



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome / Nome **ROVARIS GIOVANNI MARIA FILIPPO**

E-mail rovaris.gi@gmail.com

Cittadinanza italiana

Esperienza professionale

Date Da Marzo 2005 a tutt'oggi

Lavoro o posizione ricoperti Dirigente di 1° livello Cardiologia

Principali attività e responsabilità Dal 2015 Direttore della Struttura Semplice di Elettrofisiologia Interventistica e Cardioripolarizzazione Ospedale San Gerardo ASST-Monza: laboratorio e attività clinica aritmologica.

Dal 2016 membro del Comitato Scientifico 1 STOP per il trattamento ablativo della FA con metodiche "one shot".

Dal 2016 membro del Comitato Scientifico di Brianza per il Cuore.

Dal 2020 membro del Comitato Scientifico HMEA (Home Monitoring Expert Alliance)

Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedale San Gerardo – ASST-Monza (Monza e Brianza)

Date Da ottobre 2003 al 2005

Lavoro o posizione ricoperti Dirigente di 1° livello Cardiologia

Principali attività e responsabilità Gestione del servizio di Elettrofisiologia clinica e Cardioripolarizzazione.

Gestione del servizio di DH aritmologico con focus specifico sulla fibrillazione atriale.

Gestione del servizio di Cardioversione Elettrica

Membro del Direttivo di Gestione per la Qualità

Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera di Lecco, presidio di Merate, Ospedale L. Mandic - Lecco (Lc)

Date Dal 1993 al 1996

Lavoro o posizione ricoperti Ambulatori dell'Ipertensione Arteriosa, di Endocrinologia e di Diabetologia

Principali attività e responsabilità Frequentatore Volontario Clinica Medica (Prof. G. Mancina)

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ospedale San Gerardo - Monza (Monza e Brianza)
Date	Dal 1997 al 1999
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Medico
Principali attività e responsabilità	Medico Responsabile di Reparto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ente Morale Pio XI, Bresso (Milano)
Date	Dal 1996 al 1998
Lavoro o posizione ricoperti	Assistente Volontario
Principali attività e responsabilità	Endocrinologia e Diabetologia Clinica Membro del Comitato Scientifico dell'Associazione Diabetici di Monza e Brianza su temi di educazione sanitaria sulla patologia diabetica ed in particolare sulle complicanze in ambito cardiovascolare.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ospedale San Gerardo - Monza (Monza e Brianza)
Istruzione e formazione	
Date	2007-2008
Titolo della qualifica rilasciata	Master Course EP Fellow
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Master di Elettrofisiologia teorica e pratica condotto dal Prof. Pedro Brugada distribuito su 5 appuntamenti bimestrali europei itineranti.
Date	2001-2002
Titolo della qualifica rilasciata	Certificazione con Diploma SIEC di ECOcardiografia Riconosciuto a livello Europeo
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Corso teorico - pratico di competenza in ECOcardiografia di base
Date	2002 - 2003
Titolo della qualifica rilasciata	Certificazione con Diploma di competenza SIEC di Alta Specialità in ECOcardiografia Transesofagea Riconosciuto a livello Europeo
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Corso teorico - pratico di competenza di Alta Specialità in ECOcardiografia Transesofagea Riconosciuto a livello Europeo
Date	1999 - 2003
Titolo della qualifica rilasciata	Entra nella Scuola di Specializzazione in Cardiologia sia nell'Università di Milano Statale che in quella di Milano Bicocca sulla quale si orienta la sua scelta (Direttore Prof. Giuseppe Mancina).

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano Bicocca																		
Date	2003																		
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzazione in Cardiologia con la Tesi dal titolo: "Permanenza di ritmo sinusale a distanza dopo cardioversione elettrica in fibrillazione atriale persistente" Votazione 70/70.																		
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano Bicocca (Milano)																		
Date	1996																		
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Medicina e Chirurgia con la Tesi sperimentale dal titolo: "Valutazione degli effetti della lacidipina sulla variabilità della PA nel diabetico iperteso mediante monitoraggio dinamico continuo non invasivo per 24 ore".																		
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano Statale																		
Capacità e competenze personali																			
Madrelingua	Italiana																		
Altra(e) lingua(e)	Inglese																		
Autovalutazione Livello europeo (*)																			
Lingua Inglese	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Comprensione</th> <th colspan="2">Parlato</th> <th>Scritto</th> </tr> <tr> <th>Ascolto</th> <th>Lettura</th> <th>Interazione orale</th> <th>Produzione orale</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Buona</td> <td>Buona</td> <td>Buona</td> <td>Buona</td> <td>Buona</td> </tr> </tbody> </table>				Comprensione		Parlato		Scritto	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		Buona	Buona	Buona	Buona	Buona
Comprensione		Parlato		Scritto															
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale																
Buona	Buona	Buona	Buona	Buona															
	<i>(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue</i>																		
Attività Didattica																			
Date	2013 a tutt'oggi																		
docenza	Master di Elettrofisiologia per Tecnici Perfusionisti																		
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Milano Bicocca (Milano)																		
Patente	B																		
Allegati																			

ULTERIORI INFORMAZIONI

Il Dottor Giovanni Rovaris è socio della Società Europea di Cardiologia (ESC), dell'Associazione Nazionale dei Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO), dell'Associazione Italiana di Aritmologia e Cardioritmo (AIAC).

Nel 2008 ha conseguito la certificazione all'utilizzo del sistema di mappaggio CARTO Merge XP per la ricostruzione tridimensionale ed il trattamento delle aritmie cardiache.

ATTIVITA' DIDATTICA

Dal 2008 svolge attività di tutor e proctoring nelle procedure di impianto per la stimolazione biventricolare (CRT) per le Aziende Ospedaliere che ne fanno richiesta su tutto il territorio Nazionale, per conto delle aziende Abbott, Biotronik, Medtronic, Boston, Biosence e Microport.

Ha svolto attività di docenza per corsi di aggiornamento medico, universitario ed infermieristico e per corsi "experts" di carattere elettrofisiologico.

Negli ultimi anni è stato correlatore in Tesi di specialità in Cardiologia per studenti dell'Università di Milano Bicocca.

Ha partecipato in qualità di relatore e moderatore a numerosissimi congressi e convegni nazionali ed internazionali.

Ha organizzato e diretto i seguenti congressi e corsi nazionali ed internazionali per medici elettrofisiologi, focalizzati al trattamento ablativo interventistico delle aritmie cardiache semplici e complesse:

- Supra Ventricular Tachycardia: Anatomy and Ablation 2015, live cases.
- la cardioritmo e la gestione del paziente portatore di device, corso ai MMG, 02/2017
- InsidEP 2018 e 2020: corso caratterizzato da procedure live di ablazione di FA con differenti metodiche, TV, aritmie atriali dx e chiusura percutanea dell'auricola sx.
- corsi per lo studio e il trattamento delle aritmie a "raggi zero" rivolti a piccoli gruppi di medici elettrofisiologi a cadenza trimestrale.
- corsi per il trattamento della fibrillazione atriale con metodica laser Cardiofocus rivolti a piccoli gruppi di medici elettrofisiologi a cadenza mensile.
- In programma: InsidEP3 Febbraio 2023: corso caratterizzato da procedure live di ablazione di fibrillazione atriale con differenti metodiche, tachicardie ventricolari, aritmie atriali procedure ibride e

chiusura percutanea dell'auricola sinistra con metodica endo-epicardica (LARIAT ATRICURE), terza edizione.

In qualità di Direttore ha organizzato corsi ECM di carattere teorico e pratico su argomenti di pacing e di ablazione per Medici Elettrofisiologi.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Nel campo dell'impiantistica elettrofisiologica fino ad oggi viene considerato:

- esperto nelle procedure di impianto con più di 4500 PM ed ICD monocamerale, bicamerale impiantati dal 2000.
- esperto nella metodica di resincronizzazione cardiaca con più di 1000 CRT (dal 2000)
- esperto nella stimolazione hisiana e dei siti alternativi (dal 2005)
- stimolazione CCM (cardiac contractility modulation)
- esperto in impianto di sistemi di defibrillazione sottocutanei (S-ICD) con metodica sottocutanea, intermuscolare e sottomuscolare.
- esperto in impianto di PM leadless per via venosa femorale dx (Medtronic Micra con più di 120 dispositivi impiantati).
- esperto in impianto di sistema CRT endocardiaco in ventricolo sinistro WISE-CRT
- esperto in procedure di chiusura dell'auricola sinistra (LAAC) con più di 130 device di diverso genere impiantati.

Nel campo dell'interventistica elettrofisiologica fino ad oggi è considerato:

- esperto in trattamenti ablativi con più di 3500 procedure di ablazione transcatetere dal 2000, (RF, cryo, Phased RF, laser), eseguite come 1° operatore per ogni tipo di ablazione (tachicardie ventricolari ischemiche ed idiopatiche destre e sinistre, Belassen, RVOT ed LVOT, tachicardie sopraventricolari destre e sinistre da rientro intraatriale, atriali focali, circuiti di flutter atriali tipici ed atipici, destri e sinistri, WPW, via accessorie occulte, PJRT, AVNRT, trattamento della FA mediante isolamento delle vene polmonari eseguite con differenti sistemi, Cryo, PVAC 1° e 2° generazione, Nmarq, sistema di mappaggio CARTO e ENSITE X punto-punto, Laser Cardiofocus 2° e 3° generazione), isolamento della parete posteriore dell'atrio sinistro (PWI), ablazioni nella popolazione pediatrica.
- esperto nella metodica transettale con più di 2000 punture transettali eseguite come 1° operatore.

- esperto nella procedura di espianto con più di 200 procedure di espianto completo di generatore ed elettrocateri in casi di sepsi per ogni tipo di sistema di stimolazione e defibrillazione con metodica estrattiva manuale con sistema Cook dal 2000.
- esperto nella metodica di tunnelizzazione di elettrodi per via trans toracica dal 2000.
- esperto nella diagnostica elettrofisiologica comprendente SEF, SEFTE, HUTT, Holter.

Nel campo della gestione e trattamento del paziente con FA ed elevato rischio emorragico è considerato:

- esperto nella LAAC dal 2015 per impianto con sistemi Boston e Abbott (più di 150 impianti all'attivo).

Nel 2015 ha conseguito la certificazione per il trattamento della cardioembolia mediante chiusura percutanea dell'auricola dell'atrio sinistro.

Nel campo dell'**aritmologia clinica** ha maturato negli anni una enorme e completa esperienza ambulatoriale e strumentale mediante la valutazione aritmologica di circa 2000 Pazienti per anno e la esecuzione/lettura di studi elettrofisiologici transesofagei, tilting test, loop recorder esterni, ECG on demand, controlli telemetrici di ogni tipo e marca di ICD, PM e CRT ed ogni tipo di controllo in remoto mediante Home Monitoring.

Al suo arrivo presso l'aritmologia di Monza non si svolgevano procedure interventistiche ablativie in atrio sinistro e la numerosità delle procedure ablativie era di circa 40 per anno.

Fin dal principio come Medico Cardiologo strutturato e poi come Direttore dell'Elettrofisiologia il Dott. Rovaris ha determinato un forte cambiamento dell'attività interventistica della struttura stessa mutandone il corso da centro impiantatore ad un centro con un forte connotato interventistico.

Sotto la sua guida l'Elettrofisiologia del San Gerardo è divenuta un importante punto di riferimento territoriale con almeno 300 procedure ablativie annue di cui più del 50% con approccio transettale, circa 1000 procedure interventistiche complessive per anno, prodotte con una sola sala radiologica, e catalizzando una continua richiesta da parte del territorio con liste di attesa di oltre 200 pazienti per tutta la durata dell'anno.

Molto viva è anche l'attenzione allo sviluppo tecnologico con utilizzo costante delle ultime innovazioni in campo impiantistico ed interventistico per un trattamento clinico del Paziente sempre aggiornato e migliorativo.

