

## Standardized *Curriculum Vitae* for Faculty Actions

Savina Nodari, MD

### PERSONAL INFORMATION

Family name Nodari  
Name Savina  
Date of birth 27 July 1958  
Place of birth Esine  
Citizenship Italian  
Address Via Zadei 13, 25123 Brescia; Italy  
Work Telephone: +390303996800  
Mobile phone: +393928621245  
e-mail: [savina.nodari@unibs.it](mailto:savina.nodari@unibs.it)

### EDUCATION

Degree at the University of Brescia: 10/24/1984  
Degree, Medical Doctor  
Discipline, Medicine

### GRADUATE MEDICAL EDUCATION

1982 – 1984 Internship, Institute of Cardiology, University of Brescia, Italy  
1984 – 1989 Fellowship in cardiology, Institute of Cardiology, University of Brescia, Italy  
Since 1989 Cardiologist at the University of Brescia and Spedali Civili Hospital of Brescia, Italy

### BOARD CERTIFICATION and MEDICAL LICENSURE

Registered as Medical Doctor in Brescia since 02/14/1985  
Cardiologist since 1989

- h-index: 27
- Document by author: 134
- Total Citations: 3237 by 2907 documents

### FACULTY APPOINTMENTS

- 10/29/2003: Associate Professor of Cardiology at the University of Brescia, Italy
- 11/01/2008-10/31/2010 Visiting Professor c/o Northwestern University Feinberg School of Medicine- Bluhm Cardiovascular Institute, Northwestern Memorial Hospital, Chicago, IL (USA)

- 11/01/2010-04/30/2011 Visiting Professor c/o Northwestern University Feinberg School of Medicine. 'Center for Cardiovascular Innovation' Chicago, IL (USA)
- 08/01/2011-08/31/2011 Visiting Professor c/o Northwestern University Feinberg School of Medicine. 'Center for Cardiovascular Innovation' Chicago, IL (USA)
- National Abilitation for Full Professor in Cardiology since August 4<sup>th</sup> 2017

## **HOSPITAL APPOINTMENTS**

- From 1989 to 1992 Medical Doctor in the Section of Cardiac Rehabilitation of Spedali Civili of Brescia
- From 1992 to 2000 Medical Doctor in the Section of Cardiac Clinical and non invasive evaluation of Spedali Civili of Brescia
- Since 2000 Director of Heart Failure Unit and Day Hospital of Heart Failure and Arrhythmias, Department of Cardiology and Cardiothoracic Surgery, Spedali Civili and University of Brescia

## **CLINICAL AND ASSISTANCE SKILLS**

During the first period at the Cardiological Rehabilitation Section of the Spedali Civili, from 11/28/1989 to 31 August 1992, I have improved my skills in the non-invasive evaluation and in the management and rehabilitation of the post-surgical valvular and coronary patients, patient with recent IMA and patient with chronic heart failure.

From 1/9/92 to 26/6/2000 at the Policardiography Service of the Spedali Civili of Brescia, I improved my knowledge in the non-invasive cardiological diagnostic techniques, including nuclear imaging techniques. In particular, during this period I have improved my skills in the assessment and management of cardiac patients admitted to the wards of surgical and medical internship, in the management of the pre and postoperative period, in the clinical cardiological evaluations of patients admitted to Emergency Department or Intensive Care Unit.

Since 27/06/2000 I have carried out and performed assistance at the Cardiology Department, as head of section A of the inpatient ward, improving my skills in the acute and post-acute patient management.

From 27/06/2000 to date, I am Head of the Day Hospital for Heart Failure and Arrhythmias Unit, aimed at the management and follow-up of cardiological patients, the management of patients with unstable or advanced heart failure or awaiting heart transplantation, with the need for infusion therapy or diagnostic-therapeutic procedures, requiring clinical and instrumental monitoring;

patients candidates for TAVI procedures, mitralclips application or ICD, CRT or other devices implantation; management and treatment of AF by ECV; clinical and instrumental evaluations for heart transplantation (including cardiopulmonary and right-heart catheterization test.

