotondo G, Barchetta S, Mastrantuono MG, Rebuffi AG, Bonomo L, Crea F (2007). Images in cardiovascular medicine. Intramyocardial spontaneous hematoma mimicking an acute myocardial infarction.. *Circulation*, vol. 116, p. e371-e372, ISSN: 0009-7322, doi: 10.1161/CirculationAHA.107.69979
44. Burzotta F, Crea F, Galiuto L (2007). Is Thrombus Aspiration the Appropriate Remedy? Reply. *Journal of The American College of Cardiology*, vol. 2007, p. 1670, ISSN: 0735-1097
45. Gaudino M, Anselmi A, Abbate A, Galiuto L, Luciani N, Glieda F, Possati GF (2007). Myocardial apoptosis predicts postoperative course after aortic valve replacement in patients with severe left ventricular hypertrophy.. *Journal of Heart Valve Disease*, vol. 16, p. 344-348, ISSN: 0966-8519
46. Galiuto L, Sestito A, Barchetta S, Sgueglia GA, Infusino F, La Rosa C, Lanza G, Crea F (2007). Non invasive evaluation of flow reserve in the left anterior descending coronary artery in patients with cardiac syndrome X. *The American Journal Of Cardiology*, vol. 99, p. 1378-1383, ISSN: 0002-9149, doi: 10.1016/j.amjcard.2006.12.070
47. Galiuto L, Lombardo A, La Torre G, Scarà A, Rebuffi AG, Crea F (2007). Reversible Microvascular Dysfunction Coupled with Persistent Myocardial Dysfunction: Implications for Post-Infarct Left Ventricular Remodeling. *Heart*, vol. 93, p. 565-571, ISSN: 1355-6037, doi: 10.1136/hrt.2006.091538
48. Leone Am, Galiuto L, Garramone B, Rutella S, Giannico MB, Brugaletta S, Perfetti M, Liuzzo G, Porto I, Burzotta F, Niccoli G, Biasucci Lm, Leone G, Rebuffi Ag, Crea F (2007). Usefulness of granulocyte colony-stimulating factor in patients with a large anterior wall acute myocardial infarction to prevent left ventricular remodeling (the rigenera study). *The American Journal of Cardiology*, vol. 100, p. 397-403, ISSN: 0002-9149, doi: 10.1016/j.amjcard.2007.03.036

49. Lombardo A, Rizzello V, Galiuto L, Natale L, Giordano A, Rebuzzi A, Loperfido F, Crea F, Maseri A (2006). Assessment of resting perfusion defects in patients with acute myocardial infarction: comparison of myocardial contrast echocardiography, combined first-pass/delayed contrast-enhanced magnetic resonance imaging and ^{99m}Tc-sestamibi SPECT. *The International Journal of Cardiovascular Imaging*, vol. 22, p. 417-428, ISSN: 1569-5794, doi: 10.1007/s10554-005-9045-8
50. Galiuto L, Lotrionte M, Crea F, Anselmi A, Biondi Zoccai G, De Giorgio F, Baldi A, Baldi F, Possati GF, Gaudino Mfl, Vetrovec G, Abbate A (2006). Impaired coronary and myocardial flow in severe aortic stenosis is associated with increased apoptosis: a transthoracic Doppler and myocardial contrast echocardiography study. *Heart*, vol. 92, p. 208-212, ISSN: 1355-6037, doi: 10.1136/hrt.2005.062422
51. Gabrielli F, Lombardo A, Natale L, Galiuto L, Porcelli A, Rebuzzi Ag, Crea F (2006). Myocardial infarction in isolated ventricular non-compaction: Contrast echo and MRI. *International Journal of Cardiology*, vol. 111, p. 315-317, ISSN: 0167-5273, doi: 10.1016/j.ijcard.2005.09.054
52. Galiuto L, Crea F (2006). No-reflow: a heterogeneous clinical phenomenon with multiple therapeutic strategies. *Current Pharmaceutical Design*, vol. 12, p. 3807-3815, ISSN: 1381-6128, doi: 10.2174/138161206778559803
53. Lotrionte M, Galiuto L, Biondi Zoccai G, Abbate A (2006). Pathophysiologic role of myocardial hypertrophy, microcirculatory dysfunction and cardiomyocyte apoptosis in aortic stenosis. *Giornale Italiano di Cardiologia*, vol. 7, p. 437-444, ISSN: 1827-6806
54. Leone Am, Galiuto L, Rutella S, Giannico Mb, Brugaletta S, Garramone B, De Stefano V, Liuzzo G, Calcagni Ml, Cirillo F, Giordano A, Niccoli G, Biasucci LM, Rebuzzi AG, Leone G, Crea F (2006). Safety of granulocyte-colony-stimulating factor in acute myocardial infarction (the Rigenera study). *Heart*, vol. 92, p. 1850-1851, ISSN: 1355-6037, doi: 10.1136/hrt.2005.068122
55. Galiuto L, Garramone B, Burzotta F, Lombardo A, Barchetta S, Rebuzzi Ag, Crea F (2006). Thrombus-Aspiration Reduces Microvascular Obstruction after Primary Coronary Intervention. A Myocardial Contrast Echocardiography Substudy of the Randomized Evaluation of the Effect of Mechanical Reduction of Distal Embolization by Thrombus-Aspiration in Primary and Rescue Angioplasty (REMEDIA) trial. *Journal of The American College of Cardiology*, vol. 48, p. 1355-1360, ISSN: 0735-1097, doi: 10.1016/j.jacc.2006.05.059
56. Galiuto L, Garramone B, Burzotta F, Crea F (2005). Galiuto L; Garramone B; Burzotta F; Crea F. *Heart*, vol. 91, p. 1253, ISSN: 1355-6037, doi: 10.1136/hrt.2004.056739

57. Leone Am, Rutella S, Bonanno G, Abbate A, Rebuzzi AG, Giovannini S, Lombardi Me, Galiuto L, Liuzzo G, Andreotti F, Lanza GA, Contemi AM, Leone, Crea F (2005). Mobilization of bone marrow-derived stem cells after myocardial infarction and left ventricular function. *European Heart Journal*, vol. 26, p. 1196-1204, ISSN: 0195-668X, doi: 10.1093/eurheartj/ehi164
58. Agati L, Tonti G, Galiuto L, Di Bello V, Funaro S, Madonna M, Garramone B, Magri F (2005). Quantification methods in contrast echocardiography. *European Journal Of Echocardiography*, vol. 6, p. s14-s20, ISSN: 1525-2167, doi: 10.1016/S1525-2167(05)80724-3
59. Galiuto L (2005). Value of the myocardial performance index in myocardial infarction. *Heart*, vol. 91, p. 565-567, ISSN: 1355-6037, doi: 10.1136/hrt.2004.047894
60. Anselmi A, Lotrionte M, Biondi Zoccai G, Galiuto L, Abbate A (2005). left ventricular hypertrophy , apoptosis, and progression to heart failure in severe aortic stenosis. *European Heart Journal*, vol. 26, p. 2747, ISSN: 0195-668X, doi: 10.1093/eurheartj/ehi623
61. Galiuto L (2005). Quantifying myocardial perfusion using contrast echocardiography. *Heart*, vol. 91, p. 133-135, ISSN: 1355-6037, doi: 10.1136/hrt.2004.043760
62. Trocino G, Badano Lp, Benedetto F, Gentile F, Agati L, Bellieni G, Bezante Gp, Bokor D, Carej S, Colonna P, Corrado G, Dejong N, Di Bello Va, Falcone A, Fioretti P, Galiuto L, Galli M, Gullace G, Lombardi M, Mantero A, Marelli C, Martegani A, Mele D, Montisci R, Moreo A, Negrini P, Pavan D, Pedrizzetti G, Pezzano A, Previtali M, Rovai D, Rigo F, Ruscazio M, Salustri A, Tartarini G, Tonti G, Turiel M, Verna E, Voci P (2004). Consensus Conference. Italian Society of Cardiovascular Echography (SIEC) Consensus Conference on the state of the art of contrast echocardiography. *Italian Heart Journal*, vol. 5, p. 309-334, ISSN: 1129-471X
63. Galiuto L (2004). Optimal therapeutic strategies in the setting of post-infarct no reflow. *Heart*, vol. 90, p. 123-125, ISSN: 1355-6037, doi: 10.1136/hrt.2003.020800
64. Galiuto L, Lombardo A, Lomaglio D, Belloni F, Pennestrì F, Rebuzzi Ag, Crea F (2003). Persistent and Reversible No-Reflow: Predictors and Functional Evolution. *European Journal Of Echocardiography*, ISSN: 1525-2167
65. Galiuto L, Lombardo A, Lomaglio D, Belloni F, Pennestrì F, Rebuzzi Ag, Crea F (2003). Predictive Value of Myocardial Contrast Echocardiography in the Identification of Contractile Reserve after Acute Myocardial Infarction: Role of Timing of Assessment. *Italian Heart Journal. Supplement*, vol. 4, p. 31, ISSN: 1129-4728
66. Galiuto L, Lombardo A, Maseri A, Santoro L, Porto I, Cianflone D, Rebuzzi Ag, Crea F (2003). Temporal Evolution and Functional Outcome of No-Reflow: Sustained

