

Curriculum Vitae



Leonarda (Leda) Galiuto

**Professore Associato di
Cardiologia**

Sapienza Università di Roma

QUALIFICA PROFESSIONALE

- ❖ Cavaliere al Merito della Repubblica Italiana per Meriti Scientifici
- ❖ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ❖ Specializzazione in Cardiologia
- ❖ Specializzazione in Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico
- ❖ Specializzazione in Psicoterapia Psicoanalitica
- ❖ Dottorato di Ricerca in Cardiologia Cellulare e Molecolare
- ❖ Master di II livello in Organizzazione e Gestione delle Aziende Sanitarie
- ❖ Master di II livello in Dietistica e Nutrizione Clinica
- ❖ Diploma in Medicina dello Sport applicata agli Sport Olimpici presso il Comitato Olimpico Internazionale
- ❖ Fino a 31 ottobre 2022 Direttrice di Unità Operativa Semplice Dipartimentale “Riabilitazione Cardiovascolare” nell’ambito del Dipartimento di Scienze Cardiovascolari della Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli-IRCCS, Roma
- ❖ Fino a 31 ottobre 2022 Ricercatrice Confermata presso il Dipartimento di Scienze Cardiovascolari e Pneumologiche dell’Università Cattolica del Sacro Cuore, Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli-IRCCS, Roma
- ❖ Fino a 31 ottobre 2022 Professore Aggregato presso il Dipartimento di Scienze Cardiovascolari e Pneumologiche dell’Università Cattolica del Sacro Cuore, Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli-IRCCS, Roma

- ❖ Dal 1° Novembre 2022 Prof. Associato presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare della Facoltà di Medicina e Psicologia di Sapienza Università di Roma.
- ❖ Dal 1° Gennaio 2023 Dirigente Medico presso la UOC di Cardiologia Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea.
- ❖ 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 *Giudizio Globale: il candidato • supera 3/3 indicatori bibliometrici; • soddisfa 6/6 dei criteri per titoli; • presenta pubblicazioni complessivamente considerate di qualità “elevata” come definita ai sensi dell’art 7, D.M. n. 120/2016. Alla luce delle valutazioni di cui sopra, e dopo approfondito esame del profilo scientifico del candidato, la Commissione all’unanimità ritiene che lo stesso presenti complessivamente titoli e pubblicazioni tali da dimostrare una posizione riconosciuta nel panorama della ricerca, anche internazionale, come emerge dagli ottimi risultati della ricerca in termini di qualità e originalità per il settore concorsuale rispetto alle tematiche scientifiche affrontate. Conseguentemente, si ritiene che il candidato possieda la piena maturità scientifica richiesta per le funzioni di professore di I fascia.*
- ❖ Abilitazione scientifica nazionale a PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, area 06-scienze mediche, macrosettore 06D-clinica medica specialistica, settore concorsuale 06/B1 – medicina interna, settore scientifico-disciplinare MED/09 – MEDICINA INTERNA, conseguita nel 2018
- ❖ Giornalista Pubblicista
- ❖ Autrice della rubrica DICA 33 per Il FATTO QUOTIDIANO
- ❖ Collaboratrice di RAI SPORT
- ❖ Divulgatrice di temi scientifici in TV e Carta Stampata
- ❖ Autrice di libri divulgativi come “Difendere il Cuore delle Donne” e “Nutrire il Cuore”

PERCORSO FORMATIVO

- ❖ 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)

- ❖ 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

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

- ❖ 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

- ❖ 2015: Certificato Europeo di competenza I livello in Risonanza Magnetica Cardiaca

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

- ❖ 2017: Specializzazione in Medicina dello Sport presso l'Università "Carol Davila" di Bucharest, Romania, con corso di studi conforme alla normativa europea, come da valutazione, approvazione e delibera del Ministero della Salute Italiano e dell'Ordine dei Medici.

- ❖ 2017: Diploma Internazionale in Medicina dello Sport applicata alle discipline olimpiche presso il Comitato Olimpico Internazionale

- ❖ 2019: Specializzazione in Psicoterapia Psicoanalitica presso la Scuola Accademia di Psicoterapia Psicoanalitica accreditata MIUR

== ATTIVITA' CLINICA E ASSISTENZIALE ==

- ❖ Dal 1991 al 1996 ha svolto attività clinico assistenziale presso l'Unità Coronarica dell'Istituto di Cardiologia del Policlinico Universitario di Bari, occupandosi della gestione clinica dei pazienti in area critica e della diagnostica non invasiva principalmente ecocardiografica.
- ❖ Dal 1996 al 1998 ha svolto attività clinica di diagnostica cardiologica non invasiva presso la divisione di Cardiologia della Università of California at San Diego
- ❖ Dal 2000 al 2002 ha svolto attività clinica come Dirigente Medico di I livello presso il servizio di cardiologia, laboratorio di ecocardiografia del Policlinico A. Gemelli di Roma
- ❖ Dal 2002 al 2013 ha svolto attività clinica come Dirigente Medico di I livello, aiuto e vice primario in Unità del Dolore Toracico-UTIC del Policlinico A. Gemelli di Roma, occupandosi della gestione clinica dei pazienti di aria critica e della diagnostica non invasiva principalmente ecocardiografica
- ❖ Nel 2013 ha creato ed è stata responsabile del primo percorso clinico assistenziale della Fondazione Policlinico A. Gemelli-IRCCS dedicato alla gestione della insufficienza cardiaca.
- ❖ Dal 2013 al 2018 ha svolto la propria attività clinica, in qualità di Dirigente medico di I livello con incarico di alta specializzazione presso l'Unità Operativa Semplice di Riabilitazione Cardiovascolare del Dipartimento di Scienze Cardiovascolari, Fondazione Policlinico A. Gemelli-IRCCS, Roma
- ❖ Dal 2019 al 2020 è stata Direttrice di Unità Operativa Semplice di "Riabilitazione Cardiovascolare" nell'ambito del Dipartimento di Scienze Cardiovascolari della Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli-IRCCS, Roma

- ❖ Dal 1° dicembre 2020 al 31 ottobre 2022 è stata Direttrice di Unità Operativa Semplice Dipartimentale “Riabilitazione Cardiovascolare” nell’ambito del Dipartimento di Scienze Cardiovascolari della Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli-IRCCS, Roma
- ❖ Dal 1° gennaio 2023 Dirigente Medico presso la UOC di Cardiologia Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant’Andrea.

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 in alcune metodiche di imaging avanzato: 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; Ecocardiografia intraprocedurale; Ecocardiografia tridimensionale; Ecocardiografia avanzata per lo scompenso cardiaco.

Ha certificato europeo di I livello di risonanza magnetica cardiaca.

Ha esperienza diagnostica e clinica in tutte le fasi e tutti gli aspetti della cardiopatia ischemica.

Ha esperienza diagnostica e clinica in tema di aritmologia.

Ha disegnato il primo percorso clinico-assistenziale del Policlinico A. Gemelli in tema di insufficienza cardiaca. Sa gestire tutte le fasi dell’insufficienza cardiaca anche con approccio multidisciplinare. Ha riabilitato pazienti con impianto di assistenze ventricolari (VAD)

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

Certificata presso lo European Resuscitation Council come Advanced Life Support Provider

Ha spiccate capacità di coordinamento dell’equipe multidisciplinare, doti di leadership e attitudine all’organizzazione e alla integrazione in sistemi complessi.

Conosce perfettamente la lingua inglese, con capacità di scrittura e di dialogo fluente. Ha acquisito la certificazione TOEFL.

ATTIVITA' DI RICERCA

PERIODI DI RICERCA ALL'ESTERO IN CENTRI QUALIFICATI

- ❖ 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 professor Luc Pierard, autore degli studi e pubblicazioni pionieristiche nel settore, è poi proseguita presso l'Università degli Studi 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.
- ❖ 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.
- ❖ 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. Grazie all'utilizzo di questa tecnologia, ha potuto investigare la fisiopatogenesi dell'ischemia-riperfusion, l'andamento temporale del fenomeno del no-reflow e la patogenesi microvascolare della sindrome di Tako-Tsubo. 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 piu' 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.

- ❖ 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.

- ❖ 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.

- ❖ 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 ripersione.

- ❖ Identificazione dei meccanismi patogenetici, delle modalità diagnostiche, delle possibilità di prevenzione e degli approcci terapeutici dell'ischemia-riperfusion 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.

In Italia, gli studi iniziati all'estero sono proseguiti con:

- ❖ 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 più 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".
- ❖ 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 del primo gruppo italiano a partecipare al registro internazionale INTER_TAK, coordinato dall'Università di Zurigo, che promuove lo studio della sindrome di Tako-Tsubo ed ha già pubblicato dati di outcome sul New England Journal of Medicine e successivi risultati in numerose pubblicazioni presenti nelle

maggiori riviste mediche. Trattandosi di una patologia prevalentemente al femminile (nel registro INTER_TAK rapporto donne-uomini è 9:1) sono in corso di progettazione 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.

- ❖ Progetto di ricerca in cardiologia dello sport sullo studio del significato funzionale dei ponti miocardici in atleti d'élite. Progetto nato in collaborazione con Istituto di Medicina e Scienza dello Sport del CONI

- ❖ Creazione e coordinamento di gruppo di ricerca in cardiologia dello sport sullo studio del significato funzionale della fatica cardiaca in atleti d'élite e pazienti con cardiomiopatia. Progetto in collaborazione con Università di Padova, Università di Milano, Università di Cagliari, Università la Sapienza di Roma, Università del Foro Italico di Roma, con partecipazione al bando PRIN del 2017

- ❖ Creazione e coordinamento di un gruppo di studio multidisciplinare, interno all'Università Cattolica del Sacro Cuore, inclusivo di cardiologi, psicologi e psichiatri, volto allo studio della struttura di personalità e dei connotati psicopatologici delle pazienti con sindrome di Tako-Tsubo. In due pazienti è stato possibile verificare l'efficacia del trattamento psicoterapico nel ridurre e/o eliminare i sintomi della sindrome. Questi risultati innovativi sono stati oggetto di due pubblicazioni scientifiche e tesi di laurea, dal 2016 ad oggi

- ❖ Creazione e coordinamento di un gruppo di studio multidisciplinare, interno all'Università Cattolica del Sacro Cuore, inclusivo di cardiologi, internisti, cardiocirurghi, psicologi, nutrizionisti, fisioterapisti, volto allo studio delle implicazioni della riabilitazione cardiologica sulla fragilità, sulle differenze di genere, sulle implicazioni del tipo di intervento cardiocirurgico sulla performance cardiovascolare, sulle implicazioni di ansia e depressione su outcome

riabilitativo. I risultati di questi studi, iniziati nel 2014 ed attivi ad oggi, sono stati oggetto di pubblicazioni scientifiche.

- ❖ Exercise Low Grade Inflammation TErapy (ELITE HEART): studio multicentrico finalizzato allo studio della low grade inflammation e fatica cardiaca in una popolazione di donne sopravvissute a carcinoma mammario sottoposte a chemioterapia, attraverso l'esercizio fisico e la corretta nutrizione. Lo studio coinvolge il laboratorio di cardiologia molecolare, il dipartimento della salute della donna, il dipartimento di cardiologia e di nutrizione clinica della Fondazione Policlinico A. Gemelli-IRCSS e l'Università del Foro Italico.
- ❖ Responsabile del progetto e del tavolo di lavoro "Passaporto Cardiologico" per la lega PRO (FIGC). Il progetto ha come obiettivo primario la creazione di un database digitale dei dati clinici (inclusivo delle immagini degli esami strumentali) di calciatori professionisti. Questi dati, raccolti su cloud e protetti dalla tecnologia block chain, vengono poi messi a disposizione del singolo atleta che può decidere se renderli disponibili al momento di cambio di società. In questo modo è possibile avere traccia dell'andamento temporale dei dati clinici, visto che le variazioni nel tempo sono molto più informative della valutazione singola. Il sistema informatico così creato potrà essere usato anche come piattaforma per monitoraggio da remoto della funzione cardiovascolare, della performance e della fatica cardiaca di calciatori professionisti. I dati così ottenuti possono rappresentare la base per importanti ed innovativi progetti di ricerca.

**PARTECIPAZIONE A PROGETTI SCIENTIFICI MULTICENTRICI NAZIONALI ED
INTERNAZIONALI
COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI DOCUMENTATE**

- ❖ Gruppo di Ricerca Internazionale, in qualità di Centro Promotore e Coordinatore, con focus su "Usefulness of granulocyte colony-stimulating factor in patients with a large anterior wall acute myocardial infarction to prevent left ventricular remodeling (the rigenera study)". Centro Coordinatore: Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, dal 01-01-2004 a oggi

- ❖ Gruppo di Ricerca Italiano, in qualità di Centro Promotore e Coordinatore, con focus su "Determinants of microvascular damage recovery after acute myocardial infarction: results from the acute myocardial infarction contrast imaging (AMICI) multi-centre study". Centri coordinatori: Università Cattolica del Sacro Cuore e Università degli Studi di Roma, "La Sapienza" dal 01-01-2005 al 30-04-2011

- ❖ Gruppo di Ricerca coordinato dall'Università di Zurigo (Cardiocentro Ticino, Lugano) su nuove metodiche di imaging coronarico. Responsabile per la diagnostica microvascolare attraverso ecocontrastografia miocardica e risonanza magnetica cardiaca dal 01-03-2005 a 2010

- ❖ Gruppo di studio italiano e dei simposi sulla fisiopatologia coronarica e disfunzione microvascolare della Società Italiana di Cardiologia dal 01-08-2007 al 01-10-2010

- ❖ Gruppo di Ricerca Internazionale con focus su "A phase III study to compare SonoVue enhanced myocardial echocardiography (MCE) to single photon emission computerized tomography (ECG-GATED SPECT), at rest and at peak of low-dose Dipyridanole stress test, in the assessment of significant coronary artery disease (CAD) in patients with suspect or know CAD using Coronary Angiography as Gold standard". Centro Coordinatore: Bracco Imaging Spa. dal 01-01-2008 al 01-11-2010

- ❖ Gruppo di Ricerca internazionale, coordinato dalla Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo (Pavia) studio multicentrico internazionale "PRimary vEntricular fibrillation and sudden DEath during a firST myocardial INfArcTION (PREDESTINATION) study". Dal 01-10-2009 a 2013.