Tale sviluppo ha caratterizzato il centro come centro training e teaching per medici elettrofisiologi in campo ablativo a raggi zero per conto della Biosense, centro training in corso di certificazione europea per la tecnica di chiusura dell'auricola sinistra (LAAC) con sistema Boston Watchman/Flex e

Abbott Amulet, centro training per il trattamento ablativo della FA con metodica laserballoon X3 Cardiofocus come 1° centro in Italia e 4° mondiale.

Ha diffuso inoltre sul territorio l'organizzazione del proprio centro aritmologico mediante l'esecuzione di corsi per il pacing e l'elettrofisiologia ablativa diretti ai Medici di Medicina Generale con riconoscimento ECM sia con taglio teorico che pratico, con accesso al laboratorio per procedure live.

Il centro di elettrofisiologia sotto la guida del Dott. Rovaris è inoltre stato scelto come “steering committee centre” per studi nazionali ed internazionali (Visia AF study 2017; LAAC nei pazienti emodializzati 2018).

In qualità di esperto e come Membro del Comitato Scientifico di Brianza per il Cuore e tramite l'ufficio stampa dell'Ospedale San Gerardo ha scritto e pubblicato su giornali cittadini articoli di stampo scientifico elettrofisiologico a beneficio della cittadinanza.

Ha contribuito come autore alla stesura del libro “Atrium, l'atrio nella cardiostimolazione” edito da Piccin 2019, dove ha scritto il capitolo “Quando e perché scegliere un ICD DX”

ATTIVITA' ORGANIZZATIVA OSPEDALIERA

Nell'ambito ospedaliero il Dott. Rovaris ha creato un gruppo di Medici Elettrofisiologi curandone gli aspetti di crescita professionale, con iniziative didattiche mirate e training sia teorico clinico che pratico interventistico, che ha permesso loro di raggiungere elevati livelli di competenza nelle procedure impiantistiche ed ablative, rendendoli infine indipendenti sia nelle procedure semplici che in quelle maggiormente complesse.

Ha inoltre curato l'aspetto formativo aziendale facilitando rapporti di collaborazione con diversi reparti ospedalieri creando protocolli di trattamento specifici quali:

- PDT con la Medicina D'Urgenza per la gestione del paziente aritmico con fibrillazione atriale e tachicardie parossistiche in Pronto Soccorso; gestione del Paziente aritmico ambulatoriale dal PS all'ambulatorio aritmologico, al laboratorio di elettrofisiologia.
- PDT con la Medicina D'Urgenza per la gestione della Sincope.
- PDT con l'Infettivologia per la gestione delle infezioni CIED e la loro prevenzione.

- PDT con la Neurologia per la gestione dello stroke e la fibrillazione atriale e lo stroke criptogenetico.

Inoltre, sta personalmente sviluppando un asse elettrofisiologia-cardiochirurgia-chirurgia toracica per completare la gestione ed il trattamento di pazienti complessi affetti da fibrillazione atriale e portatori di dispositivo (CIED) con sepsi.

In tale contesto ha iniziato ad approcciarsi alla metodica di trattamento ibrido (Convergent Hybrid Approach), coinvolgendo la Cardiochirurgia dell'Ospedale San Gerardo.

In quest'ultimo periodo il Dott. Rovaris è impegnato in numerosi progetti di ricerca: in ambito di pacing cardiaco, in particolare per tecniche innovative della terapia di resincronizzazione con un nuovo sistema di stimolazione endocavitaria sinistra, nello studio SOLVE CRT (studio internazionale per approvazione FDA del sistema Wise CRT SDR; solo due centri in Italia scelti per partecipare); in campo interventistico, con lo sviluppo della nuova metodica ablativa con sistema laser per la cura della FA (primo centro in Italia ad utilizzare tale energia con il sistema Cardiofocus Biotronik, laser di 2^a e poi di 3^a generazione).

Di recente il centro di Monza ha assunto il ruolo di DSMB (Data Safety Monitoring Board), “a multicentre prospective single-arm interventional two-phase “exploratory/confirmatory” study of Hylomate as separation layer for cardiac implantable electronic devices”, con il Dott. Rovaris nel ruolo di Chairman.

Più recentemente il Dott. Rovaris è coinvolto in prima persona nella sinergia tra ipnosi clinica ed elettrofisiologia, in particolare nell'applicazione del condizionamento ipnotico per le procedure interventistiche ablative e di impiantistica eseguite con lo scopo di ridurre al minimo l'utilizzo dei farmaci analgesici ed ipnoinducenti.

In questo ambito ha terminato il corso di formazione per l'acquisizione del Master in ipnosi clinica e comunicazione ipnotica presso l'istituto Franco Granone CIICS (Centro Italiano Ipnosi Clinico Sperimentale), Torino.

Corsi e Workshops di aggiornamento:

- 1 Emergenze Cardiologiche: “dal territorio all’ospedale”
- 2 Corso Mercurio per la prevenzione e la cura del piede diabetico Sesto San Giovanni 10/6/1999
- 3 Incontro pavese sul “Diabete Giovanile”
- 4 Il Corso di “Epidemiologia Clinica e Metodologia” Milano O. Niguarda 20/4/1996
- 5 Master 1998 “società italiana dell’ipertensione arteriosa”
- 6 A post-graduate course of study Advances in Cardiology, june 26-29, 2000, Boston, Massachusetts
- 7 Corso SIEC ecocardiografia generale teorico e pratico e “Certificazione di Competenza in Ecografia Cardiovascolare” – novembre 2001 – Varenna (Le).
- 8 Corso di formazione per la certificazione di competenza in Ecocardiografia Alta Specialità ecotransesofagea – 13/14 marzo 2003.
- 9 Attestato di esecutore BLS-D e approccio terapeutico alle Emergenze Cardiologiche 11-12 luglio 2002.
- 10 The practice of cardiac resynchronization therapy, Losanna November 18-19, 2004.
- 11 Principi di Radioprotezione 2-3 dicembre 2005
- 12 Corso di cardiostimolazione in siti alternativi, Firenze 26-27/10/2005
- 13 EHRA educational review and preparatory course on invasive cardiac electrophysiology 2/2008 Sophia-Antipolis France
- 14 EHRA educational review and preparatory course on PM, ICD, CRT. 4/2008 Sophia-Antipolis France
- 15 Advance in heart rhythm management, Vienna 8/2007 Brugada Master
- 16 Fellow symposium on heart failure Rome 12/2007 Brugada Master
- 17 Global fellows rounde table, Bruxelles 3/2008 Brugada Master
- 18 Global fellows rounde table, San Francisco 5/2008 Brugada Master
- 19 Transition to practice Nizza 6/2008 Brugada Master
- 20 Experts in ICD 10/2009
- 21 The Clinical Mentor Course. Introductory to the three-dimension, percutaneous cardiac catheter ablation toolbox... Nieuwegein Netherlands 3/2010
- 22 Chiusura percutanea dell’auricola sinistra, 12/2010 Careggi Firenze
- 23 Interventional EP curriculum 8-VT module Brussels 9/2011

- 24 Certificate of completion, Arctic Front Training Program 10/2011
- 25 Interventional EP curriculum 8-VT module Glenfield United Kingdom 12/2011
- 26 Interventional EP curriculum 8-VT module Barcellona Spain 6/2012
- 27 CRT response experts meeting, Copenhagen 10/2012
- 28 Training on nMarq technology, Hamburg Germany 4/2013
- 29 Mediguide Technology, Peer to peer workshop, Torino osp. Le Molinette, 11/2014
- 30 Micra training program, Physiological Research Laboratories (PRL), Minneapolis 11/2015
- 31 S-ICD system implant: surgical skills and serratus plane block training, cadaver lab., Verona 4/2017
- 32 ICH Good Clinical Practice E6 (R2), certifies completed the e-learning course, score 100%; 9 maggio 2018
- 33 Corso di formazione in ipnosi clinica e comunicazione ipnotica: Febbraio-Ottobre 2020
- 34 Certificate of Completion: webinar on “Convergent Hybrid Approach”, 5th November 2020, conducted by Dr. Momin and Dr. Kaba (St. Georges Hospital/London).
- 35 Certificate of Completion: training program “Hybrid AF Summit”, 18th November 2021, Hotel Olivia Balmes Barcelona, Spain.

Convegni e congressi:

- 1 I e II Congresso Interassociativo Regionale SID – AMD (1995 – 1996)
- 2 X Congresso Nazionale - Associazione Medici Diabetologi (1998)
- 3 34th annual meeting EASD 1998 (Barcellona)
- 4 Simposio insulino-resistenza: speculazione, scienza e clinica (aprile 1999)
- 5 35th annual meeting EASD 1999 (Bruxelles)
- 6 Stress eco meeting: “nessun cuore è un’isola”, 16-18 febb. 2001, Genova, magazzini del cotone
- 7 Investigators meeting “clinical study IE3-99-02-021” 24-25/9/1999 Budapest
- 8 Ipertensione arteriosa e malattie cardiovascolari, 8 nov. 2001, Monza, Milano
- 9 Workshop in ecocontrastografia cardiaca, 23 marzo 2002, Monza, Milano
- 10 La fibrillazione atriale – ANMCO-SIC, 5 aprile 2002, Milano
- 11 Congresso nazionale di cardiologia – ANMCO, 18-22 maggio 2002, Firenze
- 12 Infarto miocardico ridefinito: nuovi orientamenti diagnostici terapeutici (Roma 6 luglio 2002)
- 13 36° Convegno di “Cardiologia 2002” promosso dal Dipartimento Cardio Toracico- Vascolare “A. De Gasperis” H. Riguarda dal 23 al 26 settembre 2002.
- 14 Infarto Miocardio Ridefinito. Nuovi orientamenti diagnostici e terapeutici. Roma 5-6 luglio 2002.

- 15 Investigators meeting study MICHELANGELO: OASIS 5 e 6, Bologna 12/9/2003
- 16 The AMADEUS study protocol 64720 Investigators meeting Roma 22/11/2003
- 17 38° Convegno di "Cardiologia 2004" promosso dal Dipartimento Cardio Toracico- Vascolare "A. De Gasperis" H. Riguarda dal 20 al 24 settembre 2004.
- 18 The American Heart Association, scientific sessions 2004, New Orleans, LA, novembre 7-10, 2004.
- 19 Seminario di Aggiornamento ANMCO: Elettrocardiografia di base per Medici di Medicina Generale, rischio cardiovascolare e danno d'organo (firenze 1° giugno 2005).
- 20 6° Congresso Nazionale AIAC Associazione Italiana Aritmologia e Cardiolazione, Cernobbio 30 marzo – 1° aprile 2006.
- 21 ANMCO 2006, XXXVII Congresso Nazionale di Cardiologia, Firenze 31 maggio - 3 Giugno 2006.
- 22 Cardiosim 2006, 15th World congress in Cardiac Electrophysiology and Cardiac Techniques, June 14-17, 2006, Nice, French Riviera.
- 23 7° Congresso Nazionale AIAC Associazione Italiana Aritmologia e Cardiolazione, Genova 3-5 aprile 2008.
- 24 Heart Rhythm 2008: 29° Annual Scientific Sessions at San Francisco, CA on May 14-17, 2008.
- 25 The 10th Atrial Fibrillation Symposium, 3/2011 Vienna
- 26 12th International Workshop on cardiac arrhythmias, Venice 10/2011
- 27 New technology in ablation contact force in clinical practice international user summit, Berlin 3/12
- 28 17th Prague Workshop on catheter ablation, Prague 3/2014
- 29 35th HRS 5/14, San Francisco
- 30 Atrial Fibrillation Symposium, 7th Practical sessions, Paris 3/2015
- 31 The 14th Atrial Fibrillation Symposium, Paris 3/2015
- 32 36th HRS 5/2015, Boston
- 33 38th HRS 05/2017, Chicago
- 34 The 17th Atrial Fibrillation Symposium Prague, 02/2018
- 35 S rhythm Southern European Summit, Madrid 06/2018
- 36 The 18th Atrial Fibrillation Symposium, Copenhagen 02/2019
- 37 Global X3 Symposium, Na Homolce Hospital, Praga 17 June 2019
- 38 Ipnosi e cardiologia interventistica, Milano 17 gennaio 2020