- and Spontaneously Reversible Patterns Following Successful Coronary Recanalization. *Heart*, vol. 89, p. 731-737, ISSN: 1355-6037, doi: 10.1136/heart.89.7.731
67. Galiuto L, May-Newman K, Del Balzo U, Flaim S, Iliceto S, Demaria A (2002). Assessment of coronary stenoses of graded severity by myocardial contrast echocardiography. *Journal of The American Society of Echocardiography*, vol. 15, p. 197-205, ISSN: 0894-7317, doi: 10.1067/mje.2002.117291
68. Natale L, Meduri A, Lombardo A, Giordano A, Galiuto L, Rebuzzi AG, Marano P, Maseri A (2001). Contrast-enhanced magnetic resonance imaging and myocardial contrast echocardiography in patients with acute myocardial infarction: comparison with 99Technetium Sestamibi SPECT for the detection of perfusion defects. *European Journal of Radiology*, vol. 22, p. 417-428, ISSN: 0720-048X, doi: 10.1007/s10554-005-9045-8
69. Galiuto L, Demaria An, Del Balzo U, May-Newman K, Wolf PI, Kirchengast M, Flaim Sf, Iliceto S (2000). Ischemia-Reperfusion Injury at the Microvascular Level: Treatment by Endothelin-A Selective Antagonist and Evaluation by Myocardial Contrast Echocardiography. *Circulation*, vol. 102, p. 3111-3116, ISSN: 0009-7322
70. Galiuto L, De Maria An, Iliceto S (2000). Microvascular damage during myocardial ischemia-reperfusion: pathophysiology, clinical implications and potential therapeutic approach evaluated by myocardial contrast echocardiography. *Italian Heart Journal*, vol. 1, p. 108-116, ISSN: 1129-471X
71. Colonna P, Montisci R, Galiuto L, Meloni L, Iliceto S (1999). Effects of acute ischaemia on intramyocardial contraction heterogeneity; new ultrasound technologies to study an old phenomenon. *European Heart Journal*, vol. 20, p. 327-337, ISSN: 0195-668X, doi: 10.1053/euhj.1998.1144
72. Colonna P, Montisci R, Galiuto L, Meloni L, Iliceto S (1999). Effects of acute myocardial ischemia on intramyocardial contraction heterogeneity. A study performed with ultrasound integrated backscatter during transesophageal atrial pacing. *Circulation*, vol. 100, p. 1770-1776, ISSN: 0009-7322
73. Galiuto L, Ignone G, DeMaria A (1998). Contraction and relaxation velocities of the normal left ventricle using pulsed-wave tissue Doppler echocardiography. *The American Journal of Cardiology*, vol. 81, p. 609-614, ISSN: 0002-9149, doi: 10.1016/S0002-9149(97)00990-9
74. Colonna P, Montisci R, Galiuto L, Meloni L, Iliceto S (1998). Effects of Acute Ischaemia on Intramyocardial Contraction Heterogeneity; New Ultrasound Technologies to Study an Old Phenomenon. *European Heart Journal*, vol. 20, p. 327-337, ISSN: 0195-668X, doi: 10.1053/euhj.1998.1144
75. Galiuto L, Demaria An, May-Newman K, Del Balzo U, Ohmori K, Bhargava V, Flaim S, Iliceto S (1998). Evaluation of Dynamic Changes in Microvascular Flow During

Ischemia-Reperfusion by Myocardial Contrast Echocardiography. *Journal of The American College of Cardiology*, vol. 32, p. 1096-1101, ISSN: 0735-1097, doi: 10.1016/S0735-1097(98)00349-0

76. Galiuto L, Iliceto S (1998). Myocardial contrast echocardiography in the evaluation of viable myocardium after acute myocardial infarction. *The American Journal of Cardiology*, p. 29-32, ISSN: 0002-9149

77. Galiuto L, DeMaria A (1998). Quantitative Evaluation of Regional Left Ventricular Function by Novel Echocardiographic Approaches. *Cardiology In Review*, vol. 6, p. 70-80, ISSN: 1061-5377

78. Lancellotti P, Galiuto L, Albert A, Soyeur D, Piérard L (1998). Relative value of clinical and transesophageal echocardiographic variables for risk stratification in patients with infective endocarditis. *Clinical Cardiology*, vol. 21, p. 572-578, ISSN: 0160-9289

79. Galiuto L, DeMaria AN, Bhargava V (1997). Editorial comment. In response to the article by M.J.A. Wolters-Geldolf et al., Clinical methods to determine coronary flow and myocardial perfusion. *International Journal of Cardiac Imaging*, p. 95-97, ISSN: 0167-9899

80. Galiuto L, Enriquez-Sarano M, Reeder G, Tazelaar H, Li J, Miller F, Gleich G (1997). Eosinophilic myocarditis manifesting as myocardial infarction: early diagnosis and successful treatment. *Mayo Clinic Proceedings*, vol. 72, p. 603-610, ISSN: 0025-6196

81. Iliceto S, Galiuto L, Marchese A, Colonna P, Oliva S, Rizzon P (1997). Functional role of microvascular integrity in patients with infarct-related artery patency after acute myocardial infarction. *European Heart Journal*, vol. 18, p. 618-624, ISSN: 0195-668X

82. Galiuto L, Iliceto S (1997). L'ecocontrastografia Miocardica nella Valutazione del Miocardio Vitale dopo Infarto Acuto del Miocardio. *Cardiologia*, p. 189-195, ISSN: 0393-1978

83. Iliceto S, Galiuto L, Ruscazio M, Pirisi R, Colonna P, DeMaria AN, Iliceto S (1997). Recenti Acquisizioni Sulla Fisiopatologia del Microcircolo Coronarico ed Implicazioni Terapeutiche. *Cardiologia*, vol. 42, p. 187-195, ISSN: 0393-1978

84. Iliceto S, Galiuto L, Ruscazio M, Pirisi R, Colonna P, De Maria An (1997). Recenti acquisizioni sulla fisiopatologia del microcircolo coronarico ed implicazioni terapeutiche. *Cardiologia*, p. 187-194, ISSN: 0393-1978

85. Iliceto S, Galiuto L, Marchese A, Cavallari D, Colonna P, Biasco G, Rizzon P (1996). Analysis of microvascular integrity, contractile reserve, and myocardial viability after acute myocardial infarction by dobutamine echocardiography and myocardial

2

contrast echocardiography. *The American Journal of Cardiology*, vol. 77, p. 441-445, ISSN: 0002-9149

86. Galiuto L, Bharghava V, DeMaria AN (1996). Clinical Methods to Determine Coronary Flow and Myocardial Perfusion. *International Journal of Cardiac Imaging*, vol. 13, p. 95-97, ISSN: 0167-9899

87. Galiuto L, O'Leary P, Seward J (1996). Double-chambered right ventricle: echocardiographic features. *Journal of The American Society of Echocardiography*, vol. 9, p. 300-305, ISSN: 0894-7317

88. Iliceto S, Galiuto L, Marchese A, Cavallari D, Colonna P, Biasco G, Rizzon P (1996). Microvascular integrity, contractile reserve and myocardial viability after acute myocardial infarction. *The American Journal of Cardiology*, ISSN: 0002-9149

89. Iliceto S, Marangelli V, Marchese A, Amico A, Galiuto L, Rizzon P (1996). Myocardial contrast echocardiography in acute myocardial infarction. Pathophysiological background and clinical applications. *European Heart Journal*, vol. 17, p. 344-353, ISSN: 0195-668X

90. Iliceto S, Galiuto L, Oliva S, Colonna P, Rizzon P (1995). Integrita' del microcircolo, riserva contrattile e recupero funzionale miocardico nel post-infarto. *Cardiologia*, vol. 40, p. 21-24, ISSN: 0393-1978

91. Iliceto S, Galiuto L, Oliva S, Colonna P, Rizzon P (1995). Microcirculation integrity, contractility reserve, and myocardial functional recovery in post-infarction. *Cardiologia*, vol. 40, p. 21-24, ISSN: 0393-1978

92. Memmola C, Napoli V, Galiuto L, Marchese A, Colonna P, Marangelli V, Iliceto S, Rizzon P (1994). Assessment of viable myocardium after infarction with transesophageal echocardiography and myocardial echocontrastography. *Cardiologia*, vol. 39, p. 107-112, ISSN: 0393-1978

93. Iliceto S, Galiuto L, Marangelli V, Rizzon P (1994). Clinical use of stress echocardiography: factors affecting diagnostic accuracy. *European Heart Journal*, vol. 15, p. 672-680, ISSN: 0195-668X

94. Galiuto L, Marchese A, Cavallari D, Iliceto S, Rizzon P (1994). Evaluation of post infarction viable myocardium at jeopardy by dobutamine echocardiography and myocardial contrast echocardiography. *Echocardiography-A Journal Of Cardiovascular Ultrasound And Allied Techniques*, vol. 11, p. 337-342, ISSN: 0742-2822

95. Pierard L, Lancellotti P, Galiuto L (1994). Infective endocarditis: prevention, diagnosis and management. *European Journal Of Emergency Medicine*, vol. 1, p. 104-109, ISSN: 0969-9546

96. Napoli V, Memmola C, Santoro G, Colonna P, Cavallari D, Galiuto L, Iliceto S, Rizzon P (1994). Omniplane transesophageal echocardiography. Anatomy and clinical applications. *Cardiologia*, vol. 39, p. 49-59, ISSN: 0393-1978
97. Marchese A, Galiuto L, Cavallari D, Iliceto S, Rizzon P (1994). The protective effect of coronary collateral circulation on myocardial viability: a case of acute coronary occlusion. *Cardiologia*, vol. 39, p. 359-362, ISSN: 0393-1978
98. Memmola C, Napoli VF, Galiuto L, Marchese A, Colonna P, Marangelli V, Iliceto S, Rizzon P (1994). Valutazione del miocardio vitale nel postinfarto mediante ecocardiografia transesofagea ed ecocontrastografia miocardica. *Cardiologia*, vol. 12, p. 107-112, ISSN: 0393-1978
99. Memmola C, Napoli VF, Sollitto F, De Tullio A, Cavallari D, Galiuto L, Santoro G, Iliceto S, Rizzon P (1993). Ecocardiografia transesofagea multiplanare nello studio dei processi espansivi del mediastino comprimenti il cuore destro: descrizione di casi clinici. *Cardiologia*, vol. 38, p. 669-673, ISSN: 0393-1978
100. Memmola C, Napoli F, Sollitto F, De Tullio A, Cavallari D, Galiuto L, Santoro G, Iliceto S, Rizzon P (1993). Multiplane transesophageal echocardiography in the study of expansive mediastinal processes compressing the right heart: a report of clinical cases. *Cardiologia*, vol. 38, p. 669-673, ISSN: 0393-1978