- ❖ Gruppo di Ricerca Internazionale con focus su "In hospital mortality in critically ill patients undergoing echocardiography with sonovue: a retrospective cohort study with propensity score adjustment. Protocollo BR1-132". dal 01-01-2011 al 01-05-2012
- ❖ Gruppo di Ricerca Europeo, in qualità di Centro Promotore e Coordinatore, con un protocollo dal titolo: "Imaging pREdictors of outcome after Surgical myOcardiaL revascUlarizaTION (RESOLUTION trial)". Centro Coordinatore: Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma dal 01-05-2013 a 2020
- ❖ Gruppo di Ricerca Internazionale "Tako-Tsubo International Registry (Inter-TAK)" coordinato dall'Ospedale Universitario di Zurigo, in cui il gruppo di ricerca della dott.ssa Galiuto è stato e ed è tra i principali promotori. Questa attività di ricerca collaborativa internazionale ha prodotto importanti risultati nella diagnosi precoce e stratificazione del rischio della sintrome di Tako-Tsubo ed è culminata nella pubblicazione di numerosi ed importanti articoli su riviste di caratura internazionale, come il N Engl J Med nel 2015 fino all'ultima pubblicazione su JAHA ad oggi in press
- ❖ Gruppo di Studio Internazionale su "Effetti dell'ivabradina versus placebo sulla funzione cardiaca, la capacità di esercizio e l'attivazione neuroendocrina nei paziente con scompenso cardiaco cronico e frazione di eiezione ventricolare sinistra preservata. The EDIFY trial." Centro Coordinatore: Institut de Recherches Internationales Servier, France dal 12-06-2013 al 2018
- ❖ Board Member della Task Force della Società Europea di Imaging Cardiovascolare (EACVI) per la stesura di un Documento di Consenso su "Appropriate Use Criteria (AUC) for Adult Transthoracic Echocardiography (TTE)", pubblicato sulla rivista Eur Heart J Cardiovasc Imaging
- ❖ Board Member della Task Force Internazionale sulla Cardiopatia di Tako Tsubo con l'obiettivo di redigere un "Expert Consensus Document" dal 01-02-2015 a 2017
- ❖ Partecipazione al Gruppo di Studio Nazionale su "utilizzo dell'ivabradina nei pazienti con scompenso cardiaco. The START-if trial". Centro Coordinatore: Servier Italia Spa dal 01-05-2015 a 2017

- ❖ Collaborazione di ricerca sul tema del significato funzionale di anomalie coronariche in atleti di élite con Istituto di Medicina e Scienza dello Sport del Comitato Olimpico Nazionale (CONI) dal 01-06-2015 a 2019

- ❖ Creazione e coordinamento di gruppo di ricerca in cardiologia dello sport sullo studio del significato funzionale della fatica cardiaca in atleti d'élite e pazienti con cardiomiopatia. Progetto in collaborazione con Università di Padova, Università di Milano, Università di Cagliari, Università la Sapienza di Roma, Università del Foro Italico di Roma, con partecipazione al bando PRIN del 2017

- ❖ Creazione e coordinamento di un gruppo di studio multidisciplinare, interno all'Università Cattolica del Sacro Cuore, inclusivo di cardiologi, psicologi e psichiatri, volto allo studio della struttura di personalità e dei connotati psicopatologici delle pazienti con sindrome di Tako-Tsubo. In due pazienti è stato possibile verificare l'efficacia del trattamento psicoterapico nel ridurre e/o eliminare i sintomi della sindrome. Questi risultati innovativi sono stati oggetto di due pubblicazioni scientifiche e tesi di laurea, dal 2016 ad oggi

- ❖ Creazione e coordinamento di un gruppo di studio multidisciplinare, interno all'Università Cattolica del Sacro Cuore, inclusivo di cardiologi, internisti, cardiocirurghi, psicologi, nutrizionisti, fisioterapisti, volto allo studio delle implicazioni della riabilitazione cardiologica sulla fragilità, sulle differenze di genere, sulle implicazioni del tipo di intervento cardiocirurgico sulla performance cardiovascolare, sulle implicazioni di ansia e depressione su outcome riabilitativo. I risultati di questi studi, iniziati nel 2014 ed attivi ad oggi, sono stati oggetto di pubblicazioni scientifiche, di cui l'ultima in press.

- ❖ Exercise Low Grade Inflammation TERApy (ELITE HEART): studio multicentrico finalizzato allo studio della low grade inflammation e fatica cardiaca in una popolazione di donne sopravvissute a carcinoma mammario sottoposte a chemioterapia, attraverso l'esercizio fisico e la corretta alimentazione. Lo studio coinvolge il laboratorio di cardiologia molecolare, il dipartimento della salute della donna, il dipartimento di cardiologia e di nutrizione clinica della Fondazione Policlinico A. Gemelli-IRCSS e l'Università del Foro Italico.

- ❖ Responsabile del Progetto di Ricerca "Studio della vitalità miocardica mediante ecocardiografia da stress con dobutamina e valutazione ecocardiografica delle endocarditi" presso il Laboratorio di Ecocardiografia del Centre Hospitalier Universitaire de Liege (Belgium). dal 11-08-1993 al 20-09-1993
- ❖ Responsabile del Progetto di Ricerca "Studio della caratterizzazione tissutale mediante ultrasuoni" presso il Laboratorio di Ecocardiografia, Washington University, Missouri, USA. dal 01-11-1993 al 20-12-1993
- ❖ Responsabile del Progetto di Ricerca "Studio della valutazione ecocardiografica delle cardiopatie congenite" presso la Divisione di Malattie Cardiovascolari e Medicina Interna della Mayo Clinic, Rochester, Minnesota, USA. dal 01-06-1995 al 01-08-1995
- ❖ Responsabile del progetto di Ricerca "Studio delle potenzialità dell'ecocardiografia Doppler tissutale: validazione della metodica in vivo e in vitro e applicazioni cliniche" presso il Dipartimento di Cardiologia e Fisica Medica del Western General Hospital di Edimburgo dal 15-01-1996 al 28-02-1996
- ❖ Responsabile Scientifico di un Progetto di Ricerca per l'estero, vincitore di una Borsa di Studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche per l'anno 1997 dal 01-01-1997 al 01-01-1998
- ❖ Responsabile del Gruppo di Ricerca Italiano Multicentrico con focus su "Determinants of microvascular damage recovery after acute myocardial infarction: results from the acute myocardial infarction contrast imaging (AMICI) multi-centre study". dal 01-01-2005 al 30-04-2011
- ❖ Coordinatrice del gruppo di studio e dei simposi sulla fisiopatologia coronarica e disfunzione microvascolare della Società Italiana di Cardiologia dal 01-08-2007 al 01-10-2010
- ❖ Principal Investigator e Responsabile del Progetto di Ricerca "Studio dei meccanismi di rimodellamento cardiaco mediante metodiche avanzate di imaging", vincitore del finanziamento LINEA D1 per l'anno 2008, stanziato dall'Università Cattolica del Sacro Cuore. dal 01-09-2008 al 01-09-2009

- ❖ Principal Investigator e Responsabile del Progetto di Ricerca "Studio della perfusione miocardica nella Cardiomiopatia di Tako Tsubo: confronto tra Tomografia ad Emissione di Positroni e Ecocontrastografia miocardica", vincitore del finanziamento LINEA D1 per l'anno 2009, stanziato dall'Università Cattolica del Sacro Cuore dal 01-11-2009 al 01-11-2010
- ❖ Principal Investigator e Responsabile Scientifico del progetto di Ricerca dal titolo: "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]", vincitore del Bando Ministeriale per la Ricerca Finalizzata 2010. dal 01-01-2010 a oggi.
- ❖ Principal Investigator e Responsabile del Progetto di Ricerca "Studio dell'evoluzione naturale dell'infarct size e del danno microvascolare post-IMA valutati con Ecocontrastografia miocardica e Risonanza magnetica con gadolinio", vincitore del finanziamento LINEA D1 per l'anno 2010, stanziato dall'Università Cattolica del Sacro Cuore dal 01-11-2010 al 01-11-2011
- ❖ Principal Investigator e Responsabile del Progetto di Ricerca "Analisi quantitativa della perfusione microvascolare mediante ecocontrastografia miocardica e metodica angiografica QuBE in pazienti con sindrome di Tako-Tsubo", vincitore del finanziamento LINEA D1 per l'anno 2011, stanziato dall'Università Cattolica del Sacro Cuore dal 01-11-2011 al 01-11-2012.
- ❖ Principal Investigator e Responsabile del Progetto di Ricerca "Valutazione delle interazioni tra substrato genetico-ormonale e burden aterosclerotico nelle donne con coronaropatia ostruttiva e con disfunzione microvascolare primitiva", vincitore del finanziamento LINEA D1 per l'anno 2012, stanziato dall'Università Cattolica del Sacro Cuore dal 01-11-2012 al 01-11-2013
- ❖ Responsabile Scientifico, Coordinatrice e Principal Investigator di un Gruppo di Ricerca Europeo volto allo studio di "Imaging predictors of outcome after Surgical myocardial revascularization (RESOLUTION trial)". dal 01-05-2013 a oggi
- ❖ Progetto di ricerca in MEDICINA DELLO SPORT sullo studio del significato funzionale della fatica cardiaca in atleti d'élite e pazienti con cardiomiopatia. Progetto in collaborazione con

Università di Padova, Università di Milano, Università di Cagliari, Università la Sapienza di Roma, Università del Foro Italico di Roma, con partecipazione al bando PRIN 2017.

**FINANZIAMENTI PER PROGETTI SCIENTIFICI SULLA BASE DI BANDI CHE
PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI:**

- ❖ Borsa di Studio indetta dal Consiglio Nazionale delle Ricerche per l'anno 1997 grazie alla quale ha condotto, in qualità di Responsabile Scientifico, periodo di studio all'estero per lo studio di tecniche avanzate in ecocardiografia. dal 01-01-1990 al 01-01-1995
- ❖ Progetto di Ricerca "Studio dei meccanismi di rimodellamento cardiaco mediante metodiche avanzate di imaging", vincitore del finanziamento LINEA D1 per l'anno 2008, stanziato dall'Università Cattolica del Sacro Cuore. dal 01-09-2008 al 01-09-2009
- ❖ Progetto di Ricerca "Studio della perfusione miocardica nella Cardiomiopatia di Tako Tsubo: confronto tra Tomografia ad Emissione di Positroni e Ecocontrastografia miocardica", vincitore del finanziamento LINEA D1 per l'anno 2009, stanziato dall'Università Cattolica del Sacro Cuore dal 01-09-2009 al 01-09-2010
- ❖ Progetto di Ricerca "Studio dell'evoluzione naturale dell'infarct size e del danno microvascolare post-IMA valutati con Ecocontrastografia miocardica e Risonanza magnetica con gadolinio", vincitore del finanziamento LINEA D1 per l'anno 2010, stanziato dall'Università Cattolica del Sacro Cuore dal 01-09-2010 al 01-09-2011
- ❖ Progetto di Ricerca dal titolo: "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]"", vincitore del Bando Ministeriale per la Ricerca Finalizzata 2010 dal 01-10-2010 a oggi
- ❖ Progetto di Ricerca "Analisi quantitativa della perfusione microvascolare mediante ecocontrastografia miocardica e metodica angiografica QuBE in pazienti con sindrome di Tako-Tsubo", vincitore del finanziamento LINEA D1 per l'anno 2011, stanziato dall'Università Cattolica del Sacro Cuore dal 01-09-2011 al 01-09-2012

- ❖ Progetto di Ricerca "Valutazione delle interazioni tra substrato genetico-ormonale e burden aterosclerotico nelle donne con coronaropatia ostruttiva e con disfunzione microvascolare primitiva", vincitore del finanziamento LINEA D1 per l'anno 2012, stanziato dall'Università Cattolica del Sacro Cuore dal 01-09-2012 al 01-09-2013

- ❖ Progetto di Ricerca "Studio della potenzialità vasodilatatrice del microcircolo coronarico e del recupero precoce della disfunzione miocardica mediante adenosina in pazienti in fase acuta della sindrome di Takotsubo : RESOLUTION TRIAL", vincitore del finanziamento LINEA D1 per l'anno 2013, stanziato dall'Università Cattolica del Sacro Cuore. dal 01-09-2013 al 01-09-2014

ATTIVITA' DIDATTICA

- ❖ Titolare di insegnamento di Fisiologia Cardiovascolare presso la facoltà di Medicina dell'UNIVERSITA' DI CALIFORNIA A SAN DIEGO (CA, USA) a partire dal 01-06-1996 al 28-06-1998
- ❖ Metodi e tecniche di ecocardiografia nel corso integrato di imaging cardiotoracico e sonografia cardiovascolare nel Corso di Laurea triennale in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare) a partire dall'AA 2002/03 ad oggi
- ❖ Attività di insegnamento in Patologia Clinica, a partire dall'AA 2006/07 al 2018/19, nella scuola di specializzazione in Cardiologia presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma dal 01-09-2006 a 2019
- ❖ Attività di insegnamento in Ecocardiografia a partire dall'AA 2019/20 ad oggi nella scuola di specializzazione in Cardiologia presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma dal 01-09-2019 a oggi.
- ❖ Attività di insegnamento in Cardiologia per l'AA 2008/09 nella scuola di specializzazione in Psichiatria presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma dal 01-09-2008 al 01-09-2009
- ❖ Attività di insegnamento in Cardiologia per l'AA 2008/09 nella scuola di specializzazione in Neurofisiopatologia presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma dal 01-09-2008 al 01-09-2009