CONGRESSI IN CUI HA SVOLTO IL COMPITO DI RELATORE, TUTOR O MODERATORE:

- 1) Seminario di Aggiornamento ANMCO: **“Elettrocardiografia di base per Medici di Medicina Generale, rischio cardiovascolare e danno d’organo”** (Pavia 15 ottobre 2005).
- 2) Seminario di Aggiornamento ANMCO: **“Elettrocardiografia di base per Medici di Medicina Generale, rischio cardiovascolare e danno d’organo”** (Pavia 8 aprile 2006).
- 3) L’aritmologia dall’ospedale al territorio, Brugherio 9/2010
- 4) XIII Congresso Nazionale GITIC, Milano Marittima 4/2011: **“La fibrillazione atriale ed il suo trattamento interventistico”**.
- 5) Convegno Ospedale di Niguarda 2011:” **Quali informazioni l’aritmologo chiede all’imaging per caratterizzare selezionare e seguire al meglio il paziente con un problema di fibrillazione atriale”**.
- 6) XIV Congresso Nazionale GITIC, Milano Monzino 5/2012: **“Strategia di miglioramento della qualità dell’assistenza infermieristica in ambito cardiologico e cardiocirurgico”**
- 7) Atrial Fibrillation Ablation, Mogliano Veneto (TV) 09/2012: **“ablazione della fibrillazione atriale con metodica Phased RF”**
- 8) XV International Symposium on Progress in clinical pacing, Rome 12/2012: **“Remote control improves significantly the clinical outcomes of patients with ILR”**.
- 9) **“FA e ictus: la rete dell’assistenza in regione Lombardia”**, Palazzo Lombardia Milano 1/2013
- 10)Atrial Fibrillation Ablation: ablazione della FA. Istruzioni per l’uso. Venezia 12/2012
- 11)Il paziente anziano fragile, un dialogo interdisciplinare, auditorium ASL Monza, 11/13.
- 12)Mediterranean Cardiology Meeting, Catania 2013; **“Modern diagnostic tools and Implantable cardiac devices reduce the stroke rate in patients with AF”**.
- 13)Primo convegno interattivo di aritmologia cardiaca 5/14 Napoli:
 - **“Utilizzo del nuovo Sistema Iniettabile Reveal LINQ per il monitoraggio continuo della FA nella prevenzione dello stroke”**
 - **Moderazione: “sessione aritmologia nello sport”**
- 14)Le nuove frontiere dell’anticoagulazione nel paziente con FA, Alba (CN) 9/2014: **“Prevenzione dell’ictus nella fibrillazione atriale: ancora un ruolo per ASA e VKA?”**
- 15)Atrial Fibrillation Ablation, 11/2014, Ivrea; **“Tecniche di ablazione e validazione”**
- 16)XVI International Symposium on progress in clinical pacing, Rome 12/2014: **“Role of antiarrhythmic drug treatment and ablation in optimal ICD programmed patients”**

- 17)Giornate cardiologiche torinesi, Torino 10/2014: **“Atrial flutter ablation: new solutions and supporting evidence”**.
- 18)Convention della cardiologia lombarda ANMCO, GISE, AIAC, Induno Olona (Varese), 3/2015.
- 19)Watchman: esperienze a confronto, Milano 11/2015: **“LAAC: INDICAZIONI CLINICHE NELLA SELEZIONE DEI PAZIENTI”**
- 20)**“C’è FA in BPCO?”** Progetto educativo sulla gestione pratica della comorbidità BPCO – FA, Monza 10/2015
- 21)PLACE Roma, 11/2015:
- **“Nuove frontiere nel mappaggio di substrato nel trattamento della Fibrillazione Atriale: come è cambiato l’approccio grazie alla tecnologia Contact Force”**
 - **“Best practices nell’utilizzo quotidiano del catetere multielettrodo PVAC Gold”**
 - **“FLIGHT Isthmus dependant atrial Flutter radiofrequency ablation with eiGHT mm or 3.5mm irrigated tip catheter”**
- 22)New active: prevenzione tromboembolica in differenti situazioni cliniche, Milano 09/2016
- 23)Advances in cardiac arrhythmias and great innovations in cardiology. Giornate cardiologiche torinesi, Torino 10/2016: **“The role of AF monitoring in patients wearing a device can the risk of thromboembolic stroke be anticipated or reduced?”**
- 24)**“Le aritmie in Medicina generale”**, aula magna policlinico di Monza, Monza 07/2016
- 25)XVII International symposium on progress in clinical pacing, Rome 12/2016:
- **A new single chamber ICD for effective AF monitoring**
 - **Does one LV lead fit all needs**
 - **Long term results of phased-RF technologies: what can we say after 10 years?**
 - **Which is the best workflow for an efficient and effective AF procedure**
- 26)12th international meeting, atrial fibrillation 2017, Bologna 02/2017: **“Stroke and AF: silent episode detection is crucial to optimize therapy and prevent recurrence”**
- 27)Il Watchman implanters meeting, Milano 03/2017: **“CHIUSURA DELL’AURICOLA SINISTRA: un approccio interventistico mini-invasivo”**
- 28)Corso interattivo avanzato in aritmologia, Pizzo (VV), 5/2017: **“STIMOLAZIONE CRT ATRIO-GUIDATA: LA SOLUZIONE CRT DX”**
- 29)51° convegno di Cardiologia Milano 25-28 settembre 2017: **“Il monitoraggio del Paziente come guida alla terapia”**
- 30)PLACE, Roma 11/2017:
- **La diagnosi opportunistica della fibrillazione atriale come prevenzione allo stroke**
 - **Risultati clinici dell’ablazione della fibrillazione atriale con tecnologia Phased RF**
 - **Moderazione: sessione “obiettivi e soluzioni per una CRT evoluta”**

- 31) Seconda giornata aritmologica virgiliana, 3/2018: **“Risultati clinici dell'ablazione della fibrillazione atriale con tecnologia Phased RF”**
- 32) Congresso nazionale AIAC, Bologna 04/2018:
- **Giornata con L'esperto, Infezioni CIED,**
 - **L'ESPERIENZA ITALIANA MY CARELINK SMART**
- 33) Share2.0 the time is now, Monza, 04/2018: **“Scompenso cardiaco cronico: ARNI nella pratica clinica quotidiana e criteri di appropriatezza prescrittiva”**
- 34) Importanza dell'aderenza alla terapia nel paziente con malattia cardiovascolare: ci son novità? Monza, 24 maggio 2018, Ospedale san Gerardo ASST-MONZA
- **La fibrillazione atriale, un argomento sempre dibattuto**
 - **Flecainide a lento rilascio: una nuova opportunità di terapia per la FA. Quale spazio resta al trattamento farmacologico nell'era dell'interventistica ablativa?**
- 35) Atrial Fibrillation Ablation 2018, 20-21 settembre, Palazzo della salute, Padova: **Prova pratica al simulatore: isolamento delle vene polmonari sinistre con criopallone Arctic Front.**
- 36) Giornate Cardiologiche Torinesi 2018, 25-27 ottobre, Starhotels Majestic Torino:
- **Less is more**
 - **La soluzione Laser**
- 37) XVIII International symposium on progress in clinical pacing, Rome 4-6/12/2018:
- **Initial experience with novel compliant Excalibur balloon**
 - **How does ICD programming impact on prognosis of MADIT II patients?**
 - **Over 10 years of cryoablation: the gold standard for PVI**
 - **MEDTRONIC CRT DEVICES**
- 38) Atrial Fibrillation and heart failure, 13° international meeting, 13 febbraio 2019:
- **A new vision in AF treatment: PVI with laser balloon ablation**
- 39) CORSO ECM "LE PATOLOGIE DEL RITMO CARDIACO IN STROKE UNIT"- MILANO, 22 marzo 2019
- **CHIUSURA DELL'AURICOLA SINISTRA: un approccio interventistico mini-invasivo**
- 40) Ablazione della fibrillazione atriale, Cryo users meeting Pavia Cascina Scova 5 aprile 2019
- **STATO DELL'ARTE: CRIOABLAZIONE DELL'FA PERSISTENTE**
- 41) Congresso nazionale AIAC, Bologna 11-12 aprile 2019:
- **Esperienza iniziale con il Pallone laser per l'ablazione della fa: caratteristiche della procedura e risultati acuti.**
 - **Ablazione di aritmie ventricolari negli atleti: timing and outcome**
 - **Wise CRT system: Tecnica di impianto e casi clinici**

- 42) La cardiostimolazione e la gestione del paziente portatore di device: corso ai MMG, Monza Ospedale San Gerardo, 23 maggio 2019:
- **Recenti innovazioni tecnologiche nel pacing e nella prevenzione del rischio aritmico.**
- 43) Corso interattivo avanzato in aritmologia: Napitìa – Pizzo (VV) 23-25 maggio 2019
- **Perché Laser**
- 44) What's up on: atrial fibrillation ablation: Palermo, 8th June 2019, Palazzo dei Normanni:
- **Laser-balloon ablation for atrial fibrillation: Single center experience**
- 45) III Edizione LAA Focus Torino: chiusura percutanea dell'auricola sinistra, dalle linee guida alla pratica clinica, Torino, Osp. San Giovanni Bosco, 18 settembre 2019.
- **Complicanze possibili e impossibili**
- 46) 53° Convegno Cardiologia Milano 23-26 settembre 2019.
- **La prima visita cardiologica del Paziente aritmico, iter diagnostico-terapeutico: la Fibrillazione Atriale.**
- 47) VII Convegno Cardiologico Ospedale Borgomanero: percorsi personalizzati in cardiologia: 11 ottobre 2019.
- **Ablazione laser: una nuova energia per il trattamento delle aritmie**
- 48) NAPE Symposium: North Atlantic Pacing & Electrophysiology Meeting on the new frontiers in Pacing & EP, Biotronik training & education center New York, October 17-18, 2019
- **Clinical experience with cardiofocus and AF monitoring.**
- 49) Brain Shearts: stroke prevention summit, Spazio Gessi Milano 4 ottobre 2019.
- **PFO Devices: Are we really Closing the Door to future interventions? EP point of view**
- 50) Cryo¹⁰meeting: 10 anni di arctic front, 5 novembre 2019 Milano
- 51) Subclinical Atrial Fibrillation in ICD WEB SYMPOSIUM 29/05/2020
- **Subclinical AF nei pazienti con ICD/CRT: rischi e ruolo del CHA2DS2-VASc score.**
- 52) 2nd InsidEP: corso di elettrofisiologia interventistica live cases, Monza 20/21 febbraio 2020
- 53) Corso Biosense "CARTO EDUCATIONAL PATHWAY" via webinar 15/12/2020:
- **Workflow Ottimizzazione per riduzione esposizione radiologica: costruzione mappa in atrio dx**
 - **La puntura transettale**
 - **La Coherent**
- 54) Digital Biomaster, corso webinar di elettrofisiologia 15 aprile e 27 maggio 2021:
- **Monitoraggio del Paziente con ICM post ablazione di FA**
- 55) "Less is more", una nuova era in cardiostimolazione. 14-15 maggio, corso FAD via Webinar