MONOGRAFIA O TRATTATO SCIENTIFICO

1. Galiuto L, Badano L, Fox K, Sicari R, Zamorano JL (2011). *The EAE Textbook of Echocardiography*. p. 1-496, Oxford:Oxford University Press, ISBN: 9780199599639
2. Galiuto L (2012). *Difendere il Cuore delle Donne*. Bologna:Minerva edizioni
3. Galiuto L, Miggiano G, Beck H (2016). *Nutrire il cuore*. p. 1-149, Roma:L'Asino d'Oro, ISBN: 8864433635

CONTRIBUTO IN VOLUME (Capitolo o Saggio)

1. Galiuto L, Crea F. Takotsubo Syndrome In Camm et al. *ESC Textbook of Cardiovascular Medicine*. Oxford University Press (in press)
2. Locorotondo G, Galiuto L. Temporal evolution of coronary microvascular obstruction. In Niccoli G et al. *Coronary Microvascular Obstruction in Acute Myocardial Infarction*. Elsevier (in press) ref B978-0-12-812528-1.00019-1

3. Galiuto L, Locorotondo G. Cardiovascular aging. In: M. Fioranelli. (a cura di): M. Fioranelli, Integrative Cardiology. Milano:Springer-Verlag Italia
4. Galiuto L. Contrast echocardiography . In: Patrizio Lancellotti, José Luis Zamorano, Gilbert Habib, and Luigi Badano. (a cura di): Patrizio Lancellotti, José Luis Zamorano, Gilbert Habib, and Luigi Badano, The EACVI Textbook of Echocardiography. Second Edition. Oxford:Oxford University Press, ISBN: 978019872601
5. Galiuto L, Fedele E, Crea F. Tako Tsubo Cardiomyopathy. In: Acute Coronary Syndrome.
6. Galiuto L, Niccoli G (2010). (2015). Malattie del Pericardio e Tumori del Cuore. . In: Rugarli C . . Medicina Interna Sistemica. 7° edizione. . Milano:EDRA - Masson, ISBN: 9788821439186
7. Galiuto L, Picano E (2015). Stress echo in microvascular disease. In: Picano E. (a cura di): Picano E, Stress Echocardiography, Sixth Edition. p. 485-507, Cham (ZG):Springer International Publishing, ISBN: 978-331920958-6, doi: 10.1007/978-3-319-20958-6_30
8. Galiuto L, Locorotondo G, Fedele E. Cardiac MR. In: Fioranelli M, Frajese G. Sports Cardiology.. Springer-Verlag, Milano.
9. Galiuto L, Locorotondo G (2011). La RM cardiaca. In: Fioranelli M; Frajese G. Cardiologia dello sport. p. 93-105, Milano:Springer-Verlag Italia, ISBN: 9788847023512, doi: 10.1007/9788847023529
10. Galiuto L (2011). Le pericarditi. In: Gasbarrini. Trattato di medicina interna. Roma:Verduci Editore
11. Galiuto L, Senior R, Becher H (2010). Contrast Echocardiography. In: Galiuto L. The EAE textbook of Echocardiography. Oxford:Oxford University Press
12. Galiuto L, Niccoli G. Malattie del Pericardio e Tumori del Cuore. In : Medicina Interna Sistemica. Rugarli C et al. Elsevier Masson, Milano
13. Galiuto L, Maseri A (2001). Storia della cardiologia. In: Lr Angeletti, V. Gazzaniga, A. Maseri. Storia della cardiologia. Salerno:Momento Medico
14. Galiuto L, DeMaria AN. (1997). Echocardiography. In: Mosby-Wolfe. Atlas of Imaging of Heart Disease. p. 5-14, London:Medical Communications Company
15. Galiuto L, Pierard LA (1996). Diagnostic applications of dobutamine: detection of myocardial viability and inducible ischemia. In: J.L.Vincent . 1996 Yearbook of Intensive Care and Emergency Medicine. p. 597-609, Springer

16. Galiuto L, Pierard L (1996). Detection of Myocardial Viability and Inducible Ischemia with Dobutamine. In: Yearbook Of Intensive Care And Emergency Medicine. p. 597-609, Milano:Springer, ISBN: 3540605525

CONTRIBUTO IN ATTI DI CONVEGNO

1. Galiuto L, Iliceto S (1997). L'ecocontrastografia miocardica nella valutazione del miocardio vitale dopo infarto miocardico acuto. In: *Cardiologia 1997*. Milano, 22 ottobre-27 settembre 1997, p. 189-194, Firenze:Scientific Press, ISBN: 8886233191
2. Galiuto L (1997). Myocardial Contrast Echocardiography in the detection and evaluation of Coronary Artery Disease. In: *Proceedings of the Third Annual International Symposium on Contrast Agents in Diagnostic Ultrasound*. P. 9-11
3. Galiuto L (1997). Myocardial Contrast Echocardiography in the detection and evaluation of Coronary Artery Disease. In: *The Third Annual Interantional Symposium on Contrast Agents in Diagnostic Ultrasound*. Atlantic City, 13-16 May 1997, p. 9-11, Atlantic City:the leading edge in diagnostic ultrasound

ABSTRACTS

1. D'Amario D, Leone AM, Cannata F, Graziani F, Bellisari FC, Massetti M, Galiuto L, Rebuzzi AG, Crea F. Granulocyte colony-stimulating factor in patients with a large anterior wall acute myocardial infarction to prevent left ventricular remodeling (the RIGENERA trial): 10 years follow-up-FINAL RESULTS. (2017) *European Journal of Heart Failure* Vol 19: 528-528.
2. Locorotondo G, Fedele E, Pierandrei C, Melita V, Masi A, Massetti M, Crea F, Galiuto L (2016). Early remodeling of left ventricle after heart valve surgery in patients with chronic heart failure (REVERSE-HF study). *European Journal Of Heart Failure*, vol. 18, p. 56, ISSN: 1388-9842
3. Locorotondo G, Danza ML, Burzotta F, Porto I, Niccoli G, Leone AM, Leccisotti L, Giordano A, Crea F, Galiuto L (2016). Identification of unstable coronary artery plaques by intracoronary optical coherence tomography and positron emission tomography. *European Heart Journal*, vol. 36, p. 81, ISSN: 0195-668X
4. Bosello SL, De Luca G, Forni F, Di Mario C, Parisi F, Canestrari G, Berardi G, Rucco M, Gabrielli F, Galiuto L, Loperfido F, Ferraccioli G (2015). Troponin T and NT-Probnp Are Prognostic Cardiac Disease Biomarkers in Patients with Systemic Sclerosis without Pulmonary Arterial Hypertension. *Arthritis & Rheumatology*, vol. 67, ISSN: 2326-5191

5. Locorotondo G, Paraggio L, De Caterina AR, Rebuzzi AG, Galiuto L, Natale L, Bonomo L, Crea F. Perfusion defect obtained by myocardial contrast echocardiography in the sub-acute phase of myocardial infarction: a new reliable technique in the quantitative assessment of infarct size (Abs) *G Ital Cardiol* 2009;10 (suppl 1):121S
6. Barchetta S, Hamilton-Craig C, Fedele E, Paraggio L, De Caterina AR, Rebuzzi AG, Crea F, Galiuto L. Resting perfusion defects on myocardial contrast echocardiography predict improvement after reopening of chronic coronary occlusion. The RECORD trial. ESC Congress 2010 (28 Aug 2010 - 01 Sep 2010 , Stockholm – Sweden)
7. Locorotondo G, Porto I, Paraggio L, Fedele E, Barchetta S, De Caterina AR, Rebuzzi AG, Crea F, Galiuto L. Admission and peak levels of cardiac troponin T differently predict microvascular damage in acute myocardial infarction. Euroecho 2010 (08 Dec 2010 - 11 Dec 2010 , Copenhagen – Denmark)
8. Canali E, Mattatelli A, Berardi D, Funaro S, Madonna M, Galiuto L, Agati L. Influenza del sesso sull'estensione della vitalità miocardica dopo angioplastica coronarica primaria. (Abs) *G Ital Cardiol* 2009;10 (suppl 1):124S
9. Canali E, Mattatelli A, Berardi D, Funaro S, Madonna M, Galiuto L, Agati L. Influence of gender on the extent of myocardial viability after primary coronary angioplasty. (Abs) *Eur J Echocardiogr* 2009; ii13
10. Funaro S, Canali E, Mattatelli A, Berardi D, Madonna M, Porfidia A, Galiuto L, Agati L. Impatto della riperfusione spontanea sull'estensione dell'area infartuale e del danno microvascolare dopo intervento coronarico percutaneo primario. (Abs) *G Ital Cardiol* 2009;10 (suppl 1):99S
11. Locorotondo G, Paraggio L, De Caterina AR, Rebuzzi AG, Galiuto L, Natale L, Bonomo L, Crea F. Is microvascular damage evaluated by myocardial contrast echocardiography in the sub-acute phase of myocardial infarction entirely anatomical? (Abs) *G Ital Cardiol* 2009;10 (suppl 1):99S
12. Locorotondo G, Paraggio L, De Caterina AR, Rebuzzi AG, Galiuto L, Natale L, Bonomo L, Crea F. Is microvascular damage evaluated by myocardial contrast echocardiography in the sub-acute phase of myocardial infarction entirely anatomical? (Abs) *Eur J Echocardiogr* 2009; ii3
13. Locorotondo G, Paraggio L, De Caterina AR, Rebuzzi AG, Galiuto L, Natale L, Bonomo L, Crea F. Perfusion defect obtained by myocardial contrast echocardiography in the sub-acute phase of myocardial infarction: a new reliable technique in the quantitative assessment of infarct size (Abs) *Eur J Echocardiogr* 2009; ii4