### **COMMITTEE SERVICE**

Since 2007 Member of Ethical Committee of University and Spedali Civili Hospital of Brescia

### **PROFESSIONAL SOCIETY MEMBERSHIPS**

- Member of the Italian Society of Cardiology since 1984
- Member of the European Society of Cardiology
- Member of the Heart Failure Association of the European Society of Cardiology
- Member of Italian Society of Echocardiography
- Member of Italian Chapter of International Society of Cardiac Ultrasound (ICISCU)
- Chairman of the Working Group on Ventricular Function of the Italian Society of Cardiology
- Member of the Working Group on Heart Failure of the Italian Society of Cardiology
- Member of the Working Group on Peripheral Circulation of Italian Society of Cardiology
- Member of the Working Group on Gender Cardiovascular Disease of Italian Society of Cardiology
- Member of the Working Group on Heart Failure of the European Society of Cardiology
- Member of the working group on Coronary Pathophysiology and Microcirculation of the European Society of Cardiology

### **PROFESSIONAL and SCIENTIFIC SERVICE**

- Secretary of the Italian Federation of Cardiology from 2007 to 2010
- Member of the Board of the Italian Society of Cardiology from 2006 to 2010
- Chairman of the Institutional Relations Committee on Regional Chapters of the Italian Society of Cardiology from 2006 to 2008
- Member of Board of ICISCU since 2001
- Member of Board of Regional Section of the Italian Society of Cardiology since 2004
- Member of Board of FINSIC of Italian Society of Cardiology from 2010 to 2014
- President of Vigilance Committee of Italian Society of Cardiology since 2008
- Member of Scientific Committee of National Health Institute for Educational Programs in Cardiovascular Disease since 2004.
- Coordinator of Heart failure Working Group of the Italian Society of Cardiology since 2014

- Chairman of HF WG of the Italian Federation of Cardiology from 2016 up to date
- Fellow of the European Society of Cardiology since 2009
- **Management or participation in editorial committees of magazines, series of editorials, encyclopedias and treaties of recognized prestige**
- Review activities for: Heart Failure Reviews, Journal of Cardiovascular Medicine, Heart International, Italian Heart Journal, Italian Journal of Echocardiography, European Journal of Heart Failure
- Heart international - Assistant Editor. (Wichtig Editore - Milano/Birmingham/Osaka) from 2005 to 2009
- Journal of Cardiovascular Medicine – Associate Editor. Since 01/11/2012
- Associate Editor of the Scientific Journal “Heart International” (Wichtig Editore - Milano/Birmingham/Osaka) from 2005 to 2009
- Associate Editor of the European Journal of Heart Failure up to date

## **TEACHING**

### **Teaching of doctoral and post-doctoral students and thesis supervision**

- From 1985 to 1989: Professor of Anatomy and Human Physiology in the Nursing School, University of Brescia.
- From 1989 to 1996: Professor of Cardiology in the Nursing School, University of Brescia.
- Since 1997: Professor in the Specializing School in Cardiology, University of Brescia
- Since 1998: Professor of Cardiology in the School of Physiotherapy, University of Brescia.
- Since 2002: Professor of Cardiology in the School of Radiologic Imaging and Radiotherapy, University of Brescia.
- Since 2003: Professor of Cardiology in the School of Medicine, University of Brescia.
- Since 2005: Professor of Cardiology in the Physical Education Studies School, University of Brescia.
- Since 2012: Professor of Cardiology in the Nursing School, University of Brescia.

### **Teaching in a clinical setting and thesis supervision**

- Since 1989 tutor of doctoral students, residents, post-doctoral students and fellows in cardiology in a clinical setting

- Since 1996 thesis supervisor in a research setting for medical doctors, fellows in Cardiology and fellows in Physical Rehabilitation School of the University of Brescia (until now over 200)

### **Master Level**

CO-Director International Master Level II - Global Research Training Program in Drug Development for Heart Failure - <http://www.unibs.it/didattica/master-corsi-di-perfezionamento-e-summer-school/master/global-research-training-program-drug-development-heart-failure-aa-2014/2015> since 01-10-2015, ongoing.

### **Research Doctorate (Ph D)**

Teacher Research Doctorate - Biomedical Sciences and Translational Medicine - University of Brescia since 01-01-2013, ongoing

### **Member of Scientific Committee of Update Courses for cardiologists (course director Prof. Livio Dei Cas – Department of Cardiology, University of Brescia, Italy):**

- 1989 1<sup>st</sup> Up-date in Myocardial Ischemia Treatment. (Bormio)
- 1990 2<sup>nd</sup> Up-date in Heart Failure. (Bormio)
- 1991 3<sup>rd</sup> Up-date in Acute Myocardial Infarction.(Bormio)
- 1992 4<sup>th</sup> Up-date in Hypertensive Cardiopathy. (Bormio)
- 1993 5<sup>th</sup> Up-date in Valvular disease.(Bormio)
- 1994 Neurohumoral activation in Heart Failure. Paratico (Brescia)
- 1995 6<sup>th</sup> Up-date in Cardiomyopathy.(Bormio)
- 1995 New perspectives in Heart Failure.(Brescia)
- 1996 7<sup>th</sup> Up-date in clinical pharmacology and cardiovascular therapy
- 1999 1<sup>st</sup> Up-date in Cardiology. Heart failure: from pathophysiology to new therapeutic options. (Brescia)
- 2000 2<sup>nd</sup> Up-date in Heart Failure: new aspects in pathophysiology and therapy. (Brescia).
- 2000 Up-date in Heart Failure. Pathophysiology, news in pharmacological and non-pharmacological treatment. XXIX Congresso Nazionale AMIRS. (Como).
- 2001 3<sup>rd</sup> Up-date in Heart Failure. Progress in pathophysiology and therapy.(Brescia)
- 2002 10<sup>th</sup> Up-date in endothelial function, acute coronary syndromes and pulmonary embolism. (Bormio)