- **Terapia di resincronizzazione cardiaca con due cateteri: stessa efficacia minori complicanze?**
- 56) Sales Rep Curriculum, International course, in qualità di Clinical Advisor, via webinar (31 maggio 2021, 9 e 17 giugno 2021, 8 e 15 settembre 2021)
- **All about IPG – Pacemakers, Purpose, Therapy, Process & Physician Constraints**
 - **ESC Implant Guidelines for Pacemakers**
 - **Workshop on ESC Guidelines for IPG**
 - **All About Intra Cardiac Monitoring, Purpose, Therapy, Process & Physician Constraints**
- 57) Congresso nazionale AIAC, Bologna 15-16 settembre 2021:
- **Nuove tecnologie nell’ablazione della fibrillazione atriale: ablazione con energia laser**
 - **CRM space, nuove strategie nella gestione del ritmo cardiaco**
- 58)** 55 Convegno Cardiologia Milano 20-23 settembre 2021Rovelli Niguarda:
- **Ablazione come strategia di prima linea. Indicazioni, tecnica, risultati.**
- 59) Atrial Fibrillation Ablation AFA 4-5 ottobre 2021 Casella Torinese (To):
- **Tecniche in diretta: laser**
- 60) Evolution is the future of the lead extraction 21 Ottobre 2021webinar:
- **Un caso clinic complesso e una soluzione inusuale**
- 61)** Open Questions in aritmologia interventistica: convegno AIAC Regione Lombardia
- **Membro della faculty**
- 62) Progetto C-Share cardio Share Experience
- **Relatore al corso formative ECM**
- 63) BrainsHearts stroke prevention summit II edition Milano 27/5/2022
- **Discussant**
- 64) Corso FA e NAO in urgenza, Università Humanitas 6 e 8 giugno 2022
- **FA e NAO in urgenza**
- 65) Corso FAD nazionale, FA e cancro: 20 giugno 2022
- **Fibrillazione atriale e cancro**
- 66) Congresso nazionale AIAC, Bologna 16-17 giugno 2022
- **Balloon – based PVI: altre energie**

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE:

ABSTRACTS

- 1) Alterazioni Strutturali e Funzionali delle Arterie di Medio e Grande Calibro nel Diabete Mellito di I° Tipo (IDDM) - (F.Paleari, P.L.Gamba, C.Giannattasio, M.Failla, S.Carugo, G.Mauri, G.Rovaris, R.Busnelli, A.A.Mangoni, A.Piperno, G.Mancia). maggio 1997 -XI Congresso Nazionale Associazione Medici Diabetologi - Montecatini Terme, PT.
- 2) Alterazioni strutturali e funzionali dell'aorta e delle arterie carotidi e radiali nel diabete di tipo I: follow-up a due anni - (F.Paleari, P.L.Gamba, M.Failla, A.Grappiolo, G.Mauri, G.Rovaris, R.Busnelli, S.Carugo, C.Giannattasio, G.Mancia). XVII Congresso Nazionale SID Bologna maggio 1998.
- 3) Il polimorfismo del gene dell'aldoso reduttasi (5'-ALR2) è associato ad un aumentato rischio di retinopatia in una popolazione di diabetici di tipo I - (F. Paleari, G. Rovaris, G. Mancia et al.) (IV congresso interassociativo SID-AMD Lombardia - Cernobbio,24 ott. 1998).
- 4) La funzione del nervo frenico in pazienti con diabete mellito tipo I - (F.Paleari, P.L.Gamba, G.Mauri, G.Rovaris, G.Cavaletti, M.L.Piatti, L.Frattola, G.Mancia). XII congresso nazionale AMD Chia Laguna, Domus de Maria (CA) - 26/29 maggio 1999.
- 5) Phrenic nerve function in type 1 diabetes - (F.Paleari, P.L.Gamba, G.Mauri, G.Rovaris, C.Giannattasio, G.Cavaletti, M.L.Piatti, A.Zincone, G.Mancia). EASD, Brussels, September 28th-October 2nd 1999.

- 6) Effetti della lacidipina su livelli medi e variabilità della PA e sulla sensibilità spontanea del baroriflesso in pazienti diabetici con ipertensione: studio mediante monitoraggio non-invasivo continuo della pressione nelle 24 ore - (G.Parati, A.Frattola, P.Castiglioni, F.Paleari, G.Rovaris, G.Mauri, M.DiRienzo, G.Mancia). XVI congresso nazionale della società italiana dell'ipertensione, Firenze 5-8 ott. 1999.
- 7) Radial artery structural, functional and flow mediated alterations in normotensive type 2 diabetes mellitus patients – (C.Giannattasio, M.Failla, A.Grappiolo, A.Capra, D.Corsi, L.Boffi, G.Rovaris, G.Mancia). – Phenix
- 8) Alterazioni strutturali, funzionali e di flusso dell'arteria radiale (AR), in pazienti (pz) affetti da diabete mellito tipo 2 e normotesi - (F.Paleari, G.Rovaris, P.L.Gamba, P.Galli, C.Falcellì, R.Busnelli, C.Giannattasio, M.Failla, A.Grappiolo, G.Mancia) – AMD 9-12 magg. 2001 Torino.
- 9) Alterazioni strutturali e vasodilatazione flusso dipendente dell'arteria radiale in pazienti normotesi con diabete mellito tipo 2. (C.Giannattasio, M.Failla, A.Grappiolo, G.Rovaris, D.Corsi, G.Gentile, PG.Gamba, F.Paleari, G.Mancia.)
- 10) Permanenza di ritmo sinusale dopo cardioversione elettrica per fibrillazione atriale persistente: dati del mondo reale. (A. Vincenti, G. Rovaris, A. Cirò, Sergio De Ceglia, C. Moro, R. Brambilla, V. Antonazzo, J. Baglivo, S. Cazzaniga) 64° congresso nazionale della SIC – Roma 6-10 dic. 2003.
- 11) Ottimizzazione dell'intervallo AV nei dispositivi CRT: confronto tra ecocardiogramma e misura dello stroke volume con impedenziometria transtoracica (R. Brambilla, S. Perdetti, G. Rovaris, S. De Ceglia, A. Mauro, G. Trovino, A. Vincenti). 6° Congresso Nazionale AIAC, 30 marzo – 1° Aprile 2006 Villa Erba Cernobbio (Como).
- 12) Valutazione di due differenti forme d'onda di shock con un test di defibrillazione a bassa energia: risultati preliminari del registro effective (A. Vincenti, S. De Ceglia, G. Rovaris, G. Tadeo, F. Acquati, M. Alberio, G. Pompadoro, A. Faini). 6° Congresso Nazionale AIAC, 30 marzo – 1° Aprile 2006 Villa Erba Cernobbio (Como).
- 13) Lo slope QT/RR per stratificare il rischio di aritmie ventricolari in pazienti portatori di defibrillatore con indicazione tipo Madit 2 (L. Fusè, S. Perdetti, G. Rovaris, S. De Ceglia, A. Vincenti) 6° Congresso Nazionale AIAC, 30 marzo – 1° Aprile 2006 Villa Erba Cernobbio (Como).
- 14) Evaluation of two different shock waveforms with a low-energy defibrillation test: the effective registry (A. Vincenti, S. De Ceglia, G. Rovaris, G. Tadeo, F. Acquati, M. Alberio, G. Pompadoro, A. Faini) 6° Congresso Nazionale AIAC, 30 marzo – 1° aprile 2006 Villa Erba Cernobbio (Como).

- 15) Central underfilling in cirrhotic patients with diastolic dysfunction (cirrhotic cardiomyopathy). (L.Ratti, A.Vincenti, S.Genovesi, **G.Rovaris**, S. De Ceglia, F.Pieruzzi, M.Pozzi, G. Mancia). Internal and Emergency Medicine ISSN 1828-0447 volume 2 supp. Ott. 2007
- 16) Singolo e doppio coil? Valutazione intrapaziente di sicurezza ed efficacia. (E. Piazzì, G. Rovaris, et al.) 9° Congresso Nazionale AIAC Pisa 21-23 marzo 2012
- 17) Isolamento delle vene polmonari (IVVPP) eseguito mediante Phased RF Ablation. Frontiers in Cardiac Electrophysiology: follow-up mediante loop recorder impiantato (ILR). (E. Montemerlo, G. Rovaris, et al.) 9° Congresso Nazionale AIAC Pisa 21-23 marzo 2012
- 18) Lesioni ischemiche cerebrali asintomatiche prima e dopo ablazione transcateretere della fibrillazione atriale, rilevate con risonanza magnetica cerebrale (MRI). E. Piazzì¹, G. Rovaris¹, S. De Ceglia¹, C. De Grandi², A. Vincenti¹), ¹ Unità di Elettrofisiologia e Cardioritmo; ² Unità di Neuroradiologia, Ospedale San Gerardo Monza. 10° Congresso Nazionale AIAC Bologna 14-16 marzo 2013
- 19) Impatto economico e sociale del follow-up ambulatoriale: analisi dei dati relative all'arruolamento dello studio TARIFF. (L. D'Onofrio, A. Vicentini, A. Sagone, A. Vincenti, G. Ricciardi, F. Vecchione, L. Morichelli, A. Fusco, L. Lombardi, G. Rovaris, P. Pieragnoli, A. Pollastrelli, A. Denaro, R.P. Ricci) 45° Congresso Nazionale ANMCO 2014 29-31 maggio Firenze, Fortezza da Basso.
- 20) Direzione zero-scopia: il ritorno alle origini del sistema di mappaggio 3D. (A. Pani, F. Ruffa, C. Gerosa, C. De Vito, A. Vincenti, **G. Rovaris**, S. De Ceglia, E. Piazzì, M.S. Negroni, S. Belletti, G. Bacchioni, S. Foresti, G. De Ambroggi, D. Malaspina, M. Pala, H. Ali) 12° Congresso Nazionale AIAC Bologna 12-14 marzo 2015
- 21) Mid-term outcome of pulmonary vein isolation using a circular, open irrigated mapping and ablation catheter in patients with paroxysmal atrial fibrillation: a multi-center registry. (G. Stabile, M. Grimaldi, L. Sciarra, **G. Rovaris**, E. Soldati, M. Amselmino, F. Solimene, A. Iuliano, V. Schillaci, E. De Ruvo, M.G. Bongiorno, L. Calò, F. Gaita). Heart Rhythm Society Scientific sessions, May 13-16, 2015, Boston MA, USA.
- 22) Long Term follow-up of ablation with multiple generations of duty-cycled phased radiofrequency ablation using a subcutaneous monitoring device. (**G. Rovaris** et al.) EHRA Europace-cardiostim 21-24 June 2015, Milan – Italy
- 23) Performance of a new atrial fibrillation detection algorithm in a single chamber ICD. (B. Shousek, **G. Rovaris**, M.L. Brown, P.A. Friedman) Venice Arrhythmias, Venice, Italy, October 16-18, 2015
- 24) A new pacemaker with multi point pacing: first Italian implants. (F. Solimene, V. Calzolari, **G. Rovaris**, M. Brieda, M. Lunati, A. Curnis, R. Mantovan, G. Senatore, F. Pentimalli, R. Verlato) 13° Congresso Nazionale AIAC Bologna 10-12 marzo 2016