14. Funaro S, Canali E, Mattatelli A, Berardi D, Madonna M, Porfidia A, Galiuto L, Agati L. Impact of spontaneous reperfusion on infarct size and microvascular damage after primary PCI. (Abs) Eur J Echocard abs suppl 2009; iii 1
15. Barchetta S, Leone AM, Fedele E, Porfidia A, DeCaterina AR, Rebuzzi AG, Crea F, Galiuto L. Improvement of microvascular flow and myocardial function after reopening of chronic coronary occlusion. Early results of recanalization of chronic coronary occlusion and recovery of dysfunction. (Abs) Eur J Echocard abs suppl 2009; ii12
16. Canali E, Mattatelli A, Berardi D, Funaro S, Madonna M, Galiuto L, Barchetta S, Agati L. Influence of Gender on the Extent of Myocardial Viability after Primary Coronary Angioplasty. (Abs) Circulation suppl 2009-12-22
17. Funaro S, Madonna M, Galiuto L, La Torre G, Labbadia A, Canali E, Mattatelli A, Berardi D, Fedele F, Agati L. Incidenza, determinanti e valore prognostico del reverse remodeling ventricolare sinistro dopo PCI primaria. (Abs) G Ital Cardiol 2008:170S
18. Funaro S, Madonna M, Canali E, Labbadia A, Mattatelli A, Berardi E, Galiuto L, Agati L. Il diabete è il principale determinante della presenza di no-reflow dopo infarto miocardico acuto: risultati dello studio multicentrico AMICI. G Ital Cardiol 2008:211S
19. De Caterina AR, Porfidia A, Giubilato S, Marzo F, Pieroni M, Rebuzzi AG, Crea F, Galiuto L. Myocardial and Microvascular Stunning in Apical Balloning Syndrome. (Abs) Circulation 2008
20. Funaro S, Madonna M, Canali E, Labbadia A, Mattatelli A, Berardi E, Galiuto L, Agati L. The absence of diabetes is the major determinant of reversible microvascular obstruction after acute myocardial infarction. (Abs) Circulation 2008
21. Funaro S, Madonna M, Galiuto L, La Torre G, Labbadia A, Canali E, Mattatelli A, Agati L. Incidence, determinants and prognostic value of reverse left ventricular remodeling after primary percutaneous coronary intervention. (Abs) Circulation 2008
22. Funaro S, Madonna M, Canali E, Labbadia A, Mattatelli A, Berardi E, Galiuto L, Agati L. The absence of diabetes is the major determinant of reversible microvascular obstruction after acute myocardial infarction. (Abs) Eur J Echocardiog 2008 :S 180
23. Funaro S, Madonna M, Galiuto L, La Torre G, Labbadia A, Canali E, Mattatelli A, Agati L. Incidence, determinants and prognostic value of reverse left ventricular remodeling after primary percutaneous coronary intervention. (Abs) Eur J Echocardiog 2008 :S 183
24. De Caterina AR, Porfidia A, Giubilato S, Marzo F, Pieroni M, Rebuzzi AG, Crea F, Galiuto L. Myocardial and Microvascular Stunning in Apical Balloning Syndrome. (Abs) G Ital Cardiol 2008:40S

25. Funaro S, La Torre G, Madonna M, Galiuto L, Scarà A, Labbadia A, Canali E, Mattatelli A, Fedele F, Alessandrini F, Crea F, Agati L; on behalf of AMICI Investigators. Incidence, determinants and prognostic value of reverse left ventricular remodeling after primary percutaneous coronary intervention: results of the Acute Myocardial Infarction Contrast Imaging (AMICI) multicenter study. *Eur Heart J* 2008 Dec 18 E pub
26. Funaro S, Berardi E, Canali E, Madonna M, Mattatelli A, Labbadia A, Scarà A, Galiuto L, Agati L. Myocardial perfusion changes in the first week after STEMI strongly influence left ventricular size and function at 6 months follow-up: results from the Acute Myocardial Infarction Contrast Imaging (AMICI) multicenter trial. (ABS) *J Am Coll Cardiol* 2008;1003-83: A187
27. Sestito A, Santoliquido A, Di Giorgio A, Sgueglia GA, Galiuto L, Flore R, Infusino F, Lamendola P, Tondi P, Crea F, Lanza G. Relationship of Inflammation with Endothelial Dysfunction and Coronary Flow Reserve in Patients with Cardiac Syndrome X. (Abs) *J Am Coll Cardiol* 2007;49(supplem A):229A
28. Funaro S, Madonna M, Garramone B, Celani F, Berardi E, Galiuto L, Agati L. Importanza dell'estensione del danno microcircolatorio sulle differenti variazioni volumetriche del ventricolo sinistro dopo infarto acuto del miocardio. (Abs) *Giornale Italiano di Cardiologia suppl* 2006;41S
29. Sestito A, Santoliquido A, Di Giorgio A, Sgueglia GA, Infusino F, Galiuto L, Flore R, Tondi P, Crea F, Lanza GA. Relationship of inflammation with endothelial dysfunction and coronary flow reserve in patients with cardiac syndrome X. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2006;7suppl (12);65S
30. Madonna M, Funaro S, Berardi E, Garramone B, Celani F, Galiuto L, Agati L. Determinanti della riduzione dei volumi ventricolari dopo infarto acuto del miocardio. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2006;7suppl (12);109S
31. Savino K, Galiuto L, Lilli A, Garramone B, Barchetta S, Giombolini C, Crea F, Ambrosio G. Il danno microvascolare nell'infarto miocardico acuto: valutazione quantitativa dell'area a rischio mediante ecocontrastografia. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2006;7suppl (12);117S
32. Funaro S, Madonna MP, Galiuto L, Agati L. Different patterns of left ventricular dilatation after coronary reperfusion: results from the Acute Myocardial Infarction Contrast Imaging (AMICI) multicenter study. (Abs) *Eur J Cardiol* 2006 suppl.
33. Funaro S, Madonna MP, Galiuto L, Garramone B, Celani F, Berardi M, Agati L. Different patterns of left ventricular dilatation after coronary reperfusion: results from the Acute Myocardial Infarction Contrast Imaging (AMICI) multicenter study. (Abs) *Circulation* 2006 suppl.

34. Agati L, Galiuto L, Funaro S, Madonna MP, Garramone B, Berardi M, Celani F. Gender and myocardial salvage after reperfusion treatment in acute myocardial infarction contrast imaging (AMICI) multicenter trial. (Abs) Eur J Echocardiography 2006 suppl.
35. Berardi E, Funaro S, Madonna M, Garramone B, Celani F, Sardella R, Galiuto L, Agati L. Percentuale di miocardio salvato correlata al sesso dopo angioplastica primaria nell'infarto miocardico acuto. (Abs) Giornale Italiano di Cardiologia 2006;7suppl (12);40S
36. Galiuto L., Funaro S., Tonti G., Di Bello V.A., Garramone B., Scarà A., Agati L. Microvascular and myocardial correlates of persistent ST segment elevation after PCI: results from the acute myocardial infarction contrast imaging (A.M.I.C.I.) multicenter study (Abs). Italian Heart Journal 2005; 6;S8:C303
37. Sestito A., Galiuto L., Sgueglia G. A., Infusino F., Lotrionte M., Lanza G.A., Crea F. Impaired coronary flow reserve in Syndrome X patients is not related to inflammation (Abs). Italian Heart Journal 2005;6;S8:C302
38. Funaro S., Madonna M., Agati L., Galiuto L., Tonti G., Di Bello V., Celani F., Garramone B., Magri F. Correlazioni tra estensione del danno microvascolare e rimodellamento cardiaco dopo infarto miocardico acuto. Risultati dello studio A.M.I.C.I. (Acute Myocardial Infarction Contrast Imaging) (Abs). Italian Heart Journal 2005;6;S8:C305
39. Celani F., Funaro S., Madonna M., Agati L., Galiuto L., Tonti G., Di Bello V., Garramone B. Impatto di quattro differenti strategie ripercussive sul danno microvascolare dopo infarto miocardico acuto. Risultati dello studio A.M.I.C.I. (Acute Myocardial Infarction Contrast Imaging) (Abs). Italian Heart Journal 2005;6;S8:C306
40. Madonna M., Funaro S., Agati L., Galiuto L., Tonti G., Di Bello V., Celani F., Garramone B., Magri F. Ipercolesterolemia : un fattore di rischio cardiovascolare o anche un possibile indicatore prognostico del rimodellamento ventricolare sinistro? (Abs). Italian Heart Journal 2005;6;S8:C315
41. Garramone B., Burzotta F., De Vita M., Mongiardo R., Mazzari M.A., Rebuzzi A.G., Crea F., Galiuto L. on behalf of REMEDIA Investigators. Manual thrombus-aspiration reduces microvascular obstruction after PCI in unselected STEMI patients: MCE substudy of the randomized REMEDIA trial and insight into the pathogenesis of no reflow (Abs). European Journal of Echocardiography 2005;S170,1077
42. Madonna M.P., Funaro S., Agati L., Galiuto L., Tonti G., Di Bello V., Celani F., Garramone B. on behalf of A.M.I.C.I. Study Group. Hypercholesterolemia: a risk factor for coronary artery disease or also a possible prognostic indicator of left ventricular remodelling? (Abs). European Journal of Echocardiography 2005;S170,1083