- 2002 4<sup>th</sup> Up-date in Heart Failure. Progress in physiopathology and therapy.(Brescia)
- 2003 11<sup>th</sup> Up-date in prevention and complications of ischemic cardiopathy. (Bormio)
- 2003 5<sup>th</sup> Up-date in Heart Failure. Progress in physiopathology and therapy.(Brescia)
- 2004 13<sup>th</sup> Up-date in cardiovascular risk and heart failure. Evaluations and therapy. (Bormio)
- 2004 6<sup>th</sup> Up-date in Heart Failure. Progress in physiopathology and therapy.(Brescia)
- 2005 7<sup>th</sup> Up-date in Heart Failure. Progress in physiopathology and therapy.(Brescia)
- 2006 14<sup>th</sup> Up-date in cardiovascular risk and heart failure. Evaluations and therapy. (Bormio)
- 2006 8<sup>th</sup> Up-date in Heart Failure. Progress in physiopathology and therapy.(Brescia)
- 2007 15<sup>th</sup> Up-date in Ischemic Cardiopathy, Heart Failure and Arrhythmias: recent advances in physiopathology, clinical setting and medical-surgical therapy.(Bormio)
- 2007 9<sup>th</sup> Up-date in Heart Failure. Progress in physiopathology and therapy.(Brescia)
- 2008 Recent advances in Ischemic Cardiopathy. (Brescia)
- 2008 16<sup>th</sup> Up-date in Ischemic Cardiopathy, Heart Failure and Arrhythmias: recent advances in physiopathology, clinical setting and medical-surgical therapy. (Bormio)
- 2008 10<sup>th</sup> Up-date in Heart Failure. Progress in physiopathology and therapy.(Brescia)
- 2009 11<sup>th</sup> Up-date in Heart Failure. Progress in physiopathology and therapy, the comorbidities's role. 24-25 Settembre, Facoltà di Medicina. (Brescia)
- 2010 12<sup>th</sup> Up-date in Heart Failure. Progress in physiopathology and therapy, the comorbidities's role. 24-25 Giugno, Facoltà di Medicina. (Brescia)
- 2011 19<sup>th</sup> Up-date in Ischemic Cardiopathy, Heart Failure and Arrhythmias: recent advances in physiopathology, clinical setting and medical-surgical therapy. (Bormio)
- 2011 13<sup>th</sup> Up-date in Acute Heart Failure and others Cardiovascular Emergencies: Progress in physiopathology and therapy. 20-21 Ottobre, Centro Pastorale Paolo VI. (Brescia)
- 2012 20<sup>th</sup> Up-date in Ischemic Cardiopathy, Heart Failure and Arrhythmias: recent advances in physiopathology, clinical setting and medical-surgical therapy. (Bormio)
- 2012 14<sup>th</sup> Up-date in Heart Failure. New perspectives for treatment. 18-19 Ottobre, Centro Pastorale Paolo VI. (Brescia)
- 2013 21<sup>st</sup> Up-date in Ischemic Cardiopathy, Heart Failure and Arrhythmias: recent advances in physiopathology, clinical setting and medical-surgical therapy. (Bormio)
- 2014 22<sup>nd</sup> Up-date in Ischemic Cardiopathy, Heart Failure and Arrhythmias: recent advances in physiopathology, clinical setting and medical-surgical therapy. (Bormio)
- 2015 23<sup>rd</sup> Up-date in Ischemic Cardiopathy, Heart Failure and Arrhythmias: recent advances in physiopathology, clinical setting and medical-surgical therapy. (Bormio)
- 2016 24<sup>th</sup> Up-date in Ischemic Cardiopathy, Heart Failure and Arrhythmias: recent advances in physiopathology, clinical setting and medical-surgical therapy. (Bormio)

- 2017 25<sup>th</sup> Up-date in Ischemic Cardiopathy, Heart Failure and Arrhythmias: recent advances in physiopathology, clinical setting and medical-surgical therapy. (Bormio)

**Teaching in continuing education courses and up-date in cardiology, endorsed by the Italian Society of Cardiology**

- 1997 Up-date in Heart Failure physiopathology and therapy. Theoric/practice course for cardiologists.
- 1998 Up-date in Ischemic and valvular cardiac disease. Theoric/practice course for cardiologists.
- 2002 Up-date in Heart Failure physiopathology, clinical setting, and diagnosis, therapy and disease management programs of patients with chronic heart failure. Theoric/practice course for cardiologists.