- 25) Atrial fibrillation detection in a single chamber ICD using only ventricular electrodes. (A. Deshmukh, M.L. Brown, E. Higgins, **G. Rovaris**, B. Schousek, P. Friedman) Heart Rhythm Society Scientific sessions, May 4-7, 2016, San Francisco Ca, USA.
- 26) Terapia di sincronizzazione cardiaca nel mondo reale: è la riduzione del volume telesistolico il solo determinante di una isposta positiva? Un'analisi retrospettiva. (A. Vincenzi, A. Fontana, A. Cirò, G. De Vito, A. Vincenti, **G. Rovaris**, G. Trocino, A. Frattola, F. Achilli) 47° Congresso Nazionale ANMCO Rimini 2-4 giugno 2016 Palacongressi.
- 27) Radiofrequency ablation of atrial fibrillation: a non-randomized comparison between three circular ablation methods for pulmonary vein isolation. (M. Pozzi, E. Piazzi, S. De Ceglia, E. Montemerlo, F. Achilli, **G. Rovaris**) XVII International Symposium on Progress in Clinical Pacing 2016
- 28) Zero fluoroscopy direction: going back to 3D mapping system origin. (A. Pani, **G. Rovaris**, L. Rossi, P. Vergara, S. Negroni, N. Bottoni, G. Viola, S. Ocello, S. De Ceglia, R. Brambilla, A. Scopinaro, G. Belotti, D. Penela Maceda, M.G. Bongiorno, D. Malaspina, F. Zoppo, S. Pedretti, C. Bonanno, C. Pandozi, V. Zacà, A. Vincenti) XVII International Symposium on Progress in Clinical Pacing 2016
- 29) Ablazione AVNRT: confronto tra approccio tradizionale e con sistema di mappaggio. Esperienza di un singolo centro. (S. De Ceglia, E. Montemerlo, E. Piazzi, F. Achilli, M. Pozzi, **G. Rovaris**) 14° Congresso Nazionale AIAC Bologna 23-25 marzo 2017
- 30) Chiusura percutanea dell'auricola atriale sinistra in pazienti con insufficienza renale terminale in terapia emodialitica. (S. Genovesi, G. Slaviero, G. Casu, **G. Rovaris**, F. Pieruzzi, J. Oreglia, S. Daniele, A. Vincenti, S. Bertoli, G. Molon, P. Danna, M. Gallieni, E. Piccaluga, A. Montoli, F. Ronco, M. Feriani, F. Etori, M. Gaggiotti, L. Porcu, P. Mazzone) 14° Congresso Nazionale AIAC Bologna 23-25 marzo 2017
- 31) Multicentre experience with the bidirectional rotational evolution RL mechanical sheath for lead extraction using a stepwise approach: safety, efficacy, and outcome. (Federico Migliore, Martina Testolina, Antonio Sagone, Domenico Carretta, Tullio Agricola, **Giovanni Rovaris**, Elena Piazzi, Domenico Facchin, Manuel De Lazzari, Alessandro Zorzi, Francesco Melillo, Claudia Cataldi, Alessandra Marzi, Tomaso Bottio, Vincenzo Tarzia, Sabino Iliceto, Emanuele Bertaglia, Patrizio Mazzone). Roma 79° Congresso Nazionale SIC 14-17 dicembre 2018
- 32) Comparison of 8 mm and open irrigated tip catheters for cavotricuspid isthmus atrial flutter ablation: results from the FLIGHT study (P Marchese, E. De Ruvo, M. Viecca, G. Rovaris, M. Santamaria, F. Solimene, R. Werner, D. Giacomelli, A. Gargaro, G. Senatore). EHRA Europace-cardiostim 18-21 June 2017, Vienna – Austria
- 33) Is the Cryoablation an effective treatment for paroxysmal AF patients with structural heart disease? Clinical outcomes from multicenter observational project. (G.B. Perego, L. Padeletti, G.

Arena, R. Verlato, C. Tondo, M. Manfrin, A. Curnis, G. Molon, G. Allocca, M. Lunati, **G. Rovaris** and S. Iacopino)
EHRA Europace-cardiostim 18-20 March 2018, Barcellona – Spain

- 34) Detection of new onset of atrial fibrillation in patients wearing a single chamber defibrillator: insights from a multicentric experience (M. Ziacchi, M. Biffi, M. Luzi, M. Mezzetti, L. Padeletti, M. Lunati, **G. Rovaris**, A. Bangallo, S. Argnani, C. Tomasi, G. Zanutto C. Perrone, G. Boriani) EHRA Europace-cardiostim 18-20 March 2018, Barcellona – Spain
- 35) Can the continuous monitoring of cardiac rhythm after index pulmonary vein cryoballoon ablation improve the care of patients with paroxysmal AF? (G. Arena, L. Padeletti, S. Iacopino, R. Verlato, C. Tondo, A. Curnis, M. Lunati, G. Molon, W. Rahue, L. Sciarra, M. Landolina, **G. Rovaris**) EHRA Europace-cardiostim 18-20 March 2018, Barcellona – Spain
- 36) Procedural outcomes of pulmonary vein isolation with the PVAC Gold ablation catheter: results from the prospective multicenter gold AF registry. (L.V.A. Boersma, E.Kozluk, G. Maglia, J. De Sousa, O. Grebe, L. Eckhardt, H. Park, **G. Rovaris**, f. Arribas, A. Arenal, F. Lorenzi, G. Zanutto, Z. Czanady, J.M. Dupuis, A. Goette) EHRA Europace-cardiostim 18-20 March 2018, Barcellona – Spain
- 37) Detection of new onset of atrial fibrillation in patients wearing a single chamber defibrillator: insights from a multicentric experience (M. Ziacchi, M. Luzi, M. Mezzetti, M. Biffi, **G. Rovaris**, L. Padeletti, M. Lunati, A. Bangallo, C. Tomasi, G. Zanutto C. Perrone, G. Boriani) 15° Congresso Nazionale AIAC Bologna 12-13 Aprile 2018
- 38) Procedural outcomes of pulmonary vein isolation with the pvac gold ablation catheter: results from the prospective multicenter gold af registry (L V A Boersma¹; E. Kozluk²; G. Maglia³; J. De Sousa⁴; O. Grebe⁵; L. Eckhardt⁶; H. Park⁷; **G. Rovaris**⁸; F. Arribas⁹; A. Arenal¹⁰; F. Lorenzi¹¹; G. Zanutto¹²; Z. Czanady¹³; JM. Dupuis¹⁴; A. Goette¹⁵) Europace Abstracts Supplement, 2018 doi:10.1093/europace/euy015
- 39) Is the Cryoablation an effective treatment for paroxysmal AF patients with structural heart disease? Clinical outcomes from multicenter observational project. (C. Tondo, G.B. Perego, L. Padeletti, G. Arena, R. Verlato, G. Molon, A. Curnis, M. Manfrin, G. Allocca, M. Lunati, **G. Rovaris** and S. Iacopino) Heart Rhythm Society Scientific sessions, May 11, 2018, Boston MA, USA.
- 40) Successo e sicurezza della procedura di occlusione dell'auricola atriale sinistra in pazienti con insufficienza renale terminale. (S. Genovesi, **G. Rovaris** et al) 59° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia, Rimini dal 3 al 6 ottobre 2018
- 41) Initial experience of laser balloon ablation for atrial fibrillation: procedural characteristics and acute results. (**G. Rovaris**, E. Montemerlo, E. Piazzini, M. Pozzi, F. Santini, D. Giacomelli, S. De Ceglia). 16° Congresso Nazionale AIAC Bologna 11-12 aprile 2019.

- 42) L'ablazione transcatetere di AVNRT slow-fast condotta a zero scopia con i sistemi di mappaggio 3D elettroanatomico come gold standard: una nuova proposta da un'esperienza monocentrica. (F. Santini, S. De Ceglia, E. Montemerlo, M. Pozzi, E. Piazzini, **G. Rovaris**). 16° Congresso Nazionale AIAC Bologna 11-12 aprile 2019.
- 43) The influence of Body Mass Index on the safety and efficacy of an index cryoablation procedure in patients with atrial fibrillation. (D. Malaspina, G. Arena, R. Verlato, S. Iacopino, P. Pieragnoli, C. Tondo, L. Padeletti, G. Molon, **G. Rovaris**, W. Rauhe, G. Allocca, M. Lunati, G. Boscolo, M. Pala, F. Brasca, G.B. Perego). 16° Congresso Nazionale AIAC Bologna 11-12 aprile 2019.
- 44) First line patient: insights from a multicentric clinical practice project on cryoablation of atrial fibrillation. (G. Molon, M. Moltrasio, G. Arena, R. Verlato, S. Iacopino, P. Pieragnoli, M. Manfrin, G. Senatore, M. Mantica, **G. Rovaris**, A. Costa, C. Tondo). 16° Congresso Nazionale AIAC Bologna 11-12 aprile 2019.
- 45) The Efficacy of cryoballoon PVI ablation on asymptomatic paroxysmal AF patients. (**G. Rovaris**, G. Molon, R. Verlato, C. Tondo, A. Curnis, P. Pieragnoli, L. Sciarra, M. Landolina, M. Mantica, M. Lunati, S. Iacopino). 16° Congresso Nazionale AIAC Bologna 11-12 aprile 2019.
- 46) Gender effect on efficacy of pulmonary vein cryoablation in patients with atrial fibrillation: data from the multicenter real world 1stop project. (Danilo Ricciardi, Giuseppe Arena, G. Verlato, Saverio Iacopino, Paolo Pieragnoli, Giulio Molon, W. Rauhe, Giuseppe Allocca, Massimo Mantica, **Giovanni Rovaris**, Luigi Sciarra, P. Pepe, L. Rebellato and Claudio Tondo). 16° Congresso Nazionale AIAC Bologna 11-12 aprile 2019.
- 47) The impact of age on safety and long-term efficacy of cryoablation for recurrent AF. (L. Sciarra, M. Mantica, S. Iacopino, **G. Rovaris**, G. Molon, R. Verlato, C. Tondo, A. Curnis, W. Rauhe, G. Stabile, P. Pepi, G. Allocca, L. Calò, P. Pieragnoli). 16° Congresso Nazionale AIAC Bologna 11-12 aprile 2019.
- 48) Efficacia dell'ablazione transcatetere con radiofrequenza di tachicardia ventricolare sostenuta monomorfa in paziente portatore di LVAD a flusso continuo. (F. Santini, S. De Ceglia, E. Montemerlo, M. Pozzi, **G. Rovaris**). 16° Congresso Nazionale AIAC Bologna 11-12 aprile 2019.
- 49) Efficacia dell'utilizzo di involucro antibatterico nella prevenzione delle infezioni in pazienti CIED ad alto rischio. (E. Montemerlo, M. Pozzi, S. De Ceglia, E. Piazzini, L. Carozzi, **G. Rovaris**). 16° Congresso Nazionale AIAC Bologna 11-12 aprile 2019.
- 50) Primo impianto al mondo di CRT-P totalmente leadless: WISE-CRT® SYSTEM con accesso transettale e MICRA-PM. (E. Montemerlo, S. De Ceglia, M. Pozzi, F. Santini, E. Piazzini, **G. Rovaris**). 16° Congresso Nazionale AIAC Bologna 11-12 aprile 2019.