43. Paladini S., Lombardo A., Garramone B., Scarà A., Rebuzzi A.G., Marzilli M., Crea F., Galiuto L. Persistence of ST elevation after primary PCI: echocardiographic correlates with left ventricular aneurism, remodeling and recovery of function (Abs). *Italian Heart Journal* 2005;6;S8:C4
44. Gabrielli F.A., Lombardo A., Scarà A., Pennestrì F., Rebuzzi A.G., Crea F., Galiuto L. Optimal Timing of Microvascular Damage Assessment in the Prediction of Post-Infarct LV Dilatation. Insight into Post-Ischemic Perfusion-Contraction Mismatch and in the Definition of Viability(Abs). *Italian Heart Journal* 2005;6;S8:C129
45. Garramone B., Burzotta F., De Vita M., Mongiardo R., Mazzari M.A., Rebuzzi A.G., Crea F., Galiuto L. Manual thrombus-aspiration reduces microvascular obstruction after PCI in unselected STEMI patients : MCE substudy of the randomized REMEDIA trial and insight into the pathogenesis of the no-reflow (Abs). *Italian Heart Journal* 2005; 6;S8:C226
46. Gabrielli F.A., Lombardo A., Scarà A., Pennestrì F., Rebuzzi A.G., Crea F., Galiuto L. Optimal timing of microvascular damage assessment in the prediction of post-infarct LV dilatation. Insight into post-ischemic perfusion –contraction mismatch and in the definition of viability (Abs). *European Journal of Echocardiography* 2005; S42,416
47. Funaro S., Madonna M.P., Agati L., Galiuto L., Tonti G., Di Bello V., Celani F., Garramone B. on behalf of A.M.I.C.I. Study Group. Impact of 4 different reperfusion strategies on microvascular damage after acute myocardial infarct: results from the acute myocardial infarction contrast imaging (A.M.I.C.I.) multicenter study (Abs). *European Journal of Echocardiography* 2005;S110,73
48. Sestito A., Galiuto L., Sgueglia G.A., Infusino F., Lotrionte M., Crea F., Lanza G.A. Coronary flow reserve impairment is not related to inflammation in syndrome X patients (Abs). *European Journal of Echocardiography* 2005;S153,968
49. Lombardo A, Natale L, Garramone B, Lanza GA, Porcelli A, Galiuto L, Gabrielli FA, Crea F. Impact of no-reflow and infarct size on left ventricular remodeling in reperfused myocardial infarction: study by contrast enhanced magnetic resonance imaging. (Abs) *European Heart Journal* 2005;Vol.26(Abstract Supplement):333
50. Galiuto L, Agati L, Funaro S, Tonti G, Di Bello V, Madonna MP, Garramone B, Scarà A, A.M.I.C.I. investigators. Microvascular and myocardial correlates of persistent ST segment elevation after PCI: results from the acute myocardial infarction contrast imaging (A.M.I.C.I.) multicenter study. (Abs) *European Heart Journal* 2005;Vol.26(Abstract Supplement):458
51. Agati L, Galiuto L, Funaro S, Di Bello V, Madonna MP, Garramone B, Tonti G, Palagi C. A.M.I.C.I. study group. The quantification of infarct-size by myocardial contrast echocardiography: results from the acute myocardial infarction contrast imaging

(A.M.I.C.I.) multicenter study. (Abs) European Heart Journal 2005;Vol.26(Abstract Supplement):462

52. Galiuto L., Agati L., Funaro S., Tonti G., Di Bello V., Madonna M.P., Garramone B., Scarà A. on behalf of A.M.I.C.I. investigators. Microvascular and myocardial correlates of persistent ST-segment elevation after PCI: results from the acute myocardial infarction contrast imaging (A.M.I.C.I.) multicenter study (Abs). European Journal of Echocardiography 2005; S42,413

53. Leone AM, Galiuto L, Liuzzo G, Giordano A, Calcagni ML, Garramone B, Giannico MB, Cirillo F, Biasucci LM, Rebuffi AG, Crea F. Granulocyte-colony Stimulating Factor in the Acute Myocardial Infarction (the Rigenera Study). (Abs) J Am Coll Cardiol 2005;45:238

54. Lombardo A, Natale L, Gabrielli F, Porcelli A, Lanza G, Galiuto L, Rizzello V, Bonomo L, Crea F. Extent of Microvascular Obstruction Predicts Left Ventricular Remodeling In Reperfused Myocardial Infarction More than Infarct Size: Study by Contrast Magnetic Resonance Imaging. (Abs) J Am Coll Cardiol 2005;45:290

55. Galiuto L, Garramone B, Burzotta F, Crea F. Images in cardiology: Intramyocardial septal branches of a "dual LAD" selectively visualised within a no reflow area. Heart. 2005 Oct;91(10):1253.

56. Galiuto L, Burzotta F, Garramone B, De Vita M, Mongiardo R, Mazzari MA, Rebuffi AG, Crea F. Remedia Investigators. Manual thrombus-aspiration reduces microvascular obstruction after PCI in unselected STEMI patients: MCE substudy of the randomized REMEDIA trial and insight into the pathogenesis of no-reflow. (Abs) European Heart Journal 2005;Vol.26(Abstract Supplement):307

57. Leone AM, Galiuto L, Liuzzo G, Giordano A, Calcagni ML, Garramone B, Giannico MB, Cirillo F, Biasucci LM, Rebuffi AG, Crea F. Granulocyte-colony Stimulating Factor in the Acute Myocardial Infarction (the Rigenera Study). (Abs) Italian Heart J 2004;5:8S

58. Belloni F, Giannico F, Burzotta F, Galiuto L, Leone AM, Romagnoli E, Garramone B, Trani C, Mazzari M, Mongiardo R, Rebuffi AG, Niccoli G, Schiavoni G, Crea F. Confronto dello Studio Angiografico ed Ecocontrastografico del No-Reflow in Pazienti con Infarto Miocardico Acuto Trattati con Angioplastica d'Emergenza (Abs) Italian Heart J 2004;5:54S

59. Lotrionte M, Galiuto L, Abbate A, Anselmi A, Gaudino M, Biondi-Zoccai GL, Baldi A, Possati G, Crea F. Ruolo delle alterazioni del circolo coronarico e del microcircolo nel predire un aumento dell'apoptosi miocardica nei pazienti con stenosi aortica: Studio Ecocardiografico Doppler con Contrasto. (Abs) Italian Heart J 2004;5:97S

60. Lombardo A, Natale L, Gabrielli F, Lanza GA, Porcelli A, Garramone B, Galiuto L, Bonomo L, Crea F. Impact of No-Reflow on Left Ventricular Remodeling After Primary Coronary Angioplasty for Acute Myocardial Infarction: Study by Gadolinium-MRI. (Abs) Italian Heart J 2004;5:122S
61. Raimondi F, Belloni F, Garramone B, Tonti G, Rebuzzi AG, Crea F, Galiuto L. Infarct Related Artery Flow Reserve After Primary Coronary Intervention is Significantly Impaired, Independently from the Extent of Microvascular Damage. (Abs) Italian Heart J 2004;5:130S
62. Gabrielli FA, Lomaglio D, Scarà A, Lombardo A, Pennestrì F, Rebuzzi AG, Crea F, Galiuto L. Microvascular Damage at Myocardial Contrast Echocardiography is a Better Predictor of Lack of Viability and Left Ventricular Remodeling as Compared to Regional Contractile Dysfunction. (Abs) Italian Heart J 2004;5:148S
63. Garramone B, Belloni F, Lombardo A, Pennestrì F, Rebuzzi AG, Crea F, Galiuto L. Definition of the Prevalence, Extent and Cut-Off Values for No-Reflow Phenomenon Based on the Results of Novel Myocardial Contrast Echocardiography. (Abs) Eur J Echocard 2004;5:114
64. Raimondi F, Belloni F, Garramone B, Tonti G, Rebuzzi AG, Crea F, Galiuto L. Infarct Related Artery Flow Reserve After Primary Coronary Intervention is Significantly Impaired, Independently from the Extent of Microvascular Damage. (Abs) Eur J Echocard 2004;5:116
65. Gabrielli FA, Lomaglio D, Scarà A, Lombardo A, Pennestrì F, Rebuzzi AG, Crea F, Galiuto L. Microvascular Damage at Myocardial Contrast Echocardiography is a Better Predictor of Lack of Viability and Left Ventricular Remodeling as Compared to Regional Contractile Dysfunction. (Abs) Eur J Echocard 2004;5:144
66. Lotrionte M, Galiuto L, Abbate A, Anselmi A, Biondi-Zoccai GL, Baldi F, Baldi A, Gaudino M, Possati G, , Crea F. Echocardiographic Evidence of Impaired Coronary and Myocardial Flow Predicts Increased Cardiomyocyte Apoptosis in Patients with Severe Aortic Stenosis. (Abs) Eur J Echocard 2004;5:145
67. Belloni F, Giannico F, Burzotta F, Galiuto L, Leone AM, Romagnoli E, Garramone B, Trani C, Mazzari M, Mongiardo R, Rebuzzi AG, Niccoli G, Schiavoni G, Crea F. Confronto dello Studio Angiografico ed Ecocontrastografico del No-Reflow in Pazienti con Infarto Miocardico Acuto Trattati con Angioplastica d'Emergenza (Abs) GISE 2004 proceedings;49
68. Leone AM, Galiuto L, Liuzzo G, Giordano A, Calcagni ML, Garramone B, Giannico MB, Cirillo F, Biasucci LM, Rebuzzi AG, Crea F. Granulocyte-colony Stimulating Factor in the Acute Myocardial Infarction (the Rigenera Study). (Abs) Acute Cardiac Care 2004 proceedings;95