**Teaching in continuing education courses and up-date in cardiology, endorsed by the Italian Society of Cardiology and Working Group of Heart Failure.**

- Since 2000 has developed periodic education and up-date courses regarding Heart Failure for cardiologists, general practitioners and nurses.

**RESEARCH GRANTS/CONTRACTS** (provide principal investigator status, funding agency, title and type of award, period of support, total direct costs)

**Management or participation in activities of a research group characterized by Collaborations at national or international level**

- At the time of attendance as visiting Professor at Northwestern University of Chicago, it was possible to strengthen international scientific collaborations in the field of research on heart failure that led to the realization of a research Network Engaged in the realization of studies of new molecules (phase 2 studies). The research group (**T1 Network**) is composed of international experts such as: Mihai Gheorghiade (Center for Cardiovascular Innovation, Northwestern University Feinberg School of Medicine, Chicago, USA); Robert O. Bonow (MD Goldberg Distinguished Professor of Cardiology Director Center for Cardiovascular Innovation Northwestern University Feinberg School of Medicine, Chicago) Javed Butler (MD Professor of Medicine Director, Division of Cardiovascular Medicine Co-Director, Heart Institute Stony Brook University); Robert J. Mentz ( MD Assistant Professor of Medicine Director of Duke University Cooperative Cardiovascular Society Advanced Heart Failure and Cardiac Transplantation Duke University Medical Center,

Durham, North Carolina Duke Clinical Research Institute, Durham); Hani N. Sabbah (PhD, FACC, FCCP, FAHA Director of Cardiovascular Research at the Henry Ford Health System Henry Ford Hospital 2799 West Grand Boulevard Detroit); Haris Subacius (Senior Biostatistician Division of Cardiology Northwestern University, Chicago); Douglas E. Vaughan (MD Irving S. Cutter Professor and Chairman Department of Medicine Northwestern University Feinberg School of Medicine Galter Pavilion, Suite 3-150 251 East Huron Street Chicago); Andrew Ambrosy (MD Division of Cardiology Duke University Medical Center Durham, NC 27705) Stephen J. Greene (MD Division of Cardiology Duke University Medical Center Durham, NC 27705) Muthiah Vaduganathan ( MD MPH Department of Medicine Massachusetts General Hospital Boston, MA 02114, USA); Naoki Sato (MD Professor and Director of Internal Medicine, Cardiology, and Intensive Care Unit, Nippon Medical School Musashi-Kosugi Hospital ,Kanagawa)Carolyn Lam Su Ping (MD Associate Professor Yong Loo Lin School of Medicine, Cardiac Department National University Heart Centre, Singapore)Voors Adriaan Alexander(Department of Cardiology, University Medical Center Groningen, University of Groningen, Groningen, the Netherlands.)Düngen Hans Dirk(Department of Cardiology, Campus Virchow, Charite Universitätsmedizin Berlin, Berlin, Germany.) Ponikowski Piotr(Wroclaw Medical University, Wroclaw, Poland.), Bax Jeroen J (Department of Cardiology, Leiden University Medical Center, Leiden, the Netherlands.), Kim Raymond J(Duke Cardiovascular Magnetic Resonance Center, Duke University Medical Center, Durham, NC, USA.), Dorhout Bernard (Department of Cardiology, University Medical Center Groningen, University of Groningen, Groningen, the Netherlands.) Since 01-01-2008.

- Project of a Research Unit - Prot.2010C7ETAJ\_001. 01-01-2010 to 31-12-2011
- SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME THEME FP7-HEALTH-2009-single-stage [HEALTH-2009-2.4.2-1: Improved or new therapeutic approaches for the treatment of heart failure.] 01-04-2010 to 31-03-2015

**Research Grants from the Italian National Research Council and from the University of Brescia:**

- 2002 Effects of weight loss on left ventricular function, autonomic system and neurohormonal parameters in obese patients
- 2003-2004 Clinical and prognostic value of demographic, hemodynamic and functional features and genetic pattern in patients with left ventricular dysfunction treated with ACE -inhibitors and beta-blockers
- 2005-2006 Effects of n3-PUFAs on sympatovagal balance and arrhythmic risk in patients with chronic heart failure