- 51) Multicentre experience with the bidirectional rotational evolution RL mechanical sheath for lead extraction using a stepwise approach: safety, efficacy, and outcome. (Federico Migliore, Martina Testolina, Antonio Sagone, Domenico Carretta, Tullio Agricola, **Giovanni Rovaris**, Elena Piazzini, Domenico Facchin, Manuel De Lazzari, Alessandro Zorzi, Francesco Melillo, Claudia Cataldi, Alessandra Marzi, Tomaso Bottio, Vincenzo Tarzia, Sabino Iliceto, Emanuele Bertaglia, Patrizio Mazzone). 16° Congresso Nazionale AIAC Bologna 11-12 aprile 2019.
- 52) Zero fluoroscopy slow pathway AVNRT ablation with 3D electro-anatomical mapping systems as the gold standard procedure: a new proposal from a single centre experience (Authors: F Santini¹, SP De Ceglia¹, E Montemerlo¹, M Pozzi¹, E Piazzini¹, F Achilli¹, G Rovaris¹), ¹San Gerardo Hospital, Clinical and Interventional Electrophysiology Cardiology Monza Italy, abstract P367 EHRA 2019
- 53) Detection of new onset of atrial fibrillation in patients wearing a single chamber defibrillator: insights from a multicentric experience (Authors: G. Boriani¹, G. Rovaris², M. Ziacchi³, M. Mezzetti⁴, M. Biffi⁵, M. Lunati⁶, A. Pangallo⁷, C. Tomasi⁸, G. Zanoletto⁹, C. Perrone¹⁰, A. Capucci¹¹), ¹University of Modena and Reggio Emilia, Policlinico di Modena, Cardiology Division Modena - Italy, ²San Gerardo Hospital Monza Italy, ³University Hospital Policlinic S. Orsola Malpighi Bologna - Italy, ⁴S. M. della Misericordia Hospital Urbino Italy, ⁵Institute of Cardiology, Univ. of Bologna Bologna - Italy, ⁶Niguarda Ca' Granda Hospital Milan Italy, ⁷Bianchi Melacrino Morelli Hospital (BMM) Reggio Calabria - Italy, ⁸Santa Maria delle Croci Hospital Ravenna Italy, ⁹Legnago Hospital Legnago - Italy, ¹⁰U.L.S.S. 5 Ovest Vicentino Arzignano (Vicenza) Italy, ¹¹University Hospital Riuniti of Ancona Ancona - Italy, P1285 EHRA 2018
- 54) Use of antiarrhythmic drug therapy following cryoballoon ablation of paroxysmal atrial fibrillation does not lead to improved clinical outcome. Data from a multicenter observational project (Authors: M. Landolina¹, S. Iacopino², R. Verlati³, C. Tondo⁴, G. Arena⁵, P. Pieragnoli⁶, A. Cumis⁷, W. Rauhe⁸, G. Senatore⁹, L. Sciarra¹⁰, G. Rovaris¹¹), ¹Maggiore Hospital of Crema Crema - Italy, ²Maria Cecilia Hospital Cotignola Italy, ³Hospital of Camposampiero Camposampiero Italy, ⁴Institute Monzino Milan Italy, ⁵Azienda USL1 Massa Italy, ⁶Careggi University Hospital (AOUC) Florence - Italy, ⁷Civil Hospital of Brescia Brescia Italy, ⁸Regional Hospital of Bolzano Bolzano - Italy, ⁹Civic Hospital of Ciriè Ciriè (Turin) Italy, ¹⁰Polyclinic Casilino of Rome Rome - Italy, ¹¹San Gerardo Hospital Monza Italy, P1926 EHRA 2018
- 55) Zero fluoroscopy direction: going back to 3d mapping system origin (Authors: A. Pani¹, F. Ruffa¹, G. De Vito¹, R. Brambilla¹, C. Gerosa¹, A. Vincenti², G. Rovaris², S. Negroni³, S. Foresti⁴, D. Malaspina⁵), ¹Alessandro Manzoni Hospital, Cardiology Lecco Italy, ²San Gerardo Hospital Monza - Italy, ³San Paolo Hospital Milano Italy, ⁴San Donato Hospital Milano Italy, ⁵San Carlo Hospital Milano Italy, P1448 EHRA 2015

- 56) Multicentre experience with the bidirectional rotational evolution RL mechanical sheath for lead extraction using a stepwise approach: safety, efficacy and outcome (Authors: F Migliore¹, M Testolina¹, A Sagone², D Carretta³, T Agricola⁴, G Rovaris⁵, D Facchin⁶, M De Lazzari¹, F Melillo⁷, A Marzi⁷, G Gerosa¹, S Illiceto¹, E Bertaglia¹, P Mazzone⁷), ¹Departement of Cardiac, Thoracic and Vascular Sciences, University of Padova Padova Italy, ²Luigi Sacco Hospital, Cardiology Milan Italy, ³Polyclinic Hospital of Bari, Unit of cardiovascular diseases Bari Italy, ⁴Osped. Civile f??Spirito Santo f??, Cardiology Pescara Italy, ⁵San Gerardo Hospital, Interventional electrophysiology unit Monza Italy, ⁶University Hospital Santa Maria della Misericordia, Cardiology Udine Italy, ⁷University VitaSalute San Raffaele, Cardiology Milan Italy, P1569 EHRA 2019
- 57) LONG TERM COMPARISONS OF ATRIAL FIBRILLATION ABLATION OUTCOMES WITH A CRYOBALLOON OR LASER-BALLOON: A PROPENSITY-MATCHED ANALYSIS BASED ON CONTINUOUS RHYTHM MONITORING M. Schiavone¹, A. Gasperetti¹, E. Montemerlo², D. Ruggiero¹, M. Pozzi², F. Sabato¹, E. Piazzini², R. Arosio¹, M. Denora¹, S. De Ceglia², G. Mitacchione¹, M. Viecca¹, G. Rovaris², G.B. Forleo, AIAC 2022 Bologna 16-17 giugno.
- 58) ABLAZIONE CON PALLONE LASER PER IL TRATTAMENTO DELLA FIBRILLAZIONE ATRIALE: ESPERIENZA MULTICENTRICA C. Martignani¹, G. Rovaris², G.B. Forleo³, E. Montemerlo², M. Schiavone³, M. Giaccardi⁴, G. Miracapillo⁵, A. Colella⁶, A. Giomi⁷, G. Arena⁸, M. Ziacchi¹, D. Grassini⁹, S. Ginex⁹, A. Spadaro Guerra⁹, M. Biffi¹ AIAC 2022 Bologna 16-17 giugno.
- 59) VENTRICULAR ARRHYTHMIAS AND IMPLANTABLE CARDIOVERTER-DEFIBRILLATOR THERAPY IN WOMEN: A PROPENSITY SCORE-MATCHED ANALYSIS G. Maglia¹, M. Giammaria², G. Zanutto³, A. D'Onofrio⁴, P. Della Bella⁵, M. Marini⁶, G. Rovaris⁷, S. Iacopino⁸, V. Calvi⁹, E.C. Pisano¹⁰, M. Ziacchi¹¹, A. Curnis¹², G. Senatore¹³, F. Caravati¹⁴, D. Saporito¹⁵, G.B. Forleo¹⁶, G. Balestri¹⁷, D. Giacobelli¹⁸, A. Gargaro¹⁸, M. Biffi¹¹, AIAC 2022 Bologna 16-17 giugno.

60)

PUBLISHED PAPERS

- 1) Alterazioni Strutturali e Funzionali Arteriose nel Diabete Tipo I° (IDDM): relazione con Microalbuminuria - (G.Mauri, G.Rovaris, R.Busnelli, F.Paleari, P.L.Gamba, M.Failla, A.A.Mangoni, S.Carugo, C.Giannattasio, G.Mancia). Novembre 1996-congresso interassociativo SID/AMD LOMBARDIA Ospedale S. Raffaele - Milano. "Giornale Italiano di Diabetologia" - vol.17 n°1° gennaio 1997.

- 2) Prevalenza ed incidenza di ulcerazioni ai piedi in una popolazione ambulatoriale di diabetici di tipo II. Follow-up di due anni - (F.Paleari, D.Ghelfi, E.Mainetti, P.L.Gamba, G.Mauri, G.Rovaris, G.Mancia). Ottobre 1997 - giornate diabetologiche pavesi 1997 - "Il Diabete" vol. 9 supp. Al n°2 Giugno 1997.
- 3) Structural and functional alterations of aorta, carotid and radial arteries in non-complicated IDDM: a two Year follow-up - (F.Paleari, P.L.Gamba, M.Failla, A.Grappiolo, G.Mauri, G.Rovaris, R.Busnelli, S.Carugo, C.Giannattasio, G.Mancia). A Journal of the American Diabetes Association - Chicago, Illinois Giugno 1998.
- 4) Effects of Lacidipine on blood pressure means and variability and on spontaneous baroreflex sensitivity. Evidence from 24 h ambulatory beat-to-beat blood pressure recordings in diabetic patients with hypertension (G.Parati, A.Frattola, P.Castiglioni, F.Paleari, L.Ulian, G.Rovaris, G.Mauri, M.DiRienzo, G.Mancia). Official Journal of the Italian Society of Hypertension, Vol 8, suppl. to No. 1, March 1999.
- 5) Lacidipine and Blood Pressure Variability in Diabetic Hypertensive Patients
(Alessandra Frattola, Gianfranco Parati, Paolo Castiglioni, Felice Paleari, Luisa Ulian, Giovanni Rovaris, Gabriele Mauri, Marco Di Rienzo and Giuseppe Mancia) *Hypertension*. 2000; 36:622-628
- 6) Lacidipina e variabilità della pressione arteriosa nei pazienti ipertesi diabetici – (A.Frattola, G.Parati, P.Castiglioni, F.Paleari, L.Ulian, G.Rovaris, G.Mauri, M.DiRienzo, G.Mancia). *Hypertension* 2000; 36: 622-628.
- 7) Progression of functional and structural cardiac alterations in young normotensive uncomplicated patients with type 1 diabetes mellitus. – (S.Carugo, C.Giannattasio, G. Rovaris, I.Calchera, F.Paleari, MG.Gorgoglione, A.Grappiolo, P.Gamba, M.Failla and G.Mancia) – *Journal of Hypertension* 2001, vol. 19 n° 9.
- 8) Incidenza e fattori associati ad interventi appropriati del defibrillatore in pazienti tipo Madit 2. Esperienza di un singolo centro (A. Vincenti, S. Perdetti, R. Brambilla, L. Ieccarino, L. Fusè, S. De Ceglia, G. Rovaris) *Italian Heart Journal*, December 2005 Vol. 6/Suppl. 8.
- 9) Ottimizzazione dell'intervallo AV nei dispositivi CRT: confronto tra ecocardiogramma e misura dello stroke volume con impedenziometria transtoracica (R. Brambilla, S. Perdetti, G. Rovaris, S. De Ceglia, A. Mauro, G. Trovino, A. Vincenti). *Giornale Italiano di Aritmologia e Cardiolazione*, 2006, 2:17
- 10) Economic analysis of remote monitoring of cardiac implantable electronic devices: Results of the Health Economics Evaluation Registry for Remote Follow-up (TARIFF) study. *J. hrthm*.2016.09.008 Renato PietroRicci,MD,* Alfredo Vicentini,MD,† Antonio D’Onofrio, MD,‡ Antonio Sagone,MD,§ Giovanni Rovaris,MD,|| Luigi Padeletti,MD,¶ Loredana Morichelli,MSN,* Antonio Fusco,MD,†

Stefano DeVivo,MD,‡ Leonida Lombardi,MD,§ Alessandra Denaro,PhD,# Annalisa Pollastrelli,PhD,# Irene Colangelo,PhD,** Massimo Santini,MD*

- 11) A non-invasive index of atrial remodeling in patients with paroxysmal and persistent atrial fibrillation: a pilot study
(Antonio Vincenti, MD,a Matteo Rota, b Monica Spinelli, MD,a Mariella Corciulo, MD,a, Sergio De Ceglia, MD,a Giovanni Rovaris, MD,a Laura Antolini, PhD, b, Simonetta Genovesi, MDc, d); Journal of Electrocardiology 45 (2012) 109–115

- 12) Clinical outcomes of AF patients treated with the first and second-generation of circular mapping and ablation catheter: insights from a real-world multicenter experience
(Giovanni Rovaris¹ & Paolo De Filippo² & Francesco Laurenzi³ & Gabriele Zanutto⁴ & Nicola Bottoni⁵ & Mattia Pozzi¹ & Fabrizio Giofrè² & Piergiuseppe De Girolamo³ & Emanuela Visentin⁴ & Elena Piazzini¹ & Paola Ferrari²), J Interv Card Electrophysiol DOI 10.1007/s10840-017-0278-y

- 13) Predictors of Zero X-Ray Ablation for Supraventricular Tachycardias in a Nationwide Multicenter Experience; (Antonio Pani, MD; Giuseppina Belotti, MD; Carlo Bonanno, MD; Maria Grazia Bongiorno, MD; Nicola Bottoni, MD; Roberta Brambilla, MD; Sergio de Ceglia, MD; Paolo Della Bella, MD; Giovanni de Vito, MD; Daniele Malaspina, MD; Endrj Menardi, MD; Velia Napoli, ENG; Maria Silvia Negroni, MD; Salvatore Ocello, MD; Daniela Orsida, MD; Claudio Pandozi, MD; Stefano Pedretti, MD; Diego Penela, MD; Patrizia Pepi, MD; Luca Rossi, MD; Giovanni Rovaris, MD; Alice Scopinaro, MD; Antonello Vincenti, MD; Graziana Viola, MD; Valerio Zacà, MD; Franco Zoppo, MD; Pasquale Vergara, MD, PhD) *Circ Arrhythm Electrophysiol.* 2018;11: e005592. DOI: 10.1161/CIRCEP.117.005592