69. Galiuto L, Abbate A, Lotrionte M, Anselmi A, Biondi-Zoccai GL, Baldi A, Possati G, Gaudino M, Crea F. Reduced Coronary and Myocardial Flow in Severe Aortic Stenosis is Associated with Increased Myocardial Apoptosis. (Abs) *Circulation* 2004;110:744
70. Sestito A, Galiuto L, Lotrionte M, Sgueglia GA, Belloni F, Lanza GA, Crea F. Coronary Flow Reserve Evaluated Non Invasively in the Left Anterior Descending Coronary Artery of Patients with Syndrome X. (Abs) *Eur J Echocard* 2004;5:102
71. Abbate A, Anselmi A, Galiuto L, Lotrionte M, Biondi-Zoccai GGL, Baldi A, Possati G, Gaudino M. Adverse Remodeling in Severe Aortic Stenosis is due to Increased Myocardial Apoptosis. (Abs) *Eur Heart J* 2004;25:218
72. Galiuto L, Belloni F, Raimondi F, Lombardo A, Pennestri F, Tonti G, Rebuzzi A, Crea F. Longitudinal, Transmural and Intramyocardial Quantitation of Post-Infarct Microvascular Damage Using a Novel Myocardial Contrast Echocardiographic Technology. (Abs) *Eur Heart J* 2004;25:229
73. Leone AM, Giannico MB, Abbate A, Giovannini S, Lombardi M, Galiuto L, Leone G, Crea F. Mobilization of Bone Marrow Derived Stem Cells After Myocardial Infarction and Left Ventricular Function. (Abs) *Eur Heart J* 2004;25:264
74. Galiuto L, Lomaglio D, Gabrielli F, Scarà A, Lombardo A, Pennestri F, Rebuzzi AG, Crea F. Predictive Value of Myocardial Contrast Echocardiography in the Identification of Contractile Recovery and Left Ventricular Remodeling After Acute Myocardial Infarction: Role of Timing of Assessment. (Abs) *Eur Heart J* 2004;25:374
75. Galiuto L, Sestito A, Lotrionte M, Belloni F, Sgueglia GA, Tonti G, Lanza GA, Crea F. Non Invasive Evaluation of Coronary Flow Reserve in the Left Anterior Descending Coronary Artery in Patients with Syndrome X. A Transthoracic Doppler and Myocardial Contrast Echo Study. (Abs) *Eur Heart J* 2004;25:383
76. Galiuto L, Lombardo A, Lomaglio D, Belloni F, Pennestri F, Rebuzzi AG, Crea F. Persistent and Reversible No-Reflow: Predictors and Functional Evolution. *Eur J Echocardiography* 2003; vol 4, Suppl.1: S16.
77. Galiuto L, Lombardo A, Lomaglio D, Belloni F, Pennestri F, Rebuzzi AG, Crea F. Early Results of a Novel Ultrasound Technology, Contrast Pulse Sequencing, in the Evaluation of No-Reflow by Myocardial Contrast Echocardiography. *Eur J Echocardiography* 2003 vol 4, Suppl.1: S19.
78. Galiuto L, Lombardo A, Lomaglio D, Belloni F, Pennestri F, Rebuzzi AG, Crea F. Predictive Value of Myocardial Contrast Echocardiography in the Identification of Contractile Reserve after Acute Myocardial Infarction: Role of Timing of Assessment. *Eur J Echocardiography* 2003; vol 4, Suppl.1: S136.

79. Lomaglio D, Galiuto L, Lombardo A, Belloni F, Pennestrì F, Rebuzzi AG, Crea F. Persistent and Reversible No-Reflow: Predictors and Functional Evolution. *Italian Heart J* 2003; vol 4, Suppl 6: 12S
80. Sestito A, Galiuto L, Lotrionte M, Sgueglia GA, Pennestrì F, Lanza G, Crea F. Non Invasive Evaluation of Coronary Flow Reserve in the Left Anterior Descending Coronary Artery in Patients with Syndrome X. *Italian Heart J* 2003; vol 4, Suppl 6: 17S
81. Belloni F, Galiuto L, Lombardo A, Lomaglio D, Pennestrì F, Rebuzzi AG, Crea F. Predictive Value of Myocardial Contrast Echocardiography in the Identification of Contractile Reserve after Acute Myocardial Infarction: Role of Timing of Assessment. *Italian Heart J* 2003; vol 4, Suppl 6: 31S
82. Galiuto L, Lombardo A, Pennestrì F, Lomaglio D, Belloni F, Rebuzzi AG, Crea F. Early Results of a Novel Ultrasound Technology, Contrast Pulse Sequencing, in the Evaluation of No-Reflow by Myocardial Contrast Echocardiography. *Italian Heart J* 2003; vol 4, Suppl 6: 32S
83. Leone AM, Galiuto L, Rutella S, Giovannini S, Abbate A, Contemi AM, Leone G, Crea F. Spontaneous Persistent Mobilization of CD 34+ Bone-Marrow Derived Stem Cells can Improve Post-Infarction Left Ventricular Function. *Italian Heart J* 2003; vol 4, Suppl 6: 187S
84. Galiuto L, Lombardo A, Rebuzzi AG, Santoro L, Cianflone D, Crea F, Maseri A. Early Q-waves are clinical predictors of no-reflow after successful recanalization of the infarct-related artery. *J Am Coll Cardiol* 2001;37 (2) (Suppl A):397A.
85. Galiuto L, Lombardo A, Rebuzzi AG, Santoro L, Cianflone D, Crea F, Maseri A. Temporal changes of microvascular obstruction after acute reperfused myocardial infarction. *J Am Coll Cardiol* 2001;37 (2) (Suppl A):406A.
86. Natale L, Meduri A, Lombardo A, Giordano A, Galiuto L, Rebuzzi AG, Marano P, Maseri A. Contrast-enhanced magnetic resonance imaging and myocardial contrast echocardiography in patients with acute myocardial infarction: comparison with ⁹⁹Tc-methylenediphosphonate SPECT for the detection of perfusion defects. *Eur Rad* 2001(Suppl 1 to vol 11);2:308
87. Lombardo A, Natale L, Galiuto L, Loperfido L, Maseri A, Marano P. Contrast MRI in myocardial viability assessment: hypoenhancement at first-pass is more accurate than delayed hyperenhancement in recognizing irreversible contractile dysfunction. *Eur Heart J* 2001: 22 (Abstr Suppl): 7.
88. Porto I, Galiuto L, Lombardo A, Rebuzzi AG, Santoro L, Cianflone D, Crea F, Maseri A. Le onde Q precoci sono predittori clinici di no-reflow dopo ricanalizzazione efficace dell'arteria responsabile dell'infarto. *Ital Heart J* 2001; 2 (supplement 6): 139

89. Lombardo A, Galiuto L, Natale L, Giordano A, Rebuzzi AN, De Luca L, Loperfido F, Maseri A. Myocardial Perfusion in Acute Myocardial Infarction: Combined Evaluation by Noninvasive Myocardial Contrast Echocardiography, Contrast-Enhanced Magnetic Resonance Imaging and Sestamibi Single-Photon Emission Computed Tomography. (Abs) Eur Heart Journal 2000; 21 (Abs Suppl):117
90. Galiuto L, Lombardo A, Rebuzzi AN, Santoro L, Cianflone D, Crea F, Maseri A. Temporal Changes of Microvascular Obstruction after Acute Reperfused Myocardial Infarction (Abs) Eur J of Echocardiography 2000;1 (suppl 2):S10
91. Galiuto L, Lombardo A, Rebuzzi AN, Santoro L, Cianflone D, Crea F, Maseri A. Early Q waves are clinical predictors of no-reflow after successful recanalization of the infarct related artery. Eur J of Echocardiography 2000;1 (suppl 2):S71 Jounng Investigator Award Winner at EuroEcho 2000
92. Galiuto L, Lombardo A, Rebuzzi AN, Cianflone D, Crea F, Maseri A. Eterogeneità Clinica del Fenomeno del No-Reflow, Andamento Temporale e Possibili Meccanismi Patogenetici (Abs) Italian Heart Journal 2000;1(suppl 6):93
93. Natale L, Meduri A, Lombardo A, Giordano A, Galiuto L, Marano P, Maseri A. First Pass e Delayed Contrast Enhanced MRI nella Valutazione della Vitalità Miocardica dopo Infarto Acuto. Italian Heart Journal 2000;1(suppl 6):168
94. Galiuto L, DeMaria AN, del Balzo U, May-Newman K, Kirchengast M, Flaim SF, Iliceto S. Endothelin A -Antagonist Reduces No-Reflow and Infarct Size in Dogs. (Abs) J Am Coll Cardiol 1999;Suppl:382A
95. Galiuto L, DeMaria AN, del Balzo U, May-Newman K, Kirchengast M, Flaim SF, Iliceto S. Protection of Microvascular Reflow by Endothelin Antagonist Treatment: Evaluation with Fluorescent Microspheres and Myocardial Contrast Echocardiography. (Abs) Eur Heart J 1999; 20:150 Best Abstract Award of the ESC 1999
96. Galiuto L, DeMaria AN, del Balzo U, May-Newman K, Kirchengast M, Flaim SF, Iliceto S. Protection of Microvascular Reflow by Endothelin Antagonist Treatment: Evaluation with Fluorescent Microspheres and Myocardial Contrast Echocardiography. (Abs) Circulation 1999; suppl:I-1058.
97. Lombardo A, Galiuto L, Natale L, Giordano A, Ierardi C, Natali R, Loperfido F. Assessment of Myocardial Perfusion in Acute Myocardial Infarction by Non-Invasive Myocardial Contrast Echocardiography, Contrast Magnetic Resonance and SPECT. (Abs) Eur J Echocardiography 1999; Abs Suppl: S46
98. Lombardo A, Galiuto L, Trani C, Natale L, Giordano A, Rebuzzi AN, Natali R, Ierardi C, Loperfido F. Riconoscimento del Danno del Microcircolo Dopo Infarto Acuto del Miocardio Mediante Ecografia con Mezzo di Contrasto Intravenoso: Studio con RMN con Contrasto e SPECT. (Abs) Cardiologia 1999;44 suppl 2:70.