- 2007-2008 Prognostic role of clinical, metabolic, angiographic parameters and pharmacological treatment in ischemic diabetic patients with normal or impaired left ventricular function
- Regional project: Experimentation of innovative models of integration between health and social service based on advanced services of Telemedicine (2007-2008)
- 2009-2010 project on Heart Failure: Innovation in Patient Care and Improving Outcomes (in collaboration with Northwestern University Feinberg School of Medicine and Northwestern Memorial Hospital)
- 2011: Effects of Micronutrients supplements on Left ventricular function and exercise tolerance and outcome in patients with non-ischemic cardiomyopathy –University of Brescia
- 2012: Management model for acute chest pain – University of Brescia
- 2012: Early detection of cardiotoxicity in patients treated with antineoplastic agents for breast cancer – University of Brescia

**Research grant from ‘Center for the Study and treatment of Heart Failure’ – University of Brescia.**

- 2006: n-3 Polyunsaturated Fatty Acids in the Prevention of Atrial Fibrillation Recurrences After Electrical Cardioversion A Prospective, Randomized Study
- 2007: Effects of n-3 Polyunsaturated Fatty Acids on Left Ventricular Function and Functional Capacity in Patients With Dilated Cardiomyopathy
- 2008-2011 Effects of air pollution on admission for acute cardiovascular events in Brescia urban area (in collaboration with Institute of Occupational Health and Industrial Hygiene - University of Brescia)
- 2012: ‘Effects of N-3 PUFAs supplementation on Left ventricular function and remodeling and functional capacity in patient with non-ischemic cardiomyopathy. Dose-response study’

**Responsibility for studies and scientific research entrusted by qualified public or private institutions**

- DHAFI STUDY -Prot. F 373280 CA 2 01 - Study of efficacy and safety of F373280 for the maintenance of sinus rhythm after electrical cardioversion in patients with persistent atrial fibrillation and chronic heart failure - Prot. F 373280 CA 2 01 - Eudract 2012-003487-48. From 01-10-2013 to 13-10-2016 ( International Study Coordinator)

- PARSiFAL - BAY 1067197/16782 - Double-blind, placebo-controlled study to assess the safety, tolerability, pharmacokinetics and acute cardiovascular responses of 7-day oral treatment with the partial adenosine A1 BAY 1067197 agonist in patients with heart failure chronic systolic: PARSiFAL pilot study - PARSiFAL study - BAY 1067197/16782 - Eudract 2013-002522-23. From 28-01-2014 to 28-01-2015 ( Principal Investigator)
- A Long-Term Outcomes Study to Assess STatin Residual Risk Reduction with EpaNova in HiGh Cardiovascular Risk PatientS with Hypertriglyceridemia (STRENGTH) Investigational Product: Epanova® (omega-3 carboxylic acids) IND No.: 107,616 Phase: III. Protocol Number: D5881C00004. EudraCT Number: 2014-001069-28. Since 01-03-2014. ( Principal Investigator)
- Phanteon Study - A multicenter, randomized, parallel group, double blind, dose-finding phase II trial to study the efficacy, safety, pharmacokinetic and pharmacodynamic effects of the oral partial adenosine A1 receptor agonist neladenoson bialanate over 20 weeks in patients with chronic heart failure with reduced ejection fraction. Since 26-08-2015. ( Principal Investigator)
- Clinical monitoring and genetic screening of the cancer patient undergoing cardiotoxic treatment. Research project funded by the Beretta Foundation. From 01-11-2015 to 01-11-2017. ( Principal Investigator)
- SPIHF-201 CLINICAL STUDY PROTOCOL A Phase 2 Randomized, Double-Blinded, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Effects of Multiple Subcutaneous Injections of Elamipretide on Left Ventricular Function in Subjects with Stable Heart Failure with Reduced Ejection Fraction. Since 23-11-2015. ( Principal Investigator)
- Chiara Mia 1 - BAY 1142524 / 17055 - Multicenter single-blind pilot study to assess the safety and tolerability of 14-day oral treatment with different doses of the BAY 114,324 kinase inhibitor compared to placebo in clinically stable patients with left ventricular dysfunction after myocardial infarction - Studio Chiara Mia 1 - BAY 1142524 / 17055 -Eudract 2014-005297-12. From 30-11-2015 to 30-11-2016. ( Principal Investigator)
- BAY 1142524 - CHIARA MIA 2 - Multi-center, randomized, double-blind clinical trial aimed at assessing the safety and efficacy of a 6-month treatment with the oral chimay inhibitor BAY 1142524 at a dose of 25 mg / bid compared to placebo, in addition to standard therapy , in patients with reduced left ventricular ejection fraction (LVEF d 45%) after acute myocardial infarction

(CHIARA MIA 2)- Studio BAY 1142524 - CHIARA MIA 2 – Eudract 2016-002167-33. Since 31-10-2016. ( Principal Investigator)