- ❖ Attività di insegnamento in Cardiologia per l'AA 2008/09 nella scuola di specializzazione in Neurologia presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma dal 01-09-2008 al 01-09-2009
- ❖ Attività di insegnamento in Cardiologia a partire dall'AA 2009/2010 al 2011/12 nella scuola di specializzazione in Allergologia ed Immunologia clinica presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma dal 01-09-2009 al 01-09-2012
- ❖ Attività di insegnamento in Emergenze Cardiovascolari a partire dall'AA 2009/10 al 2011/12 nella scuola di specializzazione in Medicina d'emergenza-urgenza presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma dal 01-09-2009 al 01-09-2012
- ❖ Attività di insegnamento in Malattie dell'apparato cardiovascolare, a partire dall' AA 2010/11 ad oggi nella scuola di specializzazione in Medicina Interna presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma dal 01-09-2010 ad oggi.
- ❖ Attività di insegnamento in Cardiologia a partire dall'AA 2013/14 nel corso di Corso di laurea triennale in Scienze Infermieristiche presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma dal 01-09-2013 a 2020
- ❖ Attività di Insegnamento in Cardiologia a partire dall'AA 2016/17 nel corso di Corso di laurea triennale in Dietistica presso la Scuola Provinciale Superiore di Sanità Claudiana, Bolzano dal 01-09-2016 a 2020
- ❖ Attività di insegnamento in Cardiologia dello Sport a partire dall'AA 2017/2018 presso la Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico dell'Università degli Studi di MILANO, dal 01-01-2017 a oggi
- ❖ Creazione di Attività Didattica Elettiva (ADE) e insegnamento in CARDIOLOGIA PREVENTIVA E RIABILITATIVA nel Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore dall'AA 2020/21

- ❖ Attività di insegnamento in MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE [Tirocinio professionalizzante] nel corso integrato di ATTIVITÀ PROFESSIONALIZZANTE nel Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore da AA 2011/12 ad oggi
- ❖ Attività di insegnamento in CARDIOLOGY PROFESSIONAL TRAINING [Tirocinio professionalizzante] nel corso integrato di MEDICINE RESIDENCY II nel Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicine and surgery presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore da AA 2019/20 ad oggi

PARTECIPAZIONE A COLLEGIO DOCENTI NEL CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA

- ❖ Attività di insegnamento e tutoraggio nel DOTTORATO DI RICERCA in « Fisiopatologia dello Scompenso Cardiaco » presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore dal AA 2012/2013 01-09-2021 ad oggi
- ❖ Membro del Comitato Direttivo del Dottorato di Ricerca Internazionale DigiCardioPath di Sapienza Università di Roma

Tutoraggio, continuativo dal 2000, nell'attività di ricerca e nella compilazione di tesi di laurea, specializzazione e dottorato di ricerca di studenti in Medicina e Chirurgia e Specializzandi in Cardiologia, laureandi in Scienze Infermieristiche ed in Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare, dottorandi in fisiopatologia dello scompenso cardiaco. 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, della sindrome di tako-tsubo, della riabilitazione cardiovascolare. A ciascun discente, affida un progetto di ricerca, da lei ideato e di cui ne segue da vicino 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.

PRESENTAZIONI SU INVITO

- ❖ 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.
- ❖ Visiting Professor presso l'Università di Osaka, Giappone
- ❖ Visiting Professor presso l'Università di California at Irvine, USA
- ❖ Il 14 febbraio 2004, la dottoressa Galiuto è stata speaker nel piu' 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 in Malesia
- ❖ Invited speaker at Rumenian National Conference on Sports Medicine

COMITATI EDITORIALI

- ❖ Membro del Comitato Editoriale per la traduzione in italiano del testo originale in lingua inglese "Braunwald's Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine".
- ❖ Membro del Comitato Editoriale del testo "Medicina Interna Sistemática, 6° edizione", curato da Rugarli ed edito da EDRA Masson, Milano.
- ❖ Editor in Chief del testo ufficiale della Società Europea di Ecocardiografia "The EAE Textbook of Echocardiography", Oxford University Press.
- ❖ Autrice e Curatrice del libro divulgativo "Difendere il Cuore delle Donne ", MInerva Edizioni
- ❖ Membro del Comitato Editoriale del testo "Medicina Interna Sistemática, 7° edizione", curato da Rugarli ed edito da EDRA Masson, Milano.
- ❖ Autrice e Curatrice del libro divulgativo "Nutrire il cuore", Ed. L'Asino d'Oro.
- ❖ Membro del Comitato Editoriale del testo "Medicina Interna Sistemática, 8° edizione", curato da Rugarli ed edito da EDRA Masson, Milano.

PARTECIPAZIONE ALL'EDITORIAL BOARD DI RIVISTE RECENSITE SU PUBMED

- ❖ Associate Editor dell'European Heart Journal, Oxford University Press, nella sezione Weekly Journal Scan.
- ❖ Membro del Editorial Board di Clinical and Translational Medicine

ATTIVITA' ASSOCIATIVA

- ❖ Membro della Società Italiana di Cardiologia dal 1991
- ❖ Coordinatrice del Gruppo di Studio “fisiopatologia coronarica e disfunzione microvascolare” della Società Italiana di Cardiologia (2007-2010)
- ❖ Membro della Società Italiana per la Prevenzione Cardiovascolare (dal 2020)
- ❖ Board Member eletto della Società Europea di Ecocardiografia (2008-2011) per cui ha curato, come Editor in Chief, l'edizione del primo testo ufficiale di ecocardiografia.
- ❖ Fellow dell'American College of Cardiology (2007)
- ❖ Membro della Società Italiana di Cardiologia dello Sport (SIC SPORT)
- ❖ Membro della Federazione Medico Sportiva Italiana
- ❖ 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.

=====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: Joung Investigator Award della Società Europea di Ecocardiografia
- ❖ 2007: Fellowship dell’ American College of Cardiology
- ❖ 2010: Cavaliere al Merito della Repubblica Italiana per meriti scientifici
- ❖ 2008-2012: Finanziamenti Linea di intervento D1, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
- ❖ 2012: Vincitrice e Principal Investigator del Bando di Finanziamento 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

INDICATORI BIBLIOMETRICI

Numero complessivo lavori	151
Indice di Hirsch	36
Numero totale delle citazioni	7304
Numero medio delle citazioni per pubblicazione	45
Impact factor totale	448.876
Impact factor medio per pubblicazione	4.67

Banca Dati Scopus da 1998 ad oggi

1. Vergallo R, Galiuto L. Shedding the optical coherence tomography light on the treatment of complex coronary bifurcation lesions. *Eur Heart J.* 2023 Nov 29:ehad790. doi: 10.1093/eurheartj/ehad790. Epub ahead of print. PMID: 38018660.
2. Volpe M, Galiuto L. More on aldosterone biosynthesis inhibition and resistant hypertension: a Phase-2 study with lorundrostat. *Eur Heart J.* 2023 Nov 9:ehad756. doi: 10.1093/eurheartj/ehad756. Epub ahead of print. PMID: 37949819.
3. Pedicino D, Galiuto L. Higher cardiovascular risk for women throughout the glycaemic spectrum: only a question of sex? *Eur Heart J.* 2023 Sep 28:ehad612. doi: 10.1093/eurheartj/ehad612. Epub ahead of print. PMID: 37769346.
4. Vergallo R, Galiuto L. Physical activity patterns and cardiovascular health: 'yes, weekend!'. *Eur Heart J.* 2023 Aug 18:ehad520. doi: 10.1093/eurheartj/ehad520. Epub ahead of print. PMID: 37592862.
5. De Filippo O, Cammann VL, Pancotti C, Di Vece D, Silverio A, Schweiger V, Niederseer D, Szawan KA, Würdinger M, Koleva I, Dusi V, Bellino M, Vecchione C, Parodi G, Bossone E, Gili S, Neuhaus M, Franke J, Meder B, Jaguszewski M, Noutsias M, Knorr M, Jansen T, Dichtl W, von Lewinski D, Burgdorf C, Kherad B, Tschöpe C, Sarcon A, Shinbane J, Rajan L, Michels G, Pfister R, Cuneo A, Jacobshagen C, Karakas M, Koenig W, Pott A, Meyer P, Roffi M, Banning A, Wolfrum M, Cuculi F, Kobza R, Fischer TA, Vasankari T, Airaksinen KEJ, Napp LC, Dworakowski R, MacCarthy P, Kaiser C, Osswald S, Galiuto L, Chan C, Bridgman P, Beug D, Delmas C, Lairez O, Gilyarova E, Shilova A, Gilyarov M, El-Battrawy I, Akin I, Poledniková K,

- Toušek P, Winchester DE, Massoomi M, Galuszka J, Ukena C, Poglajen G, Carrilho-Ferreira P, Hauck C, Paolini C, Bilato C, Kobayashi Y, Kato K, Ishibashi I, Himi T, Din J, Al-Shammari A, Prasad A, Rihal CS, Liu K, Schulze PC,
6. Bianco M, Jörg L, Rickli H, Pestana G, Nguyen TH, Böhm M, Maier LS, Pinto FJ, Widimsky P, Felix SB, Braun-Dullaeus RC, Rottbauer W, Hasenfuß G, Pieske BM, Schunkert H, Budnik M, Opolski G, Thiele H, Bauersachs J, Horowitz JD, Di Mario C, Bruno F, Kong W, Dalakoti M, Imori Y, Münzel T, Crea F, Lüscher TF, Bax JJ, Ruschitzka F, De Ferrari GM, Fariselli P, Ghadri JR, Citro R, D'Ascenzo F, Templin C. Machine learning-based prediction of in-hospital death for patients with takotsubo syndrome: The InterTAK-ML model. *Eur J Heart Fail.* 2023 Jul 31. doi: 10.1002/ejhf.2983. Epub ahead of print. PMID: 37522520.
 7. Galiuto L, Volpe M. Artificial intelligence in echocardiography: a better alternative to the human eye? *Eur Heart J.* 2023 Aug 14;44(31):2891-2892. doi: 10.1093/eurheartj/ehad401. PMID: 37377332. 31
 8. La Rosa G, Pelargonio G, Narducci ML, Pinnacchio G, Bencardino G, Perna F, Follesa F, Galiuto L, Crea F. Prognostic value of the Tpeak-Tend interval for in-hospital subacute ventricular arrhythmias in tako-tsubo syndrome. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2023 May;76(5):353-361. English, Spanish. doi: 10.1016/j.rec.2022.12.001. Epub 2022 Dec 6. PMID: 36493957.
 9. Pozzi G, D'Amario D, Princi G, Ciliberti G, Irano A, Simone MV, Crea F, Galiuto L. Pre-existing Psychiatric Morbidity Is Strongly Associated to Takotsubo Syndrome: A Case-Control Study. *Front Cardiovasc Med.* 2022 Jul 12;9:925459. doi: 10.3389/fcvm.2022.925459. PMID: 35903670; PMCID: PMC9314861.
 10. Galiuto L, Patrono C. Efficacy of a Mediterranean diet for the secondary prevention of cardiovascular disease. *Eur Heart J.* 2022 Aug 1;43(29):2727-2728. doi: 10.1093/eurheartj/ehac314. PMID: 35714035.

11. Galiuto L, Volpe M. Treatment of mild hypertension improves pregnancy outcomes. *Eur Heart J*. 2022 May 13; ehac255. doi: 10.1093/eurheartj/ehac255. Epub ahead of print. PMID: 35551381.
12. Galiuto L, Massetti M. To repair or not to repair: the dilemma of tricuspid regurgitation associated with left-sided valvular heart disease. *Eur Heart J*. 2022 May 14;43(19):1792-1793. doi: 10.1093/eurheartj/ehac132. PMID: 35567550.
13. Volpe M, Galiuto L. Detection of risk factors in childhood: a new perspective in cardiovascular prevention. *Eur Heart J*. 2022 May 6; ehac240. doi: 10.1093/eurheartj/ehac240. Epub ahead of print. PMID: 35514020.
14. Marrone G, Grazioli E, Tranchita E, Parisi A, Cerulli C, Murri A, Minganti C, Di Lauro M, Piacentini N, Galiuto L, Di Daniele N, Noce A. Effect of Online Home-Based Training on Functional Capacity and Strength in Two CKD Patients : A Case Study. *Healthcare (Basel)*. 2022 Mar 18;10(3):572. doi: 10.3390/healthcare10030572. PMID: 35327050; PMCID: PMC8951501.
15. Galiuto L, Patrono C. Differential cardiovascular effects of disease-modifying antirheumatic drugs in rheumatoid arthritis. *Eur Heart J*. 2022 May 1;43(17):1615-1616. doi: 10.1093/eurheartj/ehac096. PMID: 35254417.
16. Galiuto L, Liuzzo G. Volume of physical activity and cardiovascular health status: is more necessarily better? *Eur Heart J*. 2022 Mar 31;43(13):1286-1287. doi: 10.1093/eurheartj/ehac041. PMID: 35165718.
17. Cammann VL, Scheitz JF, von Rennenberg R, Jäncke L, Nolte CH, Szawan KA, Stengl H, Würdinger M, Endres M, Templin C, Ghadri JR ; InterTAK Consortium. Clinical correlates and prognostic impact of neurologic disorders in Takotsubo syndrome. *Sci Rep*. 2021 Dec 7;11(1):23555. doi: 10.1038/s41598-021-01496-9. PMID: 34876622; PMCID: PMC8651780.
18. Battistoni A, Gallo G, Aragona CO, Barchiesi F, Basolo A, Bellone S, Bellotti P, Bertolotti M, Bianco A, Biffi A, Borghi C, Cicero AFG, Consoli A, Corsini A, Desideri G, Di Giacinto B, Fernando F, Ferri C, Galiuto L, Grassi D, Grassi G, Icardi G, Indolfi C, Lodi E, Modena MG, Muiesan ML, Nati

G, Orsi A, Palermi S, Parati G, Passantino A, Patelli A, Pelliccia A, Pengo M, Filardi PP, Perseghin G, Pirro M, Pontremoli R, Rengo G, Ricotti R, Rizzoni D, Rocca B, Rotella C, Rubattu S, Salvetti G, Sciacqua A, Serdoz A, Sirico F, Squeo MR, Tocci G, Trimarco B, Vigili de Kreutzenberg S, Volpe R, Volpe M. Prevenzione Italia 2021 Un update del Documento di consenso e raccomandazioni per la prevenzione cardiovascolare in Italia [Prevention Italy 2021 - An update of the 2018 Consensus document and recommendations for the prevention of cardiovascular disease in Italy]. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2021 May;22(5):1-105. Italian. doi: 10.1714/3605.35841. PMID: 34741593.