99. Galiuto L, May-Newman K, del Balzo U, Ohmori K, Bhargava V, Flaim SF, DeMaria AN, Iliceto S. Changes in Myocardial Blood Flow After Ischemia-Reperfusion: Quantitative Evaluation by Fluorescent Microspheres and Myocardial Contrast Echocardiography. [Abs] *J Am Coll Cardiol* 1998;31:125A
100. Galiuto L, DeMaria AN, May-Newman K, del Balzo U, Flaim SF, Iliceto S. Evaluation of Dynamic Changes in Microvascular Blood Flow After Ischemia-Reperfusion by Intravenous Myocardial Contrast Echocardiography. 3rd Annual Ultrasound Contrast Symposium 1998;12.
101. Galiuto L, DeMaria AN, May-Newman K, del Balzo U, Ohmori K, Bhargava V, Flaim SF, Iliceto S. Evaluation of Dynamic Changes in Flow after Ischemia-Reperfusion by Myocardial Contrast Echo. (Abs) *J Am Soc Echocardiography* 1998;11:523.
102. Galiuto L, May-Newman K, del Balzo U, Flaim SF, Iliceto S, DeMaria AN. Assessment of Graded Coronary Stenoses in Swine Using Intravenous Myocardial Contrast Echo (Abs) *J Am Soc Echocardiography* 1998;11:527.
103. Galiuto L, DeMaria AN, May-Newman K, del Balzo U, Flaim SF, Iliceto S. Evaluation of Dynamic Changes in Microvascular Blood Flow after Ischemia-Reperfusion by Intravenous Myocardial Contrast Echocardiography (Abs) *Eur Heart J* 1998;19:119
104. Galiuto L, May-Newman K, del Balzo U, Flaim SF, Iliceto S, DeMaria AN. Assessment of Graded Coronary Stenoses in Swine Using Intravenous Myocardial Contrast Echocardiography. (Abs) *Eur Heart J* 1998;148
105. Galiuto L, DeMaria AN, May-Newman K, del Balzo U, Flaim SF, Iliceto S. Assessment of Infarct-Size Related Differences in Post-Ischemic Myocardial Reflow by Myocardial Contrast Echocardiography (Abs) *Eur Heart J* 1998;19:215
106. Galiuto L, May-Newman K, del Balzo U, Flaim S, Iliceto S, DeMaria AN. Can Quantitative Diagnostic Criteria be Established to Identify Coronary Stenoses by Myocardial Contrast Echocardiography? Sensitivity and Specificity of Videointensity Measurements in Detecting Graded Impairment of Coronary Flow Reserve. (Abs) *Circulation* 1998;I-20
107. Galiuto L, May-Newman K, del Balzo U, Flaim S, Iliceto S. Relation of Post-Ischemic Microvascular Reflow to the Duration of Coronary Occlusion: Comparison of Findings with Fluorescent Microspheres and Myocardial Contrast Echocardiography. (Abs) *Circulation* 1998;I-214
108. Lancellotti P, Galiuto L, Albert A, Soyeur D, Pierard LA. Relative Value of Clinical and Transesophageal Echocardiographic Variables for Risk Stratification in Patients with Infective Endocarditis. [Abs] *Echocardiography* 1997;14;S63

109. Galiuto L, Ignone G, DeMaria AN. Heterogeneity of Contraction and Relaxation Velocities of Normal Human Myocardium Assessed by Tissue Doppler Imaging. [Abs] J Am Coll Cardiol 1997;29(suppl A):475A.
110. Galiuto L, del Balzo U, May-Newman K, Flaim S, DeMaria A. Comparison of High Frequency Fundamental and Second-Harmonic Imaging in the Quantitative Assessment of Myocardial Perfusion. Proceedings of Ultrasound Contrast Research Symposium 1997; 4
111. Del Balzo U, Batra S, Galiuto L, Otto S, Peters B, Flaim SF. Efficacy of AF0150, A New Ultrasound Contrast Agent. [Abs] J Am Soc Echocardiography 1997;10 (n4): 417
112. Galiuto L, del Balzo U, May-Newman K, Flaim S, DeMaria A. Comparison of High Frequency Fundamental and Second-Harmonic Imaging in the Quantitative Assessment of Myocardial Perfusion. [Abs] J Am Soc Echocardiography 1997;10 (n4): 417
113. Galiuto L, DeMaria AN, Iliceto S. Evaluation of Microvascular Damage / Reperfusion Injury [Abs] Proceedings of Myocardial Contrast Echo Current Status an International Symposium. Munich 1997; pag 45.
114. Galiuto L, del Balzo U, May-Newman K, Flaim S, DeMaria A. Comparison of High Frequency Fundamental and Second-Harmonic Imaging in the Quantitative Assessment of Myocardial Perfusion. [Abs] Eur Heart J 1997;18:145.
115. Galiuto L, del Balzo U, May-Newman K, Flaim S, DeMaria A. Change in Myocardial Time-Intensity Curves with Coronary Stenosis: a Quantitative Study Using Intravenous AF0150 and Harmonic Imaging.[Abs] Eur Heart J 1997;18:259.
116. Galiuto L. Integrated Backscatter Cyclic Variations During Atrial Pacing Stress Test: A Novel Approach in the Diagnosis of Coronary Artery Disease [Abs] The 60th Annual Scientific Meeting of Japanese Circulation Society vol 60 Supplement I:546.
117. Colonna P, Galiuto L, Napoli VF, Iliceto S, Rizzon P. Intramyocardial Heterogeneity of Integrated Backscatter Cyclic Variations Blunting Induced by Atrial Pacing in CAD Patients [Abs].J Am Coll Cardiol 1996; 27 (suppl A):405A
118. Colonna P, Galiuto L, Marangelli V, Iliceto S, Rizzon P. Transmural Gradient Time-Course of Integrated Backscatter Cyclic Variations During Atrial Pacing in Patients with Coronary Artery Disease. [Abs] Eu Heart J 1996;vol17:52
119. Colonna P, Galiuto L, Minervini GL, Memmola C, Iliceto S, Rizzon P. Effects of Atrial Pacing on Integrated Backscatter Cyclic Variations and Myocardial Thickening in Normal and Patients with Coronary Artery Disease [Abs] Eu Heart J 1996;vol17:53

120. Galiuto L, Colonna P, Memmola C, Iliceto S, Rizzon P. Time-course of Integrated Backscatter and Myocardial Thickening after Ischemia-induced Left Ventricular Dysfunction. [Abs] *Eu Heart J* 1996;vol17:53
121. Galiuto L, Napoli V.F., Memmola C., Marangelli V., Iliceto S., Rizzon P. Ultrasonic Integrated backscatter cyclic variations during atrial pacing in patients with and without coronary artery disease [Abs]. *J Am Coll Cardiol* 1995 (suppl.);17A. Best Abstract Award of the ACC 1995 of the Key Contribution Poster Session
122. Napoli V.F., Memmola C., Galiuto L., Marchese A., Colonna P., Marangelli V., Iliceto S., Rizzon P. Microvascular integrity preserves contractile reserve in post-infarction dysfunctioning myocardium [Abs]. *J Am Coll Cardiol* 1995 (suppl.); 275A.
123. Rubini G., Iliceto S., Lauriero F., Rubini D., Galiuto L., Sorgente L., Lepera M., Rizzon P., D'Addabbo A. Detection of viable myocardium by contrast echocardiography and rest ^{99m}Tc-MIBI SPECT. A preliminary study [Abs]. *Journal of Nuclear Cardiology* 1995;2(2):S40.
124. Marangelli V, Galiuto L, Colonna P, Oliva S, Marchese A, Napoli VF, Iliceto S, Rizzon P. The amount of myocardium with contractile reserve and functional recovery after acute myocardial infarction is related to the extent of microvascular integrity within risk area [Abs]. *Eu Heart J* 1995;16(suppl):92.
125. Marangelli V, Galiuto L, Colonna P, Oliva S, Cavallari D, Napoli VF, Marchese A, Iliceto S, Rizzon P. Functional role of microvascular integrity in patients with infarct related artery patency after acute myocardial infarction [Abs]. *Eur Heart J* 1995;16(suppl):137.
126. Galiuto L, Napoli VF, Marangelli V, Memmola C, Iliceto S, Rizzon P. Ultrasonic Integrated Backscatter Cyclic Variations and myocardial thickening during pacing-induced ischemia [Abs]. *Eur Heart J* 1995;16(suppl):391.
127. Galiuto L, Marchese A, Iliceto S. Diagnostic value of low dose dobutamine and myocardial contrast echo in predicting functional recovery after acute myocardial infarction [Abs]. *Circulation* 1995;92(suppl):I-268
128. Marchese A, Cavallari D, Galiuto L, Biasco MG. Myocardial contrast echocardiography: functional role of microvascular integrity in patients with infarct related artery patency after acute myocardial infarction [Abs]. *Circulation* 1995;92(suppl):I-660
129. Galiuto L, Napoli VF, Iliceto S. Effects of atrial pacing on integrated backscatter cyclic variations and myocardial thickening in normal and CAD patients [Abs]. *Circulation* 1995;92(suppl):I-779