- FINESSE-HF - Finerenone Phase 3 trials #16275 Chronic Heart failure BAY94 -8862 n. IMPACT 16275 / EudraCT 2015-002168-17 “A multicenter, randomized, double-blind, double-dummy, parallel-group, active-controlled study to evaluate the efficacy and safety of finerenone compared to eplerenone on morbidity and mortality in patients with chronic heart failure and reduced ejection fraction after recent heart failure decompensation and additional risk factors, either type 2 diabetes mellitus or chronic kidney disease or both.-FINESSE-HF” [n.protocollo 16275, versione 1.0, data 27 Agosto 2015. Since 01-11-2016. ( Principal Investigator)
- ETNA-AF-Europe Non-interventional study on edoxaban treatment in routine clinical practice for patients with non valvular atrial fibrillation DSE-EDO-04-14-EU. Since 01-11-2016. ( Principal Investigator)
- VICTORIA-MK1242-001 - Pivotal study of Phase 3 multicenter, randomized parallel group, placebo-controlled, double-blind, event-guided, placebo-controlled studies on the efficacy and safety of the oral vericiguat sGC stimulator in patients with heart failure with a reduced ejection fraction (HFrEF) - Study VICTORIA (VeriCiguaT gLObal study in subjects with heart failure and Reduced ejection frAction) - Study VICTORIA-MK1242-001 - Eudract 2016-000671-25 from 30-11-2016 until today ( Principal Investigator)
- Real Life Multimarker Monitoring in Patients with Heart Failure (REALISM-HF pilot registry) from 01-12-2016 until today ( Principal Investigator)
- Multi-center, randomized, parallel group, placebo-controlled, double-blind study aimed at evaluating the efficacy and safety of the SGC vericiguat oral stimulator for the improvement of physical function in the activities of daily life in patients with heart failure and preserved ejection fraction (HFPEF) - VITALITY-HFPEF BAY study 1021189/19334 - Eudract 2018-000298-65 PROMOTER: Bayer SpA CRO: Bayer S.p.A

## SCHOLARLY BIBLIOGRAPHY

### Original, peer-reviewed research articles

1. Metra M, Faggiano P, Giubbini R, Manca C, Marchini A, Niccoli L, Nodari S, Zanini R, Dei Cas L. Evaluation of asynergy of the left ventricle in infarct patients. A comparative analysis of 2-dimensional echocardiography, angio-cardio-scintigraphy and contrast media ventriculography *Cardiologia*. 1986 Apr;31(4):273-8.
2. Dei Cas L, Ghirardi P, Metra M, Nodari S, Nordio G, Mussini E. Comparative pharmacokinetics of a new slow release and standard prazosin in healthy subjects. *Curr Ther Res*, 1986; 40: 17-22
3. Dei Cas L, Metra M, Danesi R, Nodari S, Guaini T, Raddino R, Ghirardi PE. Steady state pharmacokinetics of a new slow release-preparation of prazosin. *Curr Ther Res*, 1988; 44 (2): 275-277.
4. Metra M, Nodari S, Nordio G, Bonandi L, Raddino R, Feroldi P, Dei Cas L, Visioli O. A randomized double-blind crossover study of nicardipine and nifedipine in patients with angina pectoris and concomitant essential hypertension. *Cardiovasc Drugs Ther*. 1988 Jan;1(5):513-21.
5. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Riva S, Manca C, Visioli O. Lack of tolerance development during chronic ibopamine administration to patients with congestive heart failure. *Cardiovasc Drugs Ther*. 1988 Jul;2(2):221-9.
6. Furlanello F, Auguglia C, Brandi F, Brusoni B, Cadel A, Caponetto S, Dei Cas L, Gavazzi A, Guiducci V, Mangiavacchi M, Martines C, Metra M, Nodari S, Terrachini U, Tumiotto G. Influence of ibopamine on heart rate and arrhythmic pattern in CHF patients: a double-blind multicenter study. *Giornale Italiano di Cardiologia* 1989; 19: 71-80.
7. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Visioli O. Efficacy of ibopamine treatment in patients with advanced heart failure: purpose of a new therapeutic scheme with multiple daily administrations. *J Cardiovasc Pharmacol*. 1989;14 Suppl 8:S111-7.
8. Dei Cas L, Metra M, Cuccia C, Niccoli L, Nodari S, Visioli O. Prognostic significance of clinical, ergometric and coronarographic data in patients soon after myocardial infarction. *Cardiologia* 1989 Apr;34(4):317-25.
9. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Raddino R, Visioli O. Hemodynamic and clinical effects and treatment tolerance with low-dose iv amrinone in patients with refractory heart failure: a multicenter study. The Group for Research on Amrinone in the Treatment of Refractory Heart Failure. *Cardiologia* 1991 May;36(5):363-71.
10. Nodari S, Metra M, Gei P, Danesi R, Furloni R, Cuminetti S, Dei Cas L. The acute, chronic continuous after treatment and chronic intermittent with a variable therapeutic window (4 and 6 hours) hemodynamic effects induced with transdermal nitroglycerin in patients with congestive heart failure. *Cardiologia* 1991 Jun;36(6):451-60.