19. Mazza M, Marano G, Gonzalez Del Castillo A, Chieffo D, Albano G, Biondi-Zoccai G, Galiuto L, Sani G, Romagnoli E. Interpersonal violence: Serious sequelae for heart disease in women. *World J Cardiol*. 2021 Sep 26;13(9):438-445. doi: 10.4330/wjc. v13.i9.438. PMID: 34621488; PMCID: PMC8462046.
20. El-Battrawy I, Cammann VL, Kato K, Szawan KA, Di Vece D, Rossi A, Wischnewsky M, Hermes-Laufer J, Gili S, Citro R, Bossone E, Neuhaus M, Franke J, Meder B, Jaguszewski M, Noutsias M, Knorr M, Heiner S, D'Ascenzo F, Dichtl W, Burgdorf C, Kherad B, Tschöpe C, Sarcon A, Shinbane J, Rajan L, Michels G, Pfister R, Cuneo A, Jacobshagen C, Karakas M, Koenig W, Pott A, Meyer P, David Arroja J, Banning A, Cuculi F, Kobza R, Fischer TA, Vasankari T, Airaksinen KEJ, Napp LC, Budnik M, Dworakowski R, MacCarthy P, Kaiser C, Osswald S, Galiuto L, Chan C, Bridgman P, Beug D, Delmas C, Lairez O, Gilyarova E, Shilova A, Gilyarov M, Kozel M, Tousek P, Winchester DE, Galuszka J, Ukena C, Poglajen G, Carrilho-Ferreira P, Hauck C, Paolini C, Bilato C, Kobayashi Y, Prasad A, Rihal CS, Liu K, Schulze PC, Bianco M, Jörg L, Rickli H, Pestana G, Nguyen TH, Böhm M, Maier LS, Pinto FJ, Widimský P, Felix SB, Opolski G, Braun-Dullaeus RC, Rottbauer W, Hasenfuß G, Pieske BM, Schunkert H, Thiele H, Bauersachs J, Katus HA, Horowitz JD, Di Mario C, Münzel T, Crea F, Bax JJ, Lüscher TF, Ruschitzka F, Duru F, Borggrefe M, Ghadri JR, Akin I, Templin C. Impact of Atrial Fibrillation on Outcome in Takotsubo Syndrome: Data From the International Takotsubo Registry. *J Am Heart Assoc*. 2021 Aug 3;10(15):e014059. doi: 10.1161/JAHA.119.014059. Epub 2021 Jul 28. PMID: 34315238; PMCID: PMC8475688.
21. Galiuto L, Leccisotti L, Locorotondo G, Porto I, Burzotta F, Trani C, Niccoli G, Leone AM, Danza ML, Melita V, Fedele E, Stefanelli A, Giordano A, Crea F. Coronary plaque instability assessed by positron emission tomography and optical coherence tomography. *Ann Nucl Med*. 2021

Oct;35(10):1136-1146. doi: 10.1007/s12149-021-01651-2. Epub 2021 Jul 17. PMID: 34273103; PMCID: PMC8408060.

22. Del Buono MG, Montone RA, Meucci MC, La Vecchia G, Camilli M, Giraldi L, Pedicino D, Trani C, Sanna T, Galiuto L, Niccoli G, Crea F. Left ventricular end-diastolic pressure predicts in-hospital outcomes in takotsubo syndrome. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care*. 2021 Aug 24;10(6):661-667. doi: 10.1093/ehjacc/zuab028. PMID: 34195806.
23. Galiuto L, Patrono C. Challenging the Role of Aspirin for Long-Term Antiplatelet Therapy? *Eur Heart J*. 2021 Aug 7;42(30):2883-2884. doi: 10.1093/eurheartj/ehab387. PMID: 34179976.
24. Galiuto L, Liuzzo G. Glucagon-Like Peptide-1 (GLP-1) Receptor Agonism and Exercise: An Effective Strategy to Maintain Diet-Induced Weight Loss. *Eur Heart J*. 2021 Jul 15;42(27):2628-2629. doi: 10.1093/eurheartj/ehab356. PMID: 34160039.
25. Liuzzo G, Galiuto L. Modulating the gut microbiome with dietary interventions to reduce cardiometabolic disease risk. *Eur Heart J*. 2021 Jun 7;42(22):2152-2153. doi: 10.1093/eurheartj/ehab261. PMID: 34097727.
26. Imori Y, Kato K, Cammann VL, Szawan KA, Wischnewsky M, Dreiding S, Würdinger M, Schönberger M, Petkova V, Niederseer D, Levinson RA, Di Vece D, Gili S, Seifert B, Wakita M, Suzuki N, Citro R, Bossone E, Heiner S, Knorr M, Jansen T, Münzel T, D'Ascenzo F, Franke J, Sorici-Barb I, Katus HA, Sarcon A, Shinbane J, Napp LC, Bauersachs J, Jaguszewski M, Shiomura R, Nakamura S, Takano H, Noutsias M, Burgdorf C, Ishibashi I, Himi T, Koenig W, Schunkert H, Thiele H, Kherad B, Tschöpe C, Pieske BM, Rajan L, Michels G, Pfister R, Mizuno S, Cuneo A, Jacobshagen C, Hasenfuß G, Karakas M, Mochizuki H, Pott A, Rottbauer W, Said SM, Braun-Dullaeus RC, Banning A, Isogai T, Kimura A, Cuculi F, Kobza R, Fischer TA, Vasankari T, Airaksinen KEJ, Tomita Y, Budnik M, Opolski G, Dworakowski R, MacCarthy P, Kaiser C, Osswald S, Galiuto L, Crea F, Dichtl W, Murakami T, Ikari Y, Empen K, Beug D, Felix SB, Delmas C, Lairez O, Yamaguchi T, El-Battrawy I, Akin I, Borggrefe M, Horowitz JD, Kozel M, Tousek P, Widimský P, Gilyarova E, Shilova A, Gilyarov M, Neuhaus M, Meyer P, Arroja JD, Chan C, Bridgman P, Galuszka J, Poglajen G, Carrilho-Ferreira P, Pinto FJ, Hauck C, Maier LS, Liu K, Di Mario C, Paolini

C, Bilato C, Bianco M, Jörg L, Rickli H, Winchester DE, Ukena C, Böhm M, Bax JJ, Prasad A, Rihal CS, Saito S, Kobayashi Y, Lüscher TF, Ruschitzka F, Shimizu W, Ghadri JR, Templin C. Ethnic comparison in takotsubo syndrome: novel insights from the International Takotsubo Registry. *Clin Res Cardiol.* 2022 Feb;111(2):186-196. doi: 10.1007/s00392-021-01857-4. Epub 2021 May 19. PMID: 34013386; PMCID: PMC8816760.

27. Galiuto L, Volpe M. Cryoblation as first-line treatment of new-onset atrial fibrillation? *Eur Heart J.* 2021 Apr 21;42(16):1543-1544. doi: 10.1093/eurheartj/ehab161. PMID: 33882573.
28. Liuzzo G, Galiuto L. GLP-1 receptor agonists: fighting obesity with an eye to cardiovascular risk. *Eur Heart J.* 2021 May 1;42(17):1652-1653. doi: 10.1093/eurheartj/ehab175. PMID: 33822032.
29. Locorotondo G, Galiuto L, Porto I, Fedele E, Paraggio L, Rebuzzi AG, Crea F. Coronary microvascular dysfunction beyond microvascular obstruction in ST-elevation myocardial infarction : Functional and clinical correlates. *Microcirculation.* 2021 Jul;28(5): e12696. doi: 10.1111/micc.12696. Epub 2021 May 6. PMID: 33780096.
30. Kato K, Cammann VL, Napp LC, Szawan KA, Micek J, Dreiding S, Levinson RA, Petkova V, Würdinger M, Patrascu A, Sumalinog R, Gili S, Clarenbach CF, Kohler M, Wischnowsky M, Citro R, Vecchione C, Bossone E, Neuhaus M, Franke J, Meder B, Jaguszewski M, Noutsias M, Knorr M, Heiner S, D'Ascenzo F, Dichtl W, Burgdorf C, Kherad B, Tschöpe C, Sarcon A, Shinbane J, Rajan L, Michels G, Pfister R, Cuneo A, Jacobshagen C, Karakas M, Koenig W, Pott A, Meyer P, Roffi M, Banning A, Wolfrum M, Cuculi F, Kobza R, Fischer TA, Vasankari T, Airaksinen KEJ, Budnik M, Dworakowski R, MacCarthy P, Kaiser C, Osswald S, Galiuto L, Chan C, Bridgman P, Beug D, Delmas C, Lairez O, Gilyarova E, Shilova A, Gilyarov M, El-Battrawy I, Akin I, Kozel M, Tousek P, Winchester DE, Galuszka J, Ukena C, Poglajen G, Carrilho-Ferreira P, Hauck C, Paolini C, Bilato C, Sano M, Ishibashi I, Takahara M, Himi T, Kobayashi Y, Prasad A, Rihal CS, Liu K, Schulze PC, Bianco M, Jörg L, Rickli H, Pestana G, Nguyen TH, Böhm M, Maier LS, Pinto FJ, Widimský P, Felix SB, Opolski G, Braun-Dullaeus RC, Rottbauer W, Hasenfuß G, Pieske BM, Schunkert H, Borggrefe M, Thiele H, Bauersachs J, Katus HA, Horowitz JD, Di Mario C, Münzel T, Crea F, Bax JJ, Lüscher TF, Ruschitzka F, Ghadri JR, Templin C. Prognostic impact of acute pulmonary triggers in patients with takotsubo syndrome: new insights from the International Takotsubo Registry. *ESC*

Heart Fail. 2021 Jun;8(3):1924-1932. doi: 10.1002/ehf2.13165. Epub 2021 Mar 13. PMID: 33713566; PMCID: PMC8120351.

31. Galiuto L, Volpe M. Glucocorticoids in patients with immune-mediated inflammatory diseases: a neglected cardiovascular risk factor. *Eur Heart J*. 2021 Mar 31;42(13):1197-1198. doi: 10.1093/eurheartj/ehab067. PMID: 33615375.
32. Locorotondo G, Fedele E, Napolitano C, Galiuto L. 'The bubble heart': an unusual natural history told by multimodality imaging- a case report. *Eur Heart J Case Rep*. 2020 Dec 26;5(2): ytaa533. doi: 10.1093/ehjcr/ytaa533. PMID: 33598615; PMCID: PMC7873811.
33. Galiuto L, Patrono C. Physical activity and mortality reduction: is volume or intensity the key variable? *Eur Heart J*. 2021 Feb 14;42(7):730-731. doi: 10.1093/eurheartj/ehaa1074. PMID: 33406250.
34. Galiuto L, Patrono C. Preventing a diabetes pandemic through lifestyle intervention. *Eur Heart J*. 2021 Jan 20;42(3):226-227. doi: 10.1093/eurheartj/ehaa1018. PMID: 33400772.
35. Galiuto L, Patrono C. Rivaroxaban, a novel option for patients with atrial fibrillation and a bioprosthetic mitral valve. *Eur Heart J*. 2021 Feb 21;42(8):811-812. doi: 10.1093/eurheartj/ehaa1075. PMID: 33398340.
36. Galiuto L, Meucci MC, Locorotondo G, Ricci M, Massetti M, Crea F. Functional Tricuspid Regurgitation Repair at the time of Left-Sided Valve Surgery: The Impact on the Cardiac Rehabilitation Program. *J Cardiol Cardiovascular Res* 2021, 3: 1
37. Lucini D, Galiuto L, Malacarne M, Meucci MC, Pagani M. Cardiac Autonomic Effects of Yearly Athletic Retreats on Elite Basket Players: Usefulness of a Unitary Autonomic Nervous System Indicator. *Sustainability*. 2021; 13(4):2330. <https://doi.org/10.3390/su13042330>

38. Galiuto L. Evidence-Based Management of Sport Competitions during COVID-19 Pandemic. *Am J of Card and Cardiovas Disc.*2020; 3(2): 01-03.
39. Galiuto L, Patrono C. Conflicting results on the efficacy of remdesivir in hospitalized Covid-19 patients: comment on the Adaptive Covid-19 Treatment Trial. *Eur Heart J.* 2020 Dec 7;41(46):4387-4388. doi: 10.1093/eurheartj/ehaa934. PMID: 33306101; PMCID: PMC7799042.
40. Liuzzo G, Galiuto L. Ubiquitous sex differences in tissue gene expression: the dawn of a new era for gender medicine. *Eur Heart J.* 2020 Nov 7;41(42):4090-4091. doi: 10.1093/eurheartj/ehaa877. PMID: 33245328.
41. Galiuto L, Crea F. Primary and secondary takotsubo syndrome: Pathophysiological determinant and prognosis. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care.* 2020 Oct;9(7):690-693. doi: 10.1177/2048872620963493. PMID: 33222496.
42. Galiuto L, Patrono C. New hope for targeted treatment of obstructive hypertrophic cardiomyopathy: comment on the EXPLORER-HCM trial. *Eur Heart J.* 2020 Nov 7;41(42):4089-4090. doi: 10.1093/eurheartj/ehaa801. PMID: 33099599.
43. Galiuto L, Patrono C. Early rhythm control for early atrial fibrillation? Comment on the EAST-AFNET 4 Trial. *Eur Heart J.* 2020 Nov 1;41(41):3987-3988. doi: 10.1093/eurheartj/ehaa812. PMID: 33099598.
44. Galiuto L, Patrono C. Aspirin Monotherapy vs. DAPT after TAVI: Is Less More? Comment on the POPular TAVI Trial. *Eur Heart J.* 2020 Dec 1;41(45):4301-4302. doi: 10.1093/eurheartj/ehaa800. PMID: 33099597.
45. Patrono C, Galiuto L. Weak hypothesis? Wrong pharmacologic tool? Inadequate experimental design? Comment on the ATPCI trial. *Eur Heart J.* 2020 Nov 14;41(43):4166-4167. doi: 10.1093/eurheartj/ehaa865. PMID: 33051687.
46. Meucci MC, Locorotondo G, Della Casa S, Crea F, Galiuto. Echocardiographic Assessment of Cardiac Complications in Anorexia Nervosa: Correlation with the Disease Severity and the Role of Global Longitudinal Strain. A Unique Case. *J Gynecol Women's Health.* 2020; 19(5): 556024. DOI: 10.19080/JGWH.2020.19.556024