130. Galiuto L, Napoli VF, Colonna P, Iliceto S, Rizzon P. Analisi delle variazioni cicliche di integrated backscatter e di ispessimento miocardico durante pacing atriale transesofageo in pazienti con e senza malattia coronarica [Abs]. *Cardiologia* 1995;40(suppl 2):28
131. Galiuto L, Napoli VF, Oliva S, Marangelli V, Memmola C, Marchese A, Iliceto S, Rizzon P. La quantita' di miocardio vitale dopo infarto miocardico acuto e' correlata all'estensione dell'integrita' del microcircolo nell' area a rischio [Abs]. *Cardiologia* 1995;40(suppl 2):43
132. Colonna P, Oliva S, Napoli VF, Santoro G, Galiuto L, Marangelli V, Iliceto S, Rizzon P. Valutazione ecocardiografica quantitativa della evoluzione (spontanea e durante dobutamina) del danno funzionale regionale e dopo infarto miocardico acuto [Abs]. *Cardiologia* 1995;40(suppl 2):43
133. Lancelotti P, Galiuto L, Lecoq E, Soyeur D, Albert A, Pierard LA. Risk stratification in patients with infectious endocarditis [Abs]. *Acta cardiologica* 1994;XLIX:58-59.
134. Galiuto L, Legrand V, Martinez C, Berthe C, Pierard LA. Assessment of severity of coronary narrowings by quantitative dobutamine echocardiography [Abs]. *Acta Cardiologica* 1994;XLIX:101-102. Best Abstract Award of the Belgian Society Meeting 1994
135. Galiuto L, Marchese A, Cavallari D, Amico A, Napoli VF, Iliceto S, Rizzon P. Myocardial viability assessed by dobutamine echocardiography soon after myocardial infarction: influence of myocardial echocontrast opacification of infarcted area and TIMI grading of infarcted related artery [Abs]. *J Am Coll Cardiol* 1994;(suppl):360A.
136. Rubini G, Iliceto S, Lauriero F, Rubini D, Galiuto L, Rizzon P, D'Addabbo A. Myocardial Contrast Echocardiography and 99mTc-MIBI SPET in the detection of viable myocardium [Abs]. *Eur J Nucl Med* 1994;21(8):811.
137. Iliceto S, Galiuto L, Napoli VF, Memmola C, Cavallari D, Marchese A, Marangelli V, Rizzon P. Microvascular integrity as assessed by myocardial contrast echocardiography in post-myocardial infarction dysfunctioning segments is an indicator of viability [Abs]. *Eur Heart J* 1994;15(suppl):211.
138. Galiuto L, Marchese A, Cavallari D, Amico A, Iliceto S, Rizzon P. Echocardiographic evaluation of viability in infarcted dysfunctioning myocardium. Correlation between response to low dose dobutamine and perfusion pattern as assessed by myocardial contrast echocardiography [Abs]. *Eur Heart J* 1994;15(suppl):454.
139. Napoli VF, Marangelli V, Memmola C, Galiuto L, Colonna P, Santoro G, Iliceto S, Rizzon P. Is qualitative echocardiographic assessment of left ventricular wall motion

abnormalities reliable when compared with quantitative assessment of myocardial thickening in a clinical setting? [Abs] *Eur Heart J* 1994; 15(suppl):511.

140. Iliceto S, Galiuto L, Napoli VF, Cavallari D, Colonna P, Marchese A, Biasco G, Rizzon P. Post-infarct microvascular integrity assessed by myocardial contrast echocardiography is predictive of regional contractile reserve and functional recovery of viable myocardium [Abs] *Circulation* 1994;90(4):I-118.

141. Napoli V.F., Galiuto A., Amico A., Colonna P., Marangelli V., Boscia F., Iliceto S., Rizzon P. Valutazione precoce dell'estensione dell'area di necrosi mediante ecodobutamina a bassa dose nella fase acuta dell'infarto miocardico. Confronto con l'area non perfusa durante ecocontrastografia miocardica [Abs]. *Cardiologia* 1994;12(suppl. 2):13.

142. Napoli V.F., Galiuto L., Marchese A., Memmola C., Biasco G., Iliceto S., Rizzon P. Integrità del microcircolo, vitalità miocardica e riserva contrattile nel miocardio dissinergico in pazienti con infarto miocardico acuto [Abs]. *Cardiologia* 1994;12(suppl. 2):13.

143. Galiuto L., Napoli V.F., Memmola C., La Gioia R., Sorgente L., Iliceto S., Rizzon P. Analisi delle variazioni cicliche dell'integrated backscatter durante ischemia miocardica acuta, studio condotto mediante ecocardiografia transesofagea multiplana [Abs]. *Cardiologia* 1994; 12(suppl. 2):13.

144. Marchese A., Galiuto L., Napoli V.F., Colonna P., Marangelli V., Biasco G., Iliceto S., Rizzon P. Significato funzionale dell'integrità del microcircolo, valutata con l'ecocontrastografia miocardica, in pazienti con pervietà della coronaria responsabile dell'infarto miocardico [Abs]. *Cardiologia* 1994;12(suppl. 2):96.

145. Galiuto L., Napoli V.F., Marchese A., Cavallari D., Colonna P., Biasco G., Iliceto S., Rizzon P. Ruolo dell'ecocardiografia durante infusione di dobutamina a bassa dose (valutazione della riserva contrattile) e dell'ecocontrastografia miocardica (valutazione dell'integrità del microcircolo) nel predire il recupero funzionale dopo infarto miocardico acuto [Abs]. *Cardiologia* 1994;12(suppl. 2):119.

146. Iliceto S, Napoli VF, Galiuto L, Cavallari D, Memmola C, Amico A, Marangelli V, Rizzon P. New cardiac ultrasound approaches (myocardial echocontrastography, stress TEE) for the evaluation of myocardial viability. Proceedings of International workshop "The role of cardiac ultrasound in major cardiac syndromes" Bari, Italy 1993; 20-22.

147. Iliceto S, Marangelli V, Memmola C, Napoli VF, Galiuto L, Cavallari D, Carretta D, Perez-Ayuso M, Rizzon P. Left ventricular volume and ejection fraction assessment by transesophageal biplane echocardiography [Abs]. *Eur Heart J* 1993;14, (suppl):26.

148. Marangelli V, Iliceto S, De Martino G, Napoli VF, Galiuto L, Piccinni G, Sorgente L, Rizzon P. Digital echo color enhanced motion analysis (CEMA) improves

learning curve in assessing LV wall motion abnormalities [Abs]. Eur Heart J 1993; 14 (suppl):433.

149. Memmola C, Valsamis K, Napoli VF, Galiuto L, Marangelli V, Iliceto S, Rizzon P. Biplane transesophageal echocardiography and simultaneous atrial pacing for detecting CAD [Abs]. Il cuore,1993;10 (suppl):276

150. Iliceto S, Galiuto L, Marchese A, Napoli VF, Cavallari D, Amico A, Biasco G, Rizzon P. Myocardial echocontrast opacification of dysfunctional myocardial segments after acute myocardial infarction as an expression of myocardial viability: a study with intracoronary echocontrastography and dobutamine echocardiography [Abs]. Circulation 1993;88(suppl):I-303.

151. Iliceto S, Marangelli V, Santoro G, Napoli VF, Scrutinio D, D'Ambrosio G, Galiuto L, Colonna P, Rizzon P. on behalf of the CEDIM investigators. Left ventricular remodelling and early myocardial viability after myocardial infarction assessed by echocardiography [Abs]. Circulation 1993;88 (suppl):I-659

152. Napoli VF, Galiuto L, Memmola C, Marangelli V, Marchese A, Iliceto S, Rizzon P. Analisi quantitativa dell'ispessimento miocardico durante potenziamento postextrasistolico ed infusione di dobutamina. Studio condotto mediante ecocardiografia transesofagea [Abs]. Cardiologia 1993;38(suppl 2):6.

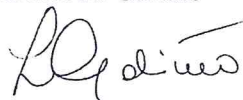
153. Galiuto L, Marchese A, Napoli VF, Cavallari D, Colonna P, Amico A, Iliceto S, Rizzon P. Opacizzazione ecocontrastografica di segmenti miocardici disinegici in sede di infarto come espressione di vitalità miocardica. Uno studio con ecocontrastografia intracoronarica ed ecocardiografia durante dobutamina [Abs].Cardiologia 1993;38(suppl 2):22.

154. Memmola C, Iliceto S, Costantino M, Loizzi M, Napoli FV, Galiuto L, Oliva S, Cavallari D, De Tullio A, Rizzon P. Ecocardiografia transesofagea multiplana nello studio dei processi espansivi del mediastino [Abs].Cardiologia 1993;38(suppl 2):57.

155. Memmola C, Iliceto S, Napoli FV, Santoro G, Galiuto L, Pérez-Ayuso M, Sorgente L, Biasco G, Rizzon P. Diagnosi di malattia coronarica con ecocardiografia transesofagea biplana durante pacing atriale transesofageo [Abs]. Cardiologia 1993;38(suppl 2):123.

Roma, 22 Marzo 2018

Leonarda Galiuto



42