11. Raddino R, Metra M, Catellani E, Nodari S, Pelà G, Manca C, Dei Cas L. Effects of amrinone on isolated heart preparations: comparative study with other inotropic agents. *Cardiologia* 1991 Sep;36(9):729-34.
12. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Raddino R, Bonandi L, Visioli O. Treatment of refractory heart failure. *Cardiologia*. 1992 Jul;37(7):501-5. Review.
13. Bonandi L, Metra M, Niccoli L, Etti F, Nodari S, Dei Cas L, Visioli O. Combined invasive and noninvasive study of left ventricular systolic and diastolic function following acute administration of cicloprolol to subjects with normal cardiac function. *Cardiovasc Drugs Ther*, 1992 Oct;6: 513-517.
14. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Leier CV, Visioli O. Interaction between electrolytes and the neurohumoral system. The clinico-prognostic implications of hyponatremia, hypopotassemia and hypomagnesemia in congestive heart failure. *Cardiologia* 1993 Jun;38(6):393-402. Review.
15. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Visioli O. Treatment strategies in acute heart failure: how to restore hemodynamic stability rapidly and safely. *Cardiologia* 1993 Sep;38(9):593-9. Review.
16. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Nardi M, Giubbini R, Visioli O. Stress and ischemic heart disease. *Cardiologia* 1993 Dec;38(12 Suppl 1):415-25. Review.
17. Dei Cas L, Nodari S, Raddino R, Metra M, Pelà G, Nardi M. Current role of non-digitalis inotropic agents in acute and chronic treatment of heart failure. *Cardiologia* 1994 Mar;39(3):209-15. Review.
18. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Raccagni D. Clinical efficacy of oral dopaminergic agents: new findings. *Cardiologia* 1995 Dec;40 (12 Suppl 1):131-8.
19. Raddino R, Metra M, Nodari S, Pelà G, Fappani A, Dei Cas L. Pharmacological activity of the new calcium antagonist, lacidipine, on isolated preparations. *Gen Pharmacol*. 1996 Oct;27(7):1255-9.
20. Metra M, Nodari S, Garbellini M, Boldi E, Rosselli F, Milan E, Giubbini R, Dei Cas L. The effects of mid- and long-term administration (3-4 years) of carvedilol in patients with idiopathic dilated cardiomyopathy. *Cardiologia* 1997 May;42(5):503-12.
21. Metra M, Nodari S, Raccagni D, Garbellini M, Boldi E, Bontempi L, Gaiti M, Dei Cas L. Maximal and submaximal exercise testing in heart failure. *J Cardiovasc Pharmacol*. 1998;32 Suppl 1:S36-45. Review.
22. Metra M, Nodari S, D'Aloia A, Madureri A, Rosselli F, Bontempi L, Zanini R, Dei Cas L. Effects of neurohormonal antagonism on symptoms and quality-of-life in heart failure. *Eur Heart J*. 1998 Feb;19 Suppl B:B25-35. Review.
23. Zanini R, Curello S, Bonandi L, Giovannini G, Boldi E, D'Aloia A, Metra M, Nodari S, Dei Cas L. Etiopathogenesis of acute myocardial infarction: role of early leukocytosis. *Cardiologia* 1998 Sep;43(9):925-31.
24. Metra M, Faggiano P, D'Aloia A, Nodari S, Gualeni A, Raccagni D, Dei Cas L. Use of cardiopulmonary exercise testing with hemodynamic monitoring in the prognostic assessment of ambulatory patients with chronic heart failure. *J Am Coll Cardiol*. 1999 Mar 15;33(4):943-50.