47. Galiuto L, Crea F. Let Us Not Forget Cardiovascular Diseases During COVID-19 Pandemic: the Role of Cardiac Prevention and Rehabilitation. *SN Compr Clin Med*. 2020 Jul 10:1-4. doi: 10.1007/s42399-020-00391-0. Epub ahead of print. PMID: 32838162; PMCID: PMC7347662.
48. Galiuto L, Fedele E, Vitale E, Lucini D. Personalized Exercise Prescription for Heart Patients, *Current Sports Medicine Reports*: November 2019 - Volume 18 - Issue 11 - p 380-381 doi: 10.1249/JSR.0000000000000646
49. Galiuto L, Locorotondo G, Fedele E, Rebuzzi AG, Massetti M, Crea F. Exercise Performance in Post-Surgery Cardiac Rehabilitation in Women and Elderly”. *EC Pharmacology and Toxicology* 8.10 (2020): 88-100.
50. Galiuto L, Mandese A, Petrini P, Janiri L. Il caso di Elena. *Psicoterapia e Scienze Umane* 2/2020, pp. 304-304, DOI :10.3280/PU2020-002013
51. Montone RA, Niccoli G, Del Buono MG, Galiuto L, Crea F. Special Article - Emotional versus physical Takotsubo syndrome: Two faces of the same medal or two different syndromes? *Prog Cardiovasc Dis*. 2020 Sep-Oct;63(5):699-701. doi: 10.1016/j.pcad.2020.07.005. Epub 2020 Jul 11. PMID: 32663492.
52. Anselmi G, Gagliardi L, Egidi G, Leone S, Gasbarrini A, Miggiano GAD, Galiuto L. Gut microbiota and cardiovascular disease : a critical review. *Cardiol Rev*. 2020 Jun 18. doi: 10.1097/CRD.0000000000000327. Epub ahead of print. PMID: 32639240.
53. Galiuto L. How to Assess Functional Significance of Myocardial Bridges in Athletes: A Personalized Medicine Approach. *Biomed J Sci & Tech Res* 26(2)-2020. BJSTR. MS.ID.004313.
54. Napp LC, Cammann VL, Jaguszewski M, Szawan KA, Wischnewsky M, Gili S, Knorr M, Heiner S, Citro R, Bossone E, D'Ascenzo F, Neuhaus M, Franke J, Sorici-Barb I, Noutsias M, Burgdorf C, Koenig W, Kherad B, Sarcon A, Rajan L, Michels G, Pfister R, Cuneo A, Jacobshagen C, Karakas M, Pott A, Meyer P, Arroja JD, Banning A, Cuculi F, Kobza R, Fischer TA, Vasankari T, Airaksinen KEJ, Hauck C, Paolini C, Bilato C, Imori Y, Kato K, Kobayashi Y, Opolski G, Budnik M, Dworakowski R, MacCarthy P, Kaiser C, Osswald S, Galiuto L, Dichtl W, Chan C, Bridgman P, Beug D, Delmas C, Lairez O, El-Battrawy I, Akin I, Gilyarova E, Shilova A, Gilyarov M, Horowitz

JD, Polednikova K, Tousek P, Widimský P, Winchester DE, Galuszka J, Ukena C, Poglajen G, Carrilho-Ferreira P, Di Mario C, Prasad A, Rihal CS, Schulze PC, Bianco M, Crea F, Borggrefe M, Maier LS, Pinto FJ, Braun-Dullaeus RC, Rottbauer W, Katus HA, Hasenfuß G, Tschöpe C, Pieske BM, Thiele H, Schunkert H, Böhm M, Felix SB, Münzel T, Bax JJ, Bauersachs J, Braunwald E, Lüscher TF, Ruschitzka F, Ghadri JR, Templin C. Coexistence and outcome of coronary artery disease in Takotsubo syndrome. *Eur Heart J*. 2020 Sep 7;41(34):3255-3268. doi: 10.1093/eurheartj/ehaa210. PMID : 32484517.

55. Leone AM, D'Amario D, Cannata F, Graziani F, Borovac JA, Leone G, De Stefano V, Basile E, Siracusano A, Galiuto L, Locorotondo G, Porto I, Vergallo R, Canonico F, Restivo A, Rebuffi AG, Crea F. The Effects of Granulocyte Colony-Stimulating Factor in Patients with a Large Anterior Wall Acute Myocardial Infarction to Prevent Left Ventricular Remodeling: A 10-Year Follow-Up of the RIGENERA Study. *J Clin Med*. 2020 Apr 23;9(4):1214. doi: 10.3390/jcm9041214. PMID: 32340315; PMCID: PMC7230316.

56. Cammann VL, Szawan KA, Stähli BE, Kato K, Budnik M, Wischnewsky M, Dreiding S, Levinson RA, Di Vece D, Gili S, Citro R, Bossone E, Neuhaus M, Franke J, Meder B, Jaguszewski M, Noutsias M, Knorr M, Heiner S, D'Ascenzo F, Dichtl W, Burgdorf C, Kherad B, Tschöpe C, Sarcon A, Shinbane J, Rajan L, Michels G, Pfister R, Cuneo A, Jacobshagen C, Karakas M, Koenig W, Pott A, Meyer P, Roffi M, Banning A, Wolfrum M, Cuculi F, Kobza R, Fischer TA, Vasankari T, Airaksinen KEJ, Napp LC, Dworakowski R, MacCarthy P, Kaiser C, Osswald S, Galiuto L, Chan C, Bridgman P, Beug D, Delmas C, Lairez O, Gilyarova E, Shilova A, Gilyarov M, El-Battrawy I, Akin I, Poledniková K, Toušek P, Winchester DE, Galuszka J, Ukena C, Poglajen G, Carrilho-Ferreira P, Hauck C, Paolini C, Bilato C, Kobayashi Y, Shoji T, Ishibashi I, Takahara M, Himi T, Din J, Al-Shammari A, Prasad A, Rihal CS, Liu K, Schulze PC, Bianco M, Jörg L, Rickli H, Pestana G, Nguyen TH, Böhm M, Maier LS, Pinto FJ, Widimský P, Felix SB, Braun-Dullaeus RC, Rottbauer W, Hasenfuß G, Pieske BM, Schunkert H, Borggrefe M, Thiele H, Bauersachs J, Katus HA, Horowitz JD, Di Mario C, Münzel T, Crea F, Bax JJ, Lüscher TF, Ruschitzka F, Ghadri JR, Opolski G, Templin C. Age-Related Variations in Takotsubo Syndrome. *J Am Coll Cardiol*. 2020 Apr 28;75(16):1869-1877. doi: 10.1016/j.jacc.2020.02.057. PMID: 32327096.

57. Lucini D, Fallanca A, Malacarne M, Casasco M, Galiuto L, Pigozzi F, Galanti G, Pagani M. Streamlining Analysis of RR Interval Variability in Elite Soccer Players: Preliminary Experience with a Composite Indicator of Cardiac Autonomic Regulation. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Mar 12;17(6):1844. doi: 10.3390/ijerph17061844. PMID: 32178377; PMCID: PMC7142606.
58. Montone RA, Galiuto L, Meucci MC, Del Buono MG, Vergni F, Camilli M, Sanna T, Pedicino D, Buffon A, D'Amario D, Giraldo L, Trani C, Liuzzo G, Rebuzzi AG, Niccoli G, Crea F. Coronary slow flow is associated with a worse clinical outcome in patients with Takotsubo syndrome *Heart*. 2020 Jan 10. pii: heartjnl-2019-315909. doi: 10.1136/heartjnl-2019-315909. [Epub ahead of print] PMID:31924712
59. D'Ascenzo F, Gili S, Bertaina M, Iannaccone M, Cammann VL, Di Vece D, Kato K, Saglietto A, Szawan KA, Frangieh AH, Boffini B, Annaratone M, Sarcon A, Levinson RA, Franke J, Napp LC, Jaguszewski M, Noutsias M, Münzel T, Knorr M, Heiner S, Katus HA, Burgdorf C, Schunkert H, Thiele H, Bauersachs J, Tschöpe C, Pieske BM, Rajan L, Michels G, Pfister R, Cuneo A, Jacobshagen C, Hasenfuß G, Karakas M, Koenig W, Rottbauer W, Said SM, Braun-Dullaeus RC, Banning A, Cuculi F, Kobza R, Fischer TA, Vasankari T, Airaksinen KEJ, 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, El-Battrawy I, Akin I, Borggrefe M, Horowitz JD, Kozel M, Tousek P, Widimský P, Gilyarova E, Shilova A, Gilyarov M, Biondi-Zoccai G, Winchester DE, Ukena C, Neuhaus M, Bax JJ, Prasad A, Di Mario C, Böhm M, Gasparini M, Ruschitzka F, Bossone E, Citro R, Rinaldi M, De Ferrari GM, Lüscher T, Ghadri JR, Templin C. Impact of aspirin on takotsubo syndrome: a propensity score-based analysis of the InterTAK Registry. *Eur J Heart Fail*. 2019 Dec 20. doi: 10.1002/ejhf.1698. [Epub ahead of print] PMID:31863563
60. Ding KJ, Cammann VL, Szawan KA, Stähli BE, Wischnowsky M, Di Vece D, Citro R, Jaguszewski M, Seifert B, Sarcon A, Knorr M, Heiner S, Gili S, D'Ascenzo F, Neuhaus M, Napp LC, Franke J, Noutsias M, Burgdorf C, Koenig W, Kherad B, Rajan L, Michels G, Pfister R, Cuneo A, Jacobshagen C, Karakas M, Pott A, Meyer P, Arroja JD, Banning A, Cuculi F, Kobza R, Fischer TA, Vasankari T, Airaksinen KEJ, Paolini C, Bilato C, Carrilho-Ferreira P, Opolski G, Dworakowski R, MacCarthy P, Kaiser C, Osswald S, Galiuto L, Dichtl W, Chan C, Bridgman P, Delmas C, Lairez O, El-Battrawy I, Akin I, Gilyarova E, Shilova A, Gilyarov M, Kozel M, Tousek P, Widimský P, Winchester DE, Galuszka J, Ukena C, Horowitz JD, Di Mario C, Prasad A, Rihal CS, Pinto FJ, Crea F, Borggrefe M,

Braun-Dullaues RC, Rottbauer W, Bauersachs J, Katus HA, Hasenfuß G, Tschöpe C, Pieske BM, Thiele H, Schunkert H, Böhm M, Felix SB, Münzel T, Bax JJ, Lüscher TF, Ruschitzka F, Ghadri JR, Bossone E, Templin C. Intraventricular Thrombus Formation and Embolism in Takotsubo Syndrome: Insights From the International Takotsubo Registry. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2020 Jan;40(1):279-287. doi: 10.1161/ATVBAHA.119.313491. Epub 2019 Nov 26. PMID:31766870

61. Galiuto L, Fedele E, Vitale E, Lucini D. Personalized Exercise Prescription for Heart Patients. *Curr Sports Med Rep.* 2019 Nov;18(11):380-381. doi: 10.1249/JSR.0000000000000646. No abstract available. PMID: 31702718
62. Jurisic S, Gili S, Cammann VL, Kato K, Szawan KA, D'Ascenzo F, Jaguszewski M, Bossone E, Citro R, Sarcon A, Napp LC, Franke J, Noutsias M, Knorr M, Heiner S, Burgdorf C, Koenig W, Pott A, Kherad B, Rajan L, Michels G, Pfister R, Cuneo A, Jacobshagen C, Karakas M, Meyer P, Arroja JD, Banning A, Cuculi F, Kobza R, Fischer TA, Vasankari T, Airaksinen KEJ, Dworakowski R, Kaiser C, Osswald S, Galiuto L, Dichtl W, Chan C, Bridgman P, Beug D, Delmas C, Lairez O, Kozel M, Tousek P, Winchester DE, Gilyarova E, Shilova A, Gilyarov M, El-Battrawy I, Akin I, Galuszka J, Ukena C, Poglajen G, Paolini C, Bilato C, Carrilho-Ferreira P, Pinto FJ, Opolski G, MacCarthy P, Kobayashi Y, Prasad A, Rihal CS, Widimský P, Horowitz JD, Di Mario C, Crea F, Tschöpe C, Pieske BM, Hasenfuß G, Rottbauer W, Braun-Dullaues RC, Felix SB, Borggrefe M, Thiele H, Bauersachs J, Katus HA, Schunkert H, Münzel T, Böhm M, Bax JJ, Lüscher TF, Ruschitzka F, Ghadri JR, Templin C. Clinical Predictors and Prognostic Impact of Recovery of Wall Motion Abnormalities in Takotsubo Syndrome: Results From the International Takotsubo Registry *J Am Heart Assoc.* 2019 Nov 5;8(21):e011194. doi: 10.1161/JAHA.118.011194. Epub 2019 Nov 1. PMID31672100
63. Wischnewsky MB, Candreva A, Bacchi B, Cammann VL, Kato K, Szawan KA, Gili S, D'Ascenzo F, Dichtl W, Citro R, Bossone E, Neuhaus M, Franke J, Sorici-Barb I, Jaguszewski M, Noutsias M, Knorr M, Heiner S, Burgdorf C, Kherad B, Tschöpe C, Sarcon A, Shinbane J, Rajan L, Michels G, Pfister R, Cuneo A, Jacobshagen C, Karakas M, Koenig W, Pott A, Meyer P, Arroja JD, Banning A, Cuculi F, Kobza R, Fischer TA, Vasankari T, Airaksinen KEJ, Napp LC, Budnik M, Dworakowski R, MacCarthy P, Kaiser C, Osswald S, Galiuto L, Chan C, Bridgman P, Beug D, Delmas C, Lairez O, El-Battrawy I, Akin I, Gilyarova E, Shilova A, Gilyarov M, Kozel M, Tousek P, Winchester DE, Galuszka J, Ukena C, Poglajen G, Carrilho-Ferreira P, Hauck C, Paolini C, Bilato C, Prasad A, Rihal

CS, Liu K, Schulze PC, Bianco M, Jörg L, Rickli H, Nguyen TH, Kobayashi Y, Böhm M, Maier LS, Pinto FJ, Widimský P, Borggreffe M, Felix SB, Opolski G, Braun-Dullaeus RC, Rottbauer W, Hasenfuß G, Pieske BM, Schunkert H, Thiele H, Bauersachs J, Katus HA, Horowitz J, Di Mario C, Münzel T, Crea F, Bax JJ, Lüscher TF, Ruschitzka F, Ghadri JR, Templin C. Prediction of short- and long-term mortality in takotsubo syndrome: the InterTAK Prognostic Score. *Eur J Heart Fail.* 2019 Nov;21(11):1469-1472. doi: 10.1002/ejhf.1561. Epub 2019 Aug 27.