- 14) Rationale and design of the health economics evaluation registry for remote follow-up: TARIFF
(Renato P. Ricci^{1*}, Antonio D'Onofrio², Luigi Padeletti³, Antonio Sagone⁴, Alfredo Vicentini⁵, Antonio Vincenti⁶, Loredana Morichelli¹, Ciro Cavallaro², Giuseppe Ricciardi³, Leonida Lombardi⁴, Antonio Fusco⁵, Giovanni Rovaris⁶, Paolo Silvestri⁷, Tiziana Guidotto⁷, Annalisa Pollastrelli⁷, and Massimo Santini¹); Europace (2012) 14, 1661–1665 doi: 10.1093/europace/eus093



- 15) Performance of Atrial Fibrillation Detection in a New Single-Chamber ICD
(DESHMUKH, M.D., * MARK L. BROWN, PH.D., † ELISE HIGGINS, B.S., † BRIAN SCHOUSEK, B.S., † ATHULA ABEYRATNE, PH.D., † GIOVANNI ROVARIS, M.D., † and PAUL A. FRIEDMAN, M.D.*) Pacing and Clinical Electrophysiology 39(10) · July 2016
From the *Mayo Clinic, Rochester, Minnesota; †Medtronic plc, Mounds View, Minnesota; and ‡Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza, Italy

- 16) Safety and efficacy of pulmonary vein isolation using a circular, open-irrigated mapping and ablation catheter: A multicenter registry; Heart Rhythm volume 12 issue 8, august 2015 1782-1788
(GiuseppeStabileMD¹ErmenegildoDeRuvoMD¹MassimoGrimaldiMD¹GiovanniRovarisMD[§]EzioSoldatiMD¹MatteoAnselminoMD¹FrancescoSolimeneMD²AssuntaLulianoMD¹LuigiSciarraMD¹VincenzoSchillaciMD²MariaGraziaBongiorniMD¹FiorenzoGaitaMD¹LeonardoCalòMD¹)
- 17) Implant success and safety of left atrial appendage occlusion in end stage renal disease patients: Peri-procedural outcomes from an Italian dialysis population
(Simonetta Genovesi, Giorgio Slaviero, Luca Porcu, Gavino Casu, Silvio Bertoli, Antonio Sagone, Federico Pieruzzi, Giovanni Rovaris, Monique Buskermolen, Paolo Danna, Alberto Montoli, Jacopo Oreglia, Gina Contaldo, Patrizio Mazzone), International Journal of Cardiology 262 · March 2018.
- 18) Does the CHA2DS2-VASc score reliably predict atrial arrhythmias? Analysis of a nationwide database of remote monitoring data transmitted daily from cardiac implantable electronic devices
Giovanni Rovaris, MD, Francesco Solimene, MD, Antonio D'Onofrio, MD, Gabriele Zanutto, MD, Renato P. Ricci, MD, Tiziana Mazzella, MD, Saverio Iacopino, MD, Paolo Della Bella, MD, Giampiero Maglia, MD, Gaetano Senatore, MD, Fabio Quartieri, MD, Mauro Biffi, MD, Antonio Curnis, MD, Valeria Calvi, MD, Antonio Rapacciuolo, MD, Matteo Santamaria, MD, Alessandro Capucci, MD, Massimo Giammaria, MD, Andrea Campana, MD, Fabrizio Caravati, MD, Daniele Giacomelli, MSc, Alessio Gargaro, MSc, Ennio C. Pisanò, MD;
1547-5271/\$-see front matter © 2018 Published by Elsevier Inc. on behalf of Heart Rhythm Society.
- 19) A comparison of 8 mm and open irrigated gold tip catheters for typical atrial flutter ablation: data from a prospective multicenter registry.
Ermenegildo De Ruvo MD1 | Antonio Sagone MD2 | Giovanni Rovaris MD3 | Procolo Marchese MD4 | Matteo Santamaria MD, PhD5 | Francesco Solimene MD6 | Werner Rauhe MD7 | Elena Piazzini MD3 | Luciano Moretti MD4 | Quintino Parisi MD5 | Vincenzo Schillaci MD6 | Elisa Pelissero MD8 | Massimiliano Manfrin MD7 | Daniele Giacomelli MS9 | Alessio Gargaro MS9 | Leonardo Calò MD1 | Gaetano Senatore MD8, Journal of Arrhythmia accepted 18 aprile 2018
- 20) Sex Effect on Efficacy of Pulmonary Vein Cryoablation in Patients with Atrial Fibrillation: Data from the Multicenter Real World 1STOP Project"
Danilo Ricciardi, Giuseppe Arena, Roberto Verlato, Saverio Iacopino, Paolo Pieragnoli, Giulio Molon, Massimiliano Manfrin, Giuseppe Allocca, Giuseppe Cattafi, Giusy Sirico, Giovanni Rovaris, Luigi Sciarra, Daniele Nicolis, and Claudio Tondo. Aug 2019, Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology
- 21) Cryoballoon ablation of atrial fibrillation is effectively feasible without previous imaging of pulmonary vein anatomy: insights from the 1STOP project. (A. Sagone¹ & S. Iacopino² & P.

Pieragnoli³ & G. Arena⁴ & R. Verlato⁵ & G. Molon⁶ & **G. Rovaris**⁷ & A. Curnis⁸ & W. Rauhe⁹ & M. Lunati¹⁰ & G. Senatore¹¹ & M. Landolina¹² & G. Allocca¹³ & S. De Servi¹ & C. Tondo¹⁴) Jan 2019 Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology

- 22) Multicentre experience with the evolution RL mechanical sheath for lead extraction using a stepwise approach: safety, effectiveness, and outcome. (Federico Migliore, Martina Testolina, Antonio Sagone, Domenico Carretta, Tullio Agricola, **Giovanni Rovaris**, Elena Piazzì, Domenico Facchin, Manuel De Lazzari, Alessandro Zorzi, Francesco Melillo, Claudia Cataldi, Alessandra Marzi, Tomaso Bottio, Vincenzo Tarzia, Gino Gerosa, Sabino Iliceto, Emanuele Bertaglia, Patrizio Mazzone), *Pacing and Clinical Electrophysiology: PACE* 2019 April 17
- 23) Cryoablation for paroxysmal and persistent AF in patients with structural heart disease and preserved ejection fraction: Clinical outcomes from 1STOP, a multicenter observational project. (Giovanni Perego, Giovanni Rovaris et al.), *Journal of Cardiology*, 74(1) · April 2019
- 24) First-in-man fully leadless transvenous CRT-P with a transseptal implant of WISE-CRT® system and Micra® PM (E. Montemerlo, **G. Rovaris** et. al.), *Pacing and Clinical Electrophysiology: PACE* 2019 July (Top downloaded paper 2018-2019)
- 25) Comparison of 8-mm and open irrigated tip catheters for cavotricuspid isthmus atrial flutter ablation: results from the FLIGHT study, Procolo Marchese, Ermenegildo De Ruvo, Giovanni Rovaris et al., *Europace* 19(suppl_3): iii77-iii77 · June 2017
- 26) Use of anti-arrhythmic drug therapy following cryoballoon ablation of paroxysmal atrial fibrillation does not lead to improved clinical outcome. Data from a multicenter observational project (M.Landolina, S.Iacopino, G. Rovaris et al.), Aug 2018 *European Heart Journal*.
- 27) Detection of new onset of atrial fibrillation in patients wearing a single chamber defibrillator: insights from a multicentric experience (G.Boriani, M.Ziacchi, G.Rovaris et al.), Aug 2018 *European Heart Journal*
- 28) Can the continuous monitoring of cardiac rhythm after index pulmonary vein cryoballoon ablation improve the care of patients with paroxysmal AF? (G.Arena, S.Iacopino, G.Rovaris et al), Mar 2018, *Europace*

- 29) Procedural outcomes of pulmonary vein isolation with the pvac gold ablation catheter: results from the prospective multicenter gold af registry (L.Boersma, E.Kozluc, G.Maglia, G.Rovaris et al.), Mar 2018, *Europace*
- 30) Detection of new onset of atrial fibrillation in patients wearing a single chamber defibrillator: insights from a multicentric experience (M.Ziacchi, M.Biffi, M.Luzi, G.Boriani, G.Rovaris et al.), Mar 2018, *Europace*
- 31) Is the cryoablation an effective treatment for paroxysmal AF patients with structural heart disease? Clinical outcomes from multicenter observational project (G.Perego, L.Padeletti, G.Rovaris et al.), Mar 2018, *Europace*
- 32) Cryoballoon Ablation in Patients with Paroxysmal Atrial Fibrillation: An Evaluation of Cohorts With and Without Structural Heart Disease, (Giovanni Perego, Giovanni Rovaris et al.), *Heart, Lung and Circulation* September 2019
- 33) Paroxysmal and persistent atrial fibrillation ablation outcomes with the pulmonary vein ablation catheter GOLD duty-cycled phased radiofrequency ablation catheter: quality of life and 12-month efficacy results from the GOLD Atrial Fibrillation Registry. Lucas Boersma, Edward Kozluk, Giampiero Maglia, Joao de Sousa, Olaf Grebe, Lars Eckardt, Robert B. Hokanson, Lauren A. Hemingway, Ekaterina Ostern, Hyoung-Seob Park, Giovanni Rovaris, Fernando Arribas, Christoph Scharf, Zoltán Csana' di, Ángel Arenal, Francesco Laurenzi, Martijn Klaver, and Andreas Goette, *EP Europace*, Volume 22, Issue 6, June 2020, Pages 888–896.
- 34) Design and rationale of the Impact of MultiPoint pacing in CRT patients with reduced RV-to-LV delay (IMAGE-CRT) study, A. D'Onofrio, G. Rovaris et al., *Journal of Cardiovascular Medicine*, 21(3):250-258 · March 2020
- 35) A Comparison of Acute Procedural Outcomes Within Four Generations of Cryoballoon Catheters Utilized in the Real-World Multicenter Experience of 1STOP, Iacopino, S., Pieragnoli, P., Arena, G., Sciarra, L., Landolina, M., Manfrin, M., Verlato, R., Solimene, F., Sacchi, R., Rebellato, L., Rovaris, G., Molon, G., Infusino, T., & Tondo, C. (2020). *Journal of Cardiovascular Electrophysiology*, 31(1), 80-88. <https://doi.org/10.1111/jce.14271>
- 36) Expert Opinion on continuous rhythm monitoring of patients with atrial fibrillation for candidates or patients who have already undergone ablation. Consensus and position paper. Pietro Palmisano, Maurizio Del Greco, Massimo Mantica, Massimo Moltrasio, Domenico Pecora, Ennio C. L. Pisanò, Giovanni Rovaris, Giovanni Perego: *Interventional Journal of Cardiology*, 4 feb 2020.

- 37) **OUTCOMES ON SAFETY AND EFFICACY OF LEFT ATRIAL APPENDAGE OCCLUSION IN END STAGE RENAL DISEASE PATIENTS UNDERGOING DIALYSIS**, has been accepted for publication in Journal of Nephrology. Simonetta Genovesi, Giovanni Rovaris et al.
- 38) **Cryoballoon or Radiofrequency Ablation? Alternating Technique For Repeat Procedures in Patients with Atrial Fibrillation**, Roberto Verlato , Paolo Pieragnoli , Saverio Iacopino, Werner Rauhe, Giulio Molon, Giuseppe Stabile, Luca Rebellato, Giuseppe Allocca Giuseppe Arena, Giovanni Rovaris, Riccardo Sacchi, Domenico Catanzariti, Patrizia Pepi, Claudio Tondo. PACE-20-0068.R2
- 39) **Predictive role of early recurrence of atrial fibrillation after cryoballoon ablation**. Giuseppe Stabile, Saverio Iacopino, Roberto Verlato, Giuseppe Arena, Paolo Pieragnoli, Giulio Molon, Massimiliano Manfrin, Giovanni Rovaris, Antonio Curnis, Emanuele Bertaglia, Massimo Mantica, Luigi Sciarra, Maurizio Landolina, and Claudio Tondo. EP Europace 17/7/2020.
- 40) **Cryoablation for Pulmonary Veins Isolation in Obese Patients with Atrial Fibrillation Compared to Non-Obese Patients**
 Autori: Daniele Malaspina, Francesco Brasca, Saverio Iacopino, Giuseppe Arena, Giulio Molon, Paolo Pieragnoli, Claudio Tondo, Massimiliano Manfrin, Giovanni Rovaris, Roberto Verlato, Antonio Dello Russo, Umberto Startari, Giuseppe Sgarito, Giovanni Battista Perego. PACE 12/2020
- 41) **EUROPEAN EXPERIENCE WITH A FIRST TOTALLY LEADLESS CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY PACEMAKER SYSTEM** Adrien Carabelli ¹, Mariem Jabeur¹, Peggy Jacon¹, Christopher Aldo Rinaldi², Christophe Leclercq³, Giovanni Rovaris ⁴, Martin Arnold⁵, Sandrine Venier¹, Petr Neuzil⁶, and Pascal Defaye^{1*} Europace (2020) 00, 1–8
- 42) **Leadless pacemaker implant in Lombardia, Italy: results of a survey promoted by AIAC (Italian Association of Arrhythmia and Cardiac Pacing)*** Luca Rosario Limite, Francesca Baratto, Massimo Mantica, Giusy Sirico, Giovanni Rovaris, Elisabetta Montemerlo, Domenico Pecora, Luigi Fedele, Giuseppe Augello, Francesca Zuffada, Roberto Rordorf, Francesco Ambrosini, Lorenzo Gigli, Paolo De Filippo, Massimo Pagani, Antonio Pani, Giovanni Forleo, Gianfranco Mittacchione, Paolo Della Bella, Patrizio Mazzone. Giornale Italiano di Cardiologia 2/22
- 43) **Long term follow-up comparison of patients with subcutaneous ICD with and without defibrillation testing at implantation: A multicenter, European, propensity-matched analysis from the extended ELISIR registry**. Alessio Gasperetti^{1,2,3*}, MD; Mauro Biffi^{4*}, MD; Alexander Breitenstein³, MD; Mikael Laredo⁵, MD; Marco Schiavone¹, MD; Matteo Ziacchi⁴, MD; Danilo Ricciardi⁶, MD; Ancona 1², MD; Policlinico 1⁷; Gianfranco Mitacchione⁸, MD PhD; Parigi 2⁵; Campus/Anzio/Castr 2⁶; Campus/Anzio/Castr 3⁹; MD; Campus /Anzio 3⁶; Ancona 2²; Giovanni Rovaris¹⁰, Leonardo Calò¹¹, MD; Luca Santini¹², MD; Carlo Pignalberi¹³, MD; Carlo Lavallo⁷, MD; Campus/Anzio/Castr 4; Sacco 3; Antonio Curnis⁸, MD PhD; Antonio Dello Russo², MD PhD; Bologna 3⁴; Claudio Tondo^{14,15}, MD PhD; Jan Steffel³, MD; Nicola Badenco^{5*}, MD; Giovanni Battista Forleo^{1*}, MD PhD. CIRCAE/2021/010087

- 44) **First-line therapy: Insights from a real-world analysis of cryoablation in patients with atrial fibrillation:** Moltrasio, Massimo^a; Iacopino, Saverio^b; Arena, Giuseppe^c; Pieragnoli, Paolo^d; Molon, Giulio^e; Manfrin, Massimiliano^f; Verlato, Roberto^g; Ottaviano, Luca^h; Rovaris, Giovanniⁱ; Catanzariti, Domenico^j; Cipolletta, Laura^k; Nicolis, Daniele^l; Cattafi, Giuseppe^m; Tondo, Claudio^a: *Journal of Cardiovascular Medicine*: March 23, 2021
- 45) **Second-generation Laser Balloon Ablation for the Treatment of Atrial Fibrillation assessed by Continuous Rhythm Monitoring: the LIGHT-AF study:** Giovanni Rovaris^{1†}, Giuseppe Ciconte^{2†}, Marco Schiavone³, Gianfranco Mitacchione³, Alessio Gasperetti³, Elena Piazzini¹, Gabriele Negro², Elisabetta Montemerlo¹, Roberto Rondine², Mattia Pozzi¹, Mirko Casiraghi¹, Sergio De Ceglia¹, Daniele Giacomelli^{4,5}, Maurizio Viecca³, Gabriele Vicedomini², Giovanni B. Forleo^{3*}, and Carlo Pappone^{2,6} (*Europace* March 2021, EUPC-D-20-01619R2)
- 46) **Circadian periodicity affects the type of ventricular arrhythmias and efficacy of implantable defibrillator therapies**
Corresponding Author: Dr. Pasquale Vergara
Co-Authors: Carlo Pignalberi, MD; Ennio C Pisanò, MD; Giampiero Maglia, MD; Paolo Della Bella, MD; Gabriele Zanutto, MD; Saverio Iacopino, MD; Francesco Solimene, MD; Valeria Calvi, MD; Massimiliano Marini, MD; Massimo Giammaria, MD; Mauro Biffi, MD; Giovanni Rovaris, MD; Fabrizio Caravati, MD; Fabio Quartieri, MD; Antonio Curnis, MD; Antonio Rapacciuolo, MD PhD; Gaetano Senatore, MD; Stefano Pedretti, MD; Davide Saporito, MD; Antonio Dello Russo, MD; Vincenzo Ezio Santobuono, MD; Patrizia Pepi, MD; Gaetano Cannavà, MD; Matteo Baroni, MD; Giulio Falasconi, MD; Daniele Giacomelli, MSc; Alessio Gargaro, MSc; Antonio D'Onofrio, MD. *Heart Rhythm*, 12 July 2021
- 47) **Cryoballoon ablation for paroxysmal atrial fibrillation: mid-term outcome evaluated by ECG monitoring with an implantable loop recorder:** Riccardo Maj, Sergio De Ceglia, Elena Piazzini, Mattia Pozzi, Elisabetta Montemerlo, Mirko Casiraghi, Marianna Fienga, Sara Gressoni, Giovanni Rovaris: *Journal of Cardiovascular Electrophysiology* 18 Mar 2021, 10.1111/jce.14998.
- 48) **Cardiac resynchronization therapy defibrillators in patients with permanent atrial fibrillation: an inverse-probability propensity score analysis of the HMEA database**
Antonio Rapacciuolo MD PhD¹, Saverio Iacopino MD², Antonio D'Onofrio MD³, Antonio Curnis MD⁴, Ennio C Pisanò MD⁵, Mauro Biffi MD⁶, Paolo Della Bella MD⁷, Antonio Dello Russo MD PhD⁸, Fabrizio Caravati MD⁹, Gabriele Zanutto MD¹⁰, Valeria Calvi MD¹¹, Giovanni Rovaris MD¹², Gaetano Senatore MD¹³, Daniele Nicolis MD¹⁴, Matteo Santamaria MD PhD¹⁵, Massimo Giammaria MD¹⁶, Giampiero Maglia MD¹⁷, Antonio Duca MD¹⁸, Giuseppe Ammirati MD¹, Salvo Andrea Romano MD¹⁹, Marcello Piacenti MD²⁰, Eduardo Celentano MD²¹, Giovanni Bisignani MD²², Paola Vaccaro MD²³, Gennaro Miracapillo MD²⁴, Matteo Bertini MD PhD²⁵, Gerardo Nigro MD²⁶, Daniele Giacomelli MSc^{27,28}, Alessio Gargaro MSc²⁷, Caterina Bisceglia MD⁷
ESC Heart Failure 2021 Dec; 8(6): 5204–5212

49) Long term comparisons of atrial fibrillation ablation outcomes with a cryo-balloon or laser-balloon: a propensity-matched analysis based on continuous rhythm monitoring.

Marco Schiavone, Alessio Gasperetti, Elisabetta Montemerlo, Mattia Pozzi, Federica Sabato, Elena Piazzini, Diego Ruggiero, Sergio De Ceglia, Maurizio Viecca, Hugh Calkins, Giovanni Rovaris, and Giovanni Forleo "*Hellenic Journal of Cardiology*".

50) Subcutaneous implantable cardioverter-defibrillator and defibrillation testing: A propensity-matched pilot study: Giovanni B. Forleo, MD, PhD, Alessio Gasperetti, MD, Alexander Breitenstein, MD, Mikael Laredo, MD, Marco Schiavone, MD, Matteo Ziacchi, MD, Julia Vogler, MD, Danilo Ricciardi, MD, Pietro Palmisano, MD, Agostino Piro, MD, Paolo Compagnucci, MD, Xavier Waintraub, MD, Gianfranco Mitacchione, MD, PhD, Gianmarco Carrassa, MD, Giulia Russo, MD, Silvana De Bonis, MD, Andrea Angeletti, MD, Antonio Bisignani, MD, Francesco Picarelli, MD, Michela Casella, MD, PhD, Edoardo Bressi, MD, Giovanni Rovaris, MD, Leonardo Calò, MD, Luca Santini, MD, Carlo Pignalberi, MD, Carlo Lavallo, MD, Maurizio Viecca, MD, Ennio Pisanò, MD, Iacopo Olivetto, MD, Antonio Curnis, MD, Antonio Dello Russo, MD, PhD, Claudio Tondo, MD, PhD, Charles J. Love, MD, Luigi Di Biase, MD, PhD, Jan Steffel, MD, Roland Tilz, MD, Nicolas Badenco, MD, Mauro Biffi, MD1547-5271/\$-see front matter © 2021 Heart Rhythm Society

51) Ventricular Arrhythmias and Implantable Cardioverter-Defibrillator Therapy in Women: A propensity score-matched analysis

Giampiero Maglia MD¹, Massimo Giammaria MD², Gabriele Zanolto MD³, Antonio D'Onofrio MD⁴, Paolo Della Bella MD⁵, Massimiliano Marini MD⁶, Giovanni Rovaris MD⁷, Saverio Iacopino MD⁸, Valeria Calvi MD⁹, Ennio C Pisanò MD¹⁰, Matteo Ziacchi MD PhD¹¹, Antonio Curnis MD¹², Gaetano Senatore MD¹³, Fabrizio Caravati MD¹⁴, Davide Saporito MD¹⁵, Giovanni B Forleo MD PhD¹⁶, Stefano Pedretti MD¹⁷, Vincenzo Ezio Santobuono MD PhD¹⁸, Patrizia Pepi MD¹⁹, Alberto De Salvia MD²⁰, Giulia Balestri MD²¹, Massimiliano Maines MD²², Daniela Orsida MD²³, Giovanni Bisignani MD²⁴, Matteo Baroni MD²⁵, Fabio Lissoni MD²⁶, Matteo Bertini MD PhD²⁷, Daniele Giacomelli MSc^{28,29}, Alessio Gargaro MSc²⁸, Mauro Biffi MD¹¹

In press 12/2021

52) Pacing and Clinical Electrophysiology. Your manuscript "Second versus Fourth Generation of Cryoballoon Catheters: the 1STOP Real-World Multicenter Experience" has been assigned the following reference number PACE-21-0899.

In press 24/12/2021

N.B.: abstracts e pubblicazioni aggiornate a febbraio 2022

Monza, 21/06/2022

Dott. Giovanni Rovaris