64. Cammann VL, Sarcon A, Ding KJ, Seifert B, Kato K, Di Vece D, Szawan KA, Gili S, Jurisic S, Bacchi B, Micek J, Frangieh AH, Napp LC, Jaguszewski M, Bossone E, Citro R, D'Ascenzo F, Franke J, Noutsias M, Knorr M, Heiner S, Burgdorf C, Koenig W, Thiele H, Tschöpe C, Rajan L, Michels G, Pfister R, Cuneo A, Jacobshagen C, Karakas M, Banning A, Cuculi F, Kobza R, Fischer TA, Vasankari T, Airaksinen KEJ, Dworakowski R, Kaiser C, Osswald S, Galiuto L, Dichtl W, Delmas C, Lairez O, Horowitz JD, Kozel M, Widimský P, Tousek P, Winchester DE, Gilyarova E, Shilova A, Gilyarov M, El-Battrawy I, Akin I, Ukena C, Bauersachs J, Pieske BM, Hasenfuß G, Rottbauer W, Braun-Dullaeus RC, Opolski G, MacCarthy P, Felix SB, Borggreffe M, Di Mario C, Crea F, Katus HA, Schunkert H, Münzel T, Böhm M, Bax JJ, Prasad A, Shinbane J, Lüscher TF, Ruschitzka F, Ghadri JR, Templin C. Clinical Features and Outcomes of Patients With Malignancy and Takotsubo Syndrome: Observations From the International Takotsubo Registry. *J Am Heart Assoc.* 2019 Aug 6;8(15):e010881. doi: 10.1161/JAHA.118.010881. Epub 2019 Jul 17. PMID: 31311438

65. Gili S, Cammann VL, Schlossbauer SA, Kato K, D'Ascenzo F, Di Vece D, Jurisic S, Micek J, Obeid S, Bacchi B, Szawan KA, Famos F, Sarcon A, Levinson R, Ding KJ, Seifert B, Lenoir O, Bossone E, Citro R, Franke J, Napp LC, Jaguszewski M, Noutsias M, Münzel T, Knorr M, Heiner S, Katus HA, Burgdorf C, Schunkert H, Thiele H, Bauersachs J, Tschöpe C, Pieske BM, Rajan L, Michels G, Pfister R, Cuneo A, Jacobshagen C, Hasenfuß G, Karakas M, Koenig W, Rottbauer W, Said SM, Braun-Dullaeus RC, Banning A, Cuculi F, Kobza R, Fischer TA, Vasankari T, Airaksinen KEJ, Opolski G, Dworakowski R, MacCarthy P, Kaiser C, Osswald S, Galiuto L, Crea F, Dichtl W, Empen K, Felix SB, Delmas C, Lairez O, El-Battrawy I, Akin I, Borggreffe M, Gilyarova E, Shilova A, Gilyarov M, Horowitz JD, Kozel M, Tousek P, Widimský P, Winchester DE, Ukena C, Gaita F, Di Mario C, Wischnewsky MB, Bax JJ, Prasad A, Böhm M, Ruschitzka F, Lüscher TF, Ghadri JR,

Templin C. Cardiac arrest in takotsubo syndrome: results from the InterTAK Registry. *Eur Heart J*. 2019 Jul 1;40(26):2142-2151. doi: 10.1093/eurheartj/ehz170. PMID: 3109861

66. Galiuto L, Mandese A, Petrini P, Janiri L. Novel psychotherapeutic approach in the treatment of takotsubo syndrome. *Psychother Psychosom* 2019; 88(suppl 1): 45-46 DOI: 10.1159/000502467
67. Di Vece D, Citro R, Cammann VL, Kato K, Gili S, Szawan KA, Micek J, Jurisic S, Ding KJ, Bacchi B, Schwyzer M, Candreva A, Bossone E, D'Ascenzo F, Sarcon A, Franke J, Napp LC, Jaguszewski M, Noutsias M, Münzel T, Knorr M, Heiner S, Katus HA, Burgdorf C, Schunkert H, Thiele H, Bauersachs J, Tschöpe C, Pieske BM, Rajan L, Michels G, Pfister R, Cuneo A, Jacobshagen C, Hasenfuß G, Karakas M, Koenig W, Rottbauer W, Said SM, Braun-Dullaeus RC, Banning A, Cuculi F, Kobza R, Fischer TA, Vasankari T, Airaksinen KEJ, Opolski G, Dworakowski R, MacCarthy P, Kaiser C, Osswald S, Galiuto L, Crea F, Dichtl W, Empen K, Felix SB, Delmas C, Lairez O, El-Battrawy I, Akin I, Borggrefe M, Gilyarova E, Shilova A, Gilyarov M, Horowitz J, Kozel M, Tousek P, Widimský P, Winchester DE, Ukena C, Di Mario C, Prasad A, Böhm M, Bax JJ, Lüscher TF, Ruschitzka F, Ghadri JR, Templin C. Outcomes Associated with Cardiogenic Shock in Takotsubi Syndrome. *Circulation*. 2019 Jan 15;139(3):413-415. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.118.036164
68. Ghadri JR, Kato K, Cammann VL, Gili S, Jurisic S, Di Vece D, Candreva A, Ding KJ, Micek J, Szawan KA, Bacchi B, Bianchi R, Levinson RA, Wischnewsky M, Seifert B, Schlossbauer SA, Citro R, Bossone E, Münzel T, Knorr M, Heiner S, D'Ascenzo F, Franke J, Sarcon A, Napp LC, Jaguszewski M, Noutsias M, Katus HA, Burgdorf C, Schunkert H, Thiele H, Bauersachs J, Tschöpe C, Pieske BM, Rajan L, Michels G, Pfister R, Cuneo A, Jacobshagen C, Hasenfuß G, Karakas M, Koenig W, Rottbauer W, Said SM, Braun-Dullaeus RC, Banning A, Cuculi F, Kobza R, Fischer TA, Vasankari T, Airaksinen KEJ, Opolski G, Dworakowski R, MacCarthy P, Kaiser C, Osswald S, Galiuto L, Crea F, Dichtl W, Empen K, Felix SB, Delmas C, Lairez O, El-Battrawy I, Akin I, Borggrefe M, Horowitz J, Kozel M, Tousek P, Widimský P, Gilyarova E, Shilova A, Gilyarov M, Winchester DE, Ukena C, Bax JJ, Prasad A, Böhm M, Lüscher TF, Ruschitzka F, Templin C. Long-Term Prognosis of Patients With Takotsubo Syndrome. *J Am Coll Cardiol*. 2018 Aug 21;72(8):874-882. doi: 10.1016/j.jacc.2018.06.016.

69. Ghadri JR, Wittstein IS, Prasad A, Sharkey S, Dote K, Akashi YJ, Cammann VL, Crea F, Galiuto L, Desmet W, Yoshida T, Manfredini R, Eitel I, Kosuge M, Nef HM, Deshmukh A, Lerman A, Bossone E, Citro R, Ueyama T, Corrado D, Kurisu S, Ruschitzka F, Winchester D, Lyon AR, Omerovic E, Bax JJ, Meimoun P, Tarantini G, Rihal C, Y-Hassan S, Migliore F, Horowitz JD, Shimokawa H, Lüscher TF, Templin C. International Expert Consensus Document on Takotsubo Syndrome (Part I): Clinical Characteristics, Diagnostic Criteria, and Pathophysiology. *Eur Heart J*. 2018 Jun 7;39(22):2032-2046. doi: 10.1093/eurheartj/ehy076. PMID: 29850871; PMCID: PMC5991216.
70. Ghadri JR, Wittstein IS, Prasad A, Sharkey S, Dote K, Akashi YJ, Cammann VL, Crea F, Galiuto L, Desmet W, Yoshida T, Manfredini R, Eitel I, Kosuge M, Nef HM, Deshmukh A, Lerman A, Bossone E, Citro R, Ueyama T, Corrado D, Kurisu S, Ruschitzka F, Winchester D, Lyon AR, Omerovic E, Bax JJ, Meimoun P, Tarantini G, Rihal C, Y-Hassan S, Migliore F, Horowitz JD, Shimokawa H, Lüscher TF, Templin C. International Expert Consensus Document on Takotsubo Syndrome (Part II): Diagnostic Workup, Outcome, and Management. *Eur Heart J*. 2018 Jun 7;39(22):2047-2062. doi: 10.1093/eurheartj/ehy077. PMID: 29850820; PMCID: PMC5991205.
71. Galiuto L, Fedele E, Vitale E. Exercise Prescription for the Heart. *Medicina Sportiva*, vol. 12, ISSN : 1841-0162. *Medicina Sportiva* (2018), vol. XIV, no 1, 2941-2953
72. Galiuto L, Fedele E, Vitale E. Healthy Athlete's nutrition. *Medicina Sportiva*, vol. 12, ISSN : 1841-0162. *Medicina Sportiva* (2018), vol. XIV, no 1, 2967-2985
73. 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. EACVI appropriateness criteria for the use of transthoracic echocardiography in adults: a report of literature and current practice review. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2017 Nov 1;18(11):1191-1204. doi: 10.1093/ehjci/jew333. PMID: 28329307.
74. 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. 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. doi: 10.1002/ejhf.683. Epub 2016 Dec 7. PMID: 27928880.

75. 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.
76. De Luca G, Bosello SL, Gabrielli FA, Berardi G, Parisi F, Rucco M, Canestrari G, Loperfido F, Galiuto L, Crea F, Ferraccioli G. Prognostic Role of Ventricular Ectopic Beats in Systemic Sclerosis: A Prospective Cohort Study Shows ECG Indexes Predicting the Worse Outcome. *PLoS One*. 2016 Apr 21;11(4): e0153012. doi: 10.1371/journal.pone.0153012. PMID: 27101136; PMCID: PMC4839708.
77. 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; InterTAK Co-investigators: Happy heart syndrome: role of positive emotional stress in takotsubo syndrome. *Eur Heart J*. 2016 Oct 1;37(37):2823-2829. doi: 10.1093/eurheartj/ehv757. Epub 2016 Mar 2. PMID: 26935270; PMCID: PMC5841222.
78. 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. Clinical Features and Outcomes of Takotsubo (Stress) Cardiomyopathy. *N Engl J Med*. 2015 Sep 3;373(10):929-38. doi: 10.1056/NEJMoa1406761. PMID : 26332547.
79. De Caterina AR, 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. Angiographic assessment of myocardial perfusion in Tako-Tsubo syndrome. *Int J Cardiol*. 2013 Oct 12;168(5):4717-22. doi: 10.1016/j.ijcard.2013.07.172. Epub 2013 Jul 25. PMID: 23948116.

80. 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 JD. 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. *J Am Coll Cardiol*. 2013 Oct 8;62(15):1353-61. doi: 10.1016/j.jacc.2013.04.082. Epub 2013 Jun 13. PMID : 23770168.
81. Galiuto L, Fedele E, Locorotondo G, Pisanello C, Favoccia C, Danza ML, De Vito E, Rebuffi AG, Massetti M, Crea F. Intramural atrial hematoma : a rare complication of a common procedure. *Echocardiography*. 2013 Sep ;30(8) : E255-7. Doi : 10.1111/echo.12268. Epub 2013 Jun 10. PMID : 23750750.
82. Lanza GA, Camici PG, 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 ; Gruppo di Studio di Fisiopatologia Coronarica e Microcircolazione, Società Italiana di Cardiologia. Methods to investigate coronary microvascular function in clinical practice. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2013 Jan ;14(1):1-18. doi : 10.2459/JCM.0b013e328351680f. PMID: 23222188.
83. Galiuto L, Barchetta S, Fedele E, De Caterina AR, Locorotondo G, Leone AM, Burzotta F, Niccoli G, Rebuffi AG, Crea F; RECORD investigators. Effects of late REopening of Coronary total Occlusion on micRovascular perfusion and myocarDial function: the RECORD study. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2013 May;14(5):487-94. doi: 10.1093/ehjci/jes188. Epub 2012 Oct 2. PMID : 23034991.
84. Galiuto L, Favoccia C, Tortorolo L, Danza ML, de Vito E, Fedele E, Locorotondo G, Rebuffi 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

85. Galiuto L, Paraggio L, De Caterina AR, Fedele E, Locorotondo G, Leccisotti L, Giordano A, Rebuffi AG, Crea F. Positron emission tomography in acute coronary syndromes. *J Cardiovasc Transl Res.* 2012 Feb;5(1):11-21. doi: 10.1007/s12265-011-9332-9. Epub 2011 Dec 15. PMID: 22170257.
86. Galiuto L, Locorotondo G, Paraggio L, De Caterina AR, Leone AM, Fedele E, Barchetta S, Porto I, Natale L, Rebuffi AG, Bonomo L, Crea F. Characterization of microvascular and myocardial damage within perfusion defect area at myocardial contrast echocardiography in the subacute phase of myocardial infarction. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging.* 2012 Feb;13(2):174-80. doi: 10.1093/ejehocard/jer190. Epub 2011 Oct 16. PMID: 22001191.
87. Galiuto L, Fedele E, Locorotondo G, Paraggio L, Danza ML, DeVito E, Masi A, Rebuffi AG, Crea F. 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. *J Cardiol Cases.* 2012 Jun 27;6(2):e45-e48. doi: 10.1016/j.jccase.2012.04.008. PMID: 30533069; PMCID: PMC6269260.
88. Buccelletti F, Galiuto L, Marsiliani D, Iacomini P, Mattogno P, Carroccia A, Cordischi C, Antonini S, Fedele E, Sabbatini M, Silveri NG, Franceschi F. Comparison of diagnostic accuracy between three different rules of interpreting high sensitivity troponin T results. *Intern Emerg Med.* 2012 Aug;7(4):365-70. doi: 10.1007/s11739-012-0787-8. Epub 2012 May 23. PMID: 22618889.
89. Funaro S, Galiuto L, Boccalini F, Cimino S, Canali E, Evangelio F, DeLuca L, Paraggio L, Mattatelli A, Gnessi L, Agati L. Determinants of microvascular damage recovery after acute myocardial infarction: results from the acute myocardial infarction contrast imaging (AMICI) multi-centre study. *Eur J Echocardiogr.* 2011 Apr;12(4):306-12. doi: 10.1093/ejehocard/jer009. Epub 2011 Mar 2. PMID: 21367810.
90. De Caterina AR, Galiuto L, Fedele E, Crea F. Microvascular dysfunction in the spectrum of coronary instability. *Am J Cardiol.* 2011 Nov 15;108(10):1513-6. doi: 10.1016/j.amjcard.2011.06.074. Epub 2011 Aug 24. PMID: 21871593.
91. Hamilton-Craig CR, Porto I, de Maria GL, Natale L, Galiuto L, Crea F. When TIMI-3 flow is not enough--oedema, hemorrhage and microvascular dysfunction; insights from multi-modality cardiac

- imaging after STEMI. *Heart Lung Circ.* 2011 Apr ;20(4):244-6. Doi : 10.1016/j.hlc.2010.10.004. PMID : 21563345.
92. Porto I, Hamilton-Craig C, Brancati M, Burzotta F, Galiuto L, Crea F. Angiographic assessment of microvascular perfusion--myocardial blush in clinical practice. *Am Heart J.* 2010 Dec ;160(6):1015-22. doi: 10.1016/j.ahj.2010.08.009. PMID: 21146652.
93. Niccoli G, Burzotta F, Galiuto L, Crea F. Myocardial no-reflow in humans. *J Am Coll Cardiol.* 2009 Jul 21;54(4):281-92. doi: 10.1016/j.jacc.2009.03.054. PMID: 19608025.
94. Galiuto L, Gabrielli FA, Lanza GA, Porfidia A, Paraggio L, Barchetta S, Locorotondo G, De Caterina AR, Rebuffi AG, Crea F. Influence of left ventricular hypertrophy on microvascular dysfunction and left ventricular remodelling after acute myocardial infarction. *Eur J Echocardiogr.* 2010 Sep;11(8):677-82. doi: 10.1093/ejechocard/jeq041. Epub 2010 Apr 8. PMID: 20378683.
95. Galiuto L, Paraggio L, Liuzzo G, de Caterina AR, Crea F. Predicting the no-reflow phenomenon following successful percutaneous coronary intervention. *Biomark Med.* 2010 Jun;4(3):403-20. doi: 10.2217/bmm.10.55. Erratum in: *Biomark Med.* 2010 Aug;4(4):644-6. PMID: 20550474.
96. Niccoli G, Burzotta F, Galiuto L, Crea F. Myocardial no-reflow in humans. *J Am Coll Cardiol.* 2009 Jul 21;54(4):281-92. doi: 10.1016/j.jacc.2009.03.054. PMID: 19608025.
97. Galiuto L, De Caterina AR, Porfidia A, Paraggio L, Barchetta S, Locorotondo G, Rebuffi 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
98. Buccelletti E, Gilardi E, Scaini E, Galiuto L, Persiani R, Biondi A, Basile F, Silveri NG. Heart rate variability and myocardial infarction: systematic literature review and metanalysis. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2009 Jul-Aug;13(4):299-307. PMID: 19694345.
99. 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. Incidence, determinants, and prognostic value of reverse left ventricular remodelling after primary percutaneous coronary intervention: results

of the Acute Myocardial Infarction Contrast Imaging (AMICI) multicenter study. *Eur Heart J*. 2009 Mar;30(5):566-75. doi: 10.1093/eurheartj/ehn529. Epub 2008 Dec 18. PMID: 19098019; PMCID: PMC2649283.

100. Niccoli G, Burzotta F, Galiuto L, Crea F. Myocardial no-reflow in humans. *J Am Coll Cardiol*. 2009 Jul 21;54(4):281-92. doi: 10.1016/j.jacc.2009.03.054. PMID: 19608025.
101. Galiuto L, Natale L, Leccisotti L, Locorotondo G, Giordano A, Bonomo L, Crea F. Non-invasive imaging of microvascular damage. *J Nucl Cardiol*. 2009 Sep-Oct;16(5):811-31. doi: 10.1007/s12350-009-9134-5. Epub 2009 Aug 25. PMID: 19705211.
102. Galiuto L, Giubilato S, De Caterina AR, Porfidia A, Colizzi C, Sestito A, Porto I, Trani C, Rebuzzi AG, Crea F. Patent foramen ovale and hypercoagulable state in the pathogenesis of acute thrombotic myocardial infarction. *BMJ Case Rep*. 2009;2009:bcr11.2008.1211. doi: 10.1136/bcr.11.2008.1211. Epub 2009 Jul 23. PMID: 21785658; PMCID: PMC3028122.
103. Niccoli G, Burzotta F, Galiuto L, Crea F. Myocardial no-reflow in humans. *J Am Coll Cardiol*. 2009 Jul 21;54(4):281-92. doi: 10.1016/j.jacc.2009.03.054. PMID: 19608025.
104. Galiuto L, Rebuzzi AG, Crea F. The no-reflow phenomenon. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2009 Jan;2(1):85-6. doi: 10.1016/j.jcmg.2008.11.003. PMID: 19356539.
105. Ferrante G, Niccoli G, Biasucci LM, Liuzzo G, Burzotta F, Galiuto L, Trani C, Rebuzzi AG, Crea F. Association between C-reactive protein and angiographic restenosis after bare metal stents: an updated and comprehensive meta-analysis of 2747 patients. *Cardiovasc Revasc Med*. 2008 Jul-Sep;9(3):156-65. doi: 10.1016/j.carrev.2008.01.003. PMID: 18606379.
106. 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. 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. *Int J Cardiol*. 2008 Nov 28;130(3):457-62. doi: 10.1016/j.ijcard.2008.05.036. Epub 2008 Jul 29. PMID: 18667247.

107. Lanza GA, Buffon A, Sestito A, Natale L, Sgueglia GA, Galiuto L, Infusino F, Mariani L, Centola A, Crea F. Relation between stress-induced myocardial perfusion defects on cardiovascular magnetic resonance and coronary microvascular dysfunction in patients with cardiac syndrome X. *J Am Coll Cardiol*. 2008 Jan 29;51(4):466-72. doi: 10.1016/j.jacc.2007.08.060. PMID: 18222358.
108. Galiuto L, Garramone B, Scarà A, Rebuzzi AG, Crea F, La Torre G, Funaro S, Madonna M, Fedele F, Agati L; AMICI Investigators. 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. *J Am Coll Cardiol*. 2008 Feb 5;51(5):552-9. doi: 10.1016/j.jacc.2007.09.051. PMID: 18237684.
109. Agati L, Funaro S, Madonna M, Sardella G, Garramone B, Galiuto L. Does coronary angioplasty after timely thrombolysis improve microvascular perfusion and left ventricular function after acute myocardial infarction? *Am Heart J*. 2007 Jul;154(1):151-7. doi: 10.1016/j.ahj.2007.03.028. PMID: 17584568.
110. Galiuto L, Barchetta S, Rebuzzi AG. Ecocontrastografia miocardica: stato dell'arte. *Giornale Italiano di Cardiologia Pratica* 2007, p. 8-15
111. Galiuto L, Barchetta S, Paladini S, Lanza G, Rebuzzi AG, Marzilli M, Crea F. Functional and structural correlates of persistent ST elevation after acute myocardial infarction successfully treated by percutaneous coronary intervention. *Heart*. 2007 Nov;93(11):1376-80. doi: 10.1136/hrt.2006.105320. Epub 2007 Feb 19. PMID: 17309911; PMCID: PMC2016912.
112. Galiuto L, Natale L, Locorotondo G, Barchetta S, Mastrantuono M, Rebuzzi AG, Bonomo L, Crea F. Images in cardiovascular medicine. Intramyocardial spontaneous hematoma mimicking an acute myocardial infarction. *Circulation*. 2007 Oct 9;116(15):e371-2. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.107.699793. PMID: 17923578.
113. Burzotta F, Crea F, Galiuto L. Reply to Worthley MI, Worthley SG. Is thrombus aspiration the appropriate "remedy"? *J Am Coll Cardiol*. 2007 Apr 17;49(15):16701 doi: 10.1016/j.jacc.2007.02.008. Epub 2007 Apr 2. PMID: 17433964.

114. Gaudino M, Anselmi A, Abbate A, Galiuto L, Luciani N, Glieca F, Possati G. Myocardial apoptosis predicts postoperative course after aortic valve replacement in patients with severe left ventricular hypertrophy. *J Heart Valve Dis.* 2007 Jul;16(4):344-8. PMID: 17702357.
115. Galiuto L, Sestito A, Barchetta S, Sgueglia GA, Infusino F, La Rosa C, Lanza G, Crea F. Noninvasive evaluation of flow reserve in the left anterior descending coronary artery in patients with cardiac syndrome X. *Am J Cardiol.* 2007 May 15;99(10):1378-83. doi: 10.1016/j.amjcard.2006.12.070. Epub 2007 Mar 28. PMID: 17493464.
116. Galiuto L, Gabrielli FA, Lombardo A, La Torre G, Scarà A, Rebuzzi AG, Crea F. Reversible microvascular dysfunction coupled with persistent myocardial dysfunction: implications for post-infarct left ventricular remodelling. *Heart.* 2007 May;93(5):565-71. doi: 10.1136/hrt.2006.091538. Epub 2006 Sep 15. PMID: 16980514; PMCID: PMC1955556.
117. 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, Rebuzzi AG, Crea F. Usefulness of granulocyte colony-stimulating factor in patients with a large anterior wall acute myocardial infarction to prevent left ventricular remodeling (the rigenera study). *Am J Cardiol.* 2007 Aug 1;100(3):397-403. doi: 10.1016/j.amjcard.2007.03.036. Epub 2007 Jun 8. PMID: 17659916.
118. Lombardo A, Rizzello V, Galiuto L, Natale L, Giordano A, Rebuzzi A, Loperfido F, Crea F, Maseri A. 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 99mTC-sestamibi SPECT. *Int J Cardiovasc Imaging.* 2006 Jun-Aug;22(3-4):417-28. doi: 10.1007/s10554-005-9045-8. Epub 2006 Feb 21. PMID: 16496094.
119. Galiuto L, Lotrionte M, Crea F, Anselmi A, Biondi-Zoccai GG, De Giorgio F, Baldi A, Baldi F, Possati G, Gaudino M, Vetrovec GW, Abbate A. Impaired coronary and myocardial flow in severe aortic stenosis is associated with increased apoptosis: a transthoracic Doppler and myocardial contrast echocardiography study. *Heart.* 2006 Feb;92(2):208-12. doi: 10.1136/hrt.2005.062422. Epub 2005 May 20. PMID: 15908482; PMCID: PMC1860772.

120. Gabrielli FA, Lombardo A, Natale L, Galiuto L, Porcelli A, Rebuzzi AG, Crea F. Myocardial infarction in isolated ventricular non-compaction: contrast echo and MRI. *Int J Cardiol.* 2006 Aug 10;111(2):315-7. doi: 10.1016/j.ijcard.2005.09.054. Epub 2005 Dec 15. PMID: 16343665.
121. Galiuto L, Crea F. No-reflow: a heterogeneous clinical phenomenon with multiple therapeutic strategies. *Curr Pharm Des.* 2006;12(29):3807-15. doi: 10.2174/138161206778559803. PMID: 17073679.
122. Lotrionte M, Galiuto L, Biondi-Zoccai GG, Abbate A. Ruolo fisiopatologico dell'ipertrofia miocardica, della disfunzione microcircolatoria e dell'apoptosi miocardiocitaria nella stenosi valvolare aortica [Pathophysiologic role of myocardial hypertrophy, microcirculatory dysfunction and cardiomyocyte apoptosis in aortic stenosis]. *G Ital Cardiol (Rome).* 2006 Jul;7(7):437-44. Italian. PMID: 16977783.
123. 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. Safety of granulocyte-colony-stimulating factor in acute myocardial infarction (the Rigenera study). *Heart.* 2006 Dec;92(12):1850-1. doi: 10.1136/hrt.2005.068122. PMID: 17105886; PMCID: PMC1861302.
124. Galiuto L, Garramone B, Burzotta F, Lombardo A, Barchetta S, Rebuzzi AG, Crea F; REMEDIA Investigators. Thrombus aspiration reduces microvascular obstruction after primary coronary intervention: a myocardial contrast echocardiography substudy of the REMEDIA Trial. *J Am Coll Cardiol.* 2006 Oct 3;48(7):1355-60. doi: 10.1016/j.jacc.2006.05.059. Epub 2006 Sep 14. PMID: 17010794.
125. 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. doi: 10.1136/hrt.2004.056739. PMID: 16162602; PMCID: PMC1769115.
126. Leone AM, Rutella S, Bonanno G, Abbate A, Rebuzzi AG, Giovannini S, Lombardi M, Galiuto L, Liuzzo G, Andreotti F, Lanza GA, Contemi AM, Leone G, Crea F. Mobilization of bone marrow-derived stem cells after myocardial infarction and left ventricular function. *Eur Heart J.* 2005 Jun;26(12):1196-204. doi: 10.1093/eurheartj/ehi164. Epub 2005 Feb 25. PMID: 15734770.

127. Agati L, Tonti G, Galiuto L, Di Bello V, Funaro S, Madonna MP, Garramone B, Magri F; A.M.I.C.I. Investigators. Quantification methods in contrast echocardiography. *Eur J Echocardiogr.* 2005 Dec;6 Suppl 2:S14-20. doi: 10.1016/s1525-2167(05)80724-3. PMID: 16360628.
128. Galiuto L. Value of the myocardial performance index in myocardial infarction. *Heart.* 2005 May;91(5):565-7. doi: 10.1136/hrt.2004.047894. PMID: 15831632; PMCID: PMC1768908.
129. Anselmi A, Lotrionte M, Biondi-Zoccai GG, Galiuto L, Abbate A. Left ventricular hypertrophy, apoptosis, and progression to heart failure in severe aortic stenosis. *Eur Heart J.* 2005 Dec;26(24):2747. doi: 10.1093/eurheartj/ehi623. Epub 2005 Oct 24. PMID: 16246825.
130. Galiuto L. Quantifying myocardial perfusion using contrast echocardiography. *Heart.* 2005 Feb;91(2):133-5. doi: 10.1136/hrt.2004.043760. PMID: 15657212; PMCID: PMC1768703.
131. Trocino G, Badano Lp, Benedetto F, Gentile F, Agati L, Bellieni G, Bezante Gp, Bokor D, Carerj 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
132. Galiuto L. Optimal therapeutic strategies in the setting of post-infarct no reflow: the need for a pathogenetic classification. *Heart.* 2004 Feb;90(2):123-5. doi: 10.1136/hrt.2003.020800. PMID: 14729769; PMCID: PMC1768057.
133. 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
134. 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

135. Galiuto L, Lombardo A, Maseri A, Santoro L, Porto I, Cianflone D, Rebuzzi AG, Crea F. Temporal evolution and functional outcome of no reflow: sustained and spontaneously reversible patterns following successful coronary recanalisation. *Heart*. 2003 Jul;89(7):731-7. doi: 10.1136/heart.89.7.731. PMID: 12807843; PMCID: PMC1767736.
136. Galiuto L, May-Newman K, Del Balzo U, Flaim SF, Iliceto S, Demaria AN. Assessment of coronary stenoses of graded severity by myocardial contrast echocardiography. *J Am Soc Echocardiogr*. 2002 Mar;15(3):197-205. doi: 10.1067/mje.2002.117291. PMID: 11875381.
137. Lombardo A, Rizzello V, Galiuto L, Natale L, Giordano A, Rebuzzi A, Loperfido F, Crea F, Maseri A. 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 99mTC-sestamibi SPECT. *Int J Cardiovasc Imaging*. 2006 Jun-Aug;22(3-4):417-28. doi: 10.1007/s10554-005-9045-8. Epub 2006 Feb 21. PMID: 16496094.
138. Galiuto L, DeMaria AN, del Balzo U, May-Newman K, Flaim SF, Wolf PL, Kirchengast M, Iliceto S. Ischemia-reperfusion injury at the microvascular level: treatment by endothelin A-selective antagonist and evaluation by myocardial contrast echocardiography. *Circulation*. 2000 Dec 19;102(25):3111-6. doi: 10.1161/01.cir.102.25.3111. PMID: 11120703.
139. Galiuto L, DeMaria AN, Iliceto S. Microvascular damage during myocardial ischemia-reperfusion: pathophysiology, clinical implications and potential therapeutic approach evaluated by myocardial contrast echocardiography. *Ital Heart J*. 2000 Feb;1(2):108-16. PMID: 10730610.
140. Colonna P, Montisci R, Galiuto L, Meloni L, Iliceto S. Effects of acute ischaemia on intramyocardial contraction heterogeneity; new ultrasound technologies to study an old phenomenon. *Eur Heart J*. 1999 Mar;20(5):327-37. doi: 10.1053/euhj.1998.1144. PMID: 10206379.
141. Colonna P, Montisci R, Galiuto L, Meloni L, Iliceto S. Effects of acute myocardial ischemia on intramyocardial contraction heterogeneity: A study performed with ultrasound integrated backscatter during transesophageal atrial pacing. *Circulation*. 1999 Oct 26;100(17):1770-6. doi: 10.1161/01.cir.100.17.1770. PMID: 10534463.

142. Galiuto L, Ignone G, DeMaria AN. Contraction and relaxation velocities of the normal left ventricle using pulsed-wave tissue Doppler echocardiography. *Am J Cardiol.* 1998 Mar 1;81(5):609-14. doi: 10.1016/s0002-9149(97)00990-9. PMID: 9514459.
143. Colonna P, Montisci R, Galiuto L, Meloni L, Iliceto S. Effects of acute ischaemia on intramyocardial contraction heterogeneity; new ultrasound technologies to study an old phenomenon. *Eur Heart J.* 1999 Mar;20(5):327-37. doi: 10.1053/euhj.1998.1144. PMID: 10206379.
144. Galiuto L, DeMaria AN, May-Newman K, Del Balzo U, Ohmori K, Bhargava V, Flaim SF, Iliceto S. Evaluation of dynamic changes in microvascular flow during ischemia-reperfusion by myocardial contrast echocardiography. *J Am Coll Cardiol.* 1998 Oct;32(4):1096-101. doi: 10.1016/s0735-1097(98)00349-0. PMID: 9768738.
145. Galiuto L, Iliceto S. Myocardial contrast echocardiography in the evaluation of viable myocardium after acute myocardial infarction. *Am J Cardiol.* 1998 Jun 18;81(12A):29G-32G. doi: 10.1016/s0002-9149(98)00050-2. PMID: 9662224.
146. 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
147. Lancellotti P, Galiuto L, Albert A, Soyeur D, Piérard LA. Relative value of clinical and transesophageal echocardiographic variables for risk stratification in patients with infective endocarditis. *Clin Cardiol.* 1998 Aug;21(8):572-8. doi: 10.1002/clc.4960210808. PMID: 9702384; PMCID: PMC6655593.
148. Wolters-Geldof MJ, Cats VM, Brusckhe AV. Clinical methods to determine coronary flow and myocardial perfusion. *Int J Card Imaging.* 1997 Apr;13(2):79-94; discussion 95-7. doi: 10.1023/a:1005709624407. PMID: 9110188.
149. Galiuto L, Enriquez-Sarano M, Reeder GS, Tazelaar HD, Li JT, Miller FA Jr, Gleich GJ. Eosinophilic myocarditis manifesting as myocardial infarction: early diagnosis and successful treatment. *Mayo Clin Proc.* 1997 Jul;72(7):603-10. PMID: 9212760.

150. Iliceto S, Galiuto L, Marchese A, Colonna P, Oliva S, Rizzon P. Functional role of microvascular integrity in patients with infarct-related artery patency after acute myocardial infarction. *Eur Heart J*. 1997 Apr;18(4):618-24. doi: 10.1093/oxfordjournals.eurheartj.a015306. PMID: 9129892.
151. 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
152. 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
153. Iliceto S, Galiuto L, Colonna P, Napoli VF, Rizzon P. Effects of atrial pacing stress test on ultrasonic integrated backscatter cyclic variations in normal subjects and in patients with coronary artery disease. *Eur Heart J*. 1997 Oct;18(10):1590-8. doi: 10.1093/oxfordjournals.eurheartj.a015138. PMID: 9347269.
154. 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
155. Iliceto S, Galiuto L, Marchese A, Cavallari D, Colonna P, Biasco G, Rizzon P. Analysis of microvascular integrity, contractile reserve, and myocardial viability after acute myocardial infarction by dobutamine echocardiography and myocardial contrast echocardiography. *Am J Cardiol*. 1996 Mar 1;77(7):441-5. doi: 10.1016/s0002-9149(97)89334-4. PMID: 8629581.
156. Wolters-Geldof MJ, Cats VM, Brusckhe AV. Clinical methods to determine coronary flow and myocardial perfusion. *Int J Card Imaging*. 1997 Apr;13(2):79-94; discussion 95-7. doi: 10.1023/a:1005709624407. PMID: 9110188.

157. Galiuto L, O'Leary PW, Seward JB. Double-chambered right ventricle: echocardiographic features. *J Am Soc Echocardiogr.* 1996 May-Jun;9(3):300-5. doi: 10.1016/s0894-7317(96)90144-3. PMID: 8736014.
158. Iliceto S, Galiuto L, Marchese A, Cavallari D, Colonna P, Biasco G, Rizzon P. Analysis of microvascular integrity, contractile reserve, and myocardial viability after acute myocardial infarction by dobutamine echocardiography and myocardial contrast echocardiography. *Am J Cardiol.* 1996 Mar 1;77(7):441-5. doi: 10.1016/s0002-9149(97)89334-4. PMID: 8629581.
159. Iliceto S, Marangelli V, Marchese A, Amico A, Galiuto L, Rizzon P. Myocardial contrast echocardiography in acute myocardial infarction. Pathophysiological background and clinical applications. *Eur Heart J.* 1996 Mar;17(3):344-53. doi: 10.1093/oxfordjournals.eurheartj.a014867. PMID: 8737209.
160. Iliceto S, Galiuto L, Oliva S, Colonna P, Rizzon P. Integrità del microcircolo, riserva contrattile e recupero funzionale miocardico nel postinfarto [Microcirculation integrity, contractility reserve, and myocardial functional recovery in post-infarction]. *Cardiologia.* 1995 Dec;40(12 Suppl 1):21-4. Italian. PMID: 8998717.
161. Memmola C, Napoli VF, Galiuto L, Marchese A, Colonna P, Marangelli V, Iliceto S, Rizzon P. Valutazione del miocardio vitale nel postinfarto mediante ecocardiografia transesofagea ed ecocontrastografia miocardica [Assessment of viable myocardium after infarction with transesophageal echocardiography and myocardial echocontrastography]. *Cardiologia.* 1994 Dec;39(12 Suppl 1):107-12. Italian. PMID: 7634253.
162. Iliceto S, Galiuto L, Marangelli V, Rizzon P. Clinical use of stress echocardiography: factors affecting diagnostic accuracy. *Eur Heart J.* 1994 May;15(5):672-80. doi: 10.1093/oxfordjournals.eurheartj.a060566. PMID: 8056009.
163. 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

164. Pierard LA, Lancellotti P, Galiuto L. Infective endocarditis: prevention, diagnosis and management. *Eur J Emerg Med.* 1994 Jun;1(2):104-9. PMID: 9422148.
165. Napoli VF, Memmola C, Santoro G, Colonna P, Cavallari D, Galiuto L, Iliceto S, Rizzon P. Ecocardiografia transesofagea omniplana. Anatomia ed applicazioni cliniche [Omniplane transesophageal echocardiography. Anatomy and clinical applications]. *Cardiologia.* 1994 Jan;39(1):49-59. Italian. PMID: 8020056.
166. Marchese A, Galiuto L, Cavallari D, Iliceto S, Rizzon P. The protective effect of coronary collateral circulation on myocardial viability: a case of acute coronary occlusion. *Cardiologia.* 1994 May;39(5):359-62. PMID: 8087818.
167. Memmola C, Napoli VF, Galiuto L, Marchese A, Colonna P, Marangelli V, Iliceto S, Rizzon P. Valutazione del miocardio vitale nel postinfarto mediante ecocardiografia transesofagea ed ecocontrastografia miocardica [Assessment of viable myocardium after infarction with transesophageal echocardiography and myocardial echocontrastography]. *Cardiologia.* 1994 Dec;39(12 Suppl 1):107-12. Italian. PMID: 7634253.
168. Memmola C, Napoli FV, Sollitto F, De Tullio A, Cavallari D, Galiuto L, Santoro G, Iliceto S, Rizzon P. Ecocardiografia transesofagea multiplanare nello studio dei processi espansivi del mediastino comprimenti il cuore destro: descrizione di casi clinici [Multiplane transesophageal echocardiography in the study of expansive mediastinal processes compressing the right heart: a report of clinical cases]. *Cardiologia.* 1993 Oct;38(10):669-73. Italian. PMID: 8111760.

1. Galiuto L (EDITOR IN CHIEF), 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

CAPITOLI DI LIBRO

1. Galiuto L, Lombardi, D'Amario D. Sedentarietà in “Malattie cardiovascolari – Approccio clinico e scientifico” Minerva Edizioni (in press)
2. Galiuto L, Locorotondo G. Malattie del Pericardio e Tumori del Cuore in Medicina interna sistematica Rugarli 8° edizione 2021 Editore: Edra Masson Pag 255-271
3. Galiuto L, Crea F. Takotsubo Syndrome In Camm et al. ESC Textbook of Cardiovascular Medicine. Oxford University Press
4. Locorotondo G, Galiuto L. Temporal evolution of coronary microvascular obstruction. In Niccoli G et al. Coronary Microvascular Obstruction in Acute Myocardial Infarction. Elsevier 2018-pag 325-339 <https://doi.org/10.1016/C2016-0-03708-7>
5. Galiuto L, Locorotondo G. Cardiovascular aging. In: M. Fioranelli. (a cura di): M. Fioranelli, Integrative Cardiology. Milano:Springer-Verlag Italia
6. 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
7. Galiuto L, Fedele E, Crea F. Tako-Tsubo Cardiomyopathy. In: Acute Coronary Syndrome.
8. Galiuto L, Niccoli G (2010). (2015). Malattie del Pericardio e Tumori del Cuore. . In: Rugarli C Medicina Interna Sistematica. 7° edizione. . Milano:EDRA - Masson, ISBN: 9788821439186
9. 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
10. Galiuto L, Locorotondo G, Fedele E. Cardiac MR. In: Fioranelli M, Frajese G. Sports Cardiology. Springer-Verlag, Milano.

11. Galiuto L, Locorotondo G (2011). La risonanza magnetica cardiaca. In: Fioranelli M; Frajese G. *Cardiologia dello sport*. p. 93-105, Milano:Springer-Verlag Italia, ISBN: 9788847023512, doi: 10.1007/9788847023529
12. Galiuto L (2011). Le pericarditi. In: Gasbarrini. *Trattato di medicina interna*. Roma:Verduci Editore
13. Galiuto L, Senior R, Becher H (2010). Contrast Echocardiography. In: Galiuto L. *The EAE textbook of Echocardiography*. Oxford:Oxford University Press
14. Galiuto L, Niccoli G. *Malattie del Pericardio e Tumori del Cuore*. In : *Medicina Interna Sistemica*. Rugarli C et al. 6° edizione Elsevier Masson, Milano
15. Galiuto L, Maseri A (2001). *Storia della cardiologia*. In: Lr Angeletti, V. Gazzaniga, A. Maseri. *Storia della cardiologia*. Salerno:Momento Medico
16. Galiuto L, DeMaria AN. (1997). Echocardiography. In: Mosby-Wolfe. *Atlas of Imaging of Heart Disease*. p. 5-14, London:Medical Communications Company
17. 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
18. 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