25. Metra M, Nodari S, Bordonali T, Cagnazzi E, Boldi E, Dei Cas L. ACE-inhibitors, AT1 receptor antagonists and diastolic dysfunction. *Cardiologia* 1999 Dec;44 Suppl 1(Pt 1):53-8. Review.
26. Metra M, Nodari S, D'Aloia A, Bontempi L, Boldi E, Cas LD. A rationale for the use of beta-blockers as standard treatment for heart failure. *Am Heart J*. 2000 Mar;139(3):511-21. Review.
27. Metra M, Nodari S, Boldi E, Dei Cas L. Selective or nonselective beta-adrenergic blockade in patients with congestive heart failure. *Curr Cardiol Rep*. 2000 May;2(3):252-7.
28. Metra M, Giubbini R, Nodari S, Boldi E, Modena MG, Dei Cas L. Differential effects of beta-blockers in patients with heart failure: A prospective, randomized, double-blind comparison of the long-term effects of metoprolol versus carvedilol. *Circulation* 2000 Aug 1;102(5):546-51.
29. Metra M, Giubbini R, Nodari S, Boldi E, Modena MG, Dei Cas L. b-blockade in chronic heart failure. *Response Circulation* 2001; 103 e 118.
30. Metra M, Nodari S, Dei Cas L. Beta-blockade in heart failure: selective versus nonselective agents. *Am J Cardiovasc Drugs* 2001;1(1):3-14. Review.
31. Bognioni FV, Metra M, Locati M, Nodari S, Bontempi L, Garbellini M, Doni A, Peri G, Mantovani A. Role of inflammation mediators in the pathogenesis of heart failure. *Ital Heart J Suppl*. 2001 Jun;2(6):628-33. Review.
32. Metra M, Nodari S, Bignotti T, Gnesin P, Trussardi E, Cas LD. New and old beta-blockers in the treatment of heart failure. *Recenti Prog Med*. 2002 Feb;93(2):113-24. Review.
33. Metra M, Nodari S, Trussardi E, Vizzardi E, Cas LD. Dilated cardiomyopathy: indication and role of invasive evaluation. *Ital Heart J Suppl*. 2002 Apr;3(4):412-8. Review.
34. Metra M, Nodari S, Dei Cas L. Heart failure: should treatment favor prognosis or quality of life? Opinion... in favor of prognosis. *Ital Heart J*. 2002 Oct;3 Suppl 6:47S-50S. Review.
35. Metra M, Nodari S, D'Aloia A, Muneretto C, Robertson AD, Bristow MR, Dei Cas L. Beta-blocker therapy influences the hemodynamic response to inotropic agents in patients with heart failure: a randomized comparison of dobutamine and enoximone before and after chronic treatment with metoprolol or carvedilol. *J Am Coll Cardiol*. 2002 Oct 2;40(7):1248-58. **H-Index 6,278**
36. Metra M, Nodari S, Parrinello G, Giubbini R, Manca C, Dei Cas L. Marked improvement in left ventricular ejection fraction during long-term beta-blockade in patients with chronic heart failure: clinical correlates and prognostic significance. *Am Heart J*. 2003 Feb;145(2):292-9.
37. Muneretto C, Negri A, Bisleri G, Manfredi J, Terrini A, Metra M, Nodari S, Cas LD. Is total arterial myocardial revascularization with composite grafts a safe and useful procedure in the elderly? *Eur J Cardiothorac Surg*. 2003 May;23(5):657-64.
38. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Dei Cas A, Gheorghide M. Prevention and management of chronic heart failure in patients at risk. *Am J Cardiol*. 2003 May 8;91(9A):10F-17F. Review.

39. D'Aloia A, Faggiano P, Aurigemma G, Bontempi L, Ruggeri G, Metra M, Nodari S, Dei Cas L. Serum levels of carbohydrate antigen 125 in patients with chronic heart failure: relation to clinical severity, hemodynamic and Doppler echocardiographic abnormalities, and short-term prognosis. *J Am Coll Cardiol*. 2003 May 21;41(10):1805-11. **H-Index 7,599**
40. Vizzardi E, Nodari S, Fiorina C, Procopio R, Trussardi E, D'Aloia A, Rocca P, Metra M, Dei Cas L. Prognostic evaluation in patients with heart failure. *Ital Heart J Suppl*. 2003 Sep;4(9):720-6. Review.
41. Covolo L, Gelatti U, Metra M, Donato F, Nodari S, Pezzali N, Dei Cas L, Nardi G. Angiotensin-converting-enzyme gene polymorphism and heart failure: a case-control study. *Biomarkers* 2003 Sep-Oct;8(5):429-36.
42. Muneretto C, Bisleri G, Negri A, Manfredi J, Metra M, Nodari S, Dei Cas L. Off-pump coronary artery bypass surgery technique for total arterial myocardial revascularization: a prospective randomized study. *Ann Thorac Surg*. 2003 Sep;76(3):778-82. **H-Index 11,164**
43. Muneretto C, Bisleri G, Negri A, Manfredi J, Metra M, Nodari S, Culot L, Dei Cas L. Total arterial myocardial revascularization with composite grafts improves results of coronary surgery in elderly: a prospective randomized comparison with conventional coronary artery bypass surgery. *Circulation* 2003 Sep 9;108 Suppl 1:II29-33.
44. Nodari S, Metra M, Dei Cas L. Beta-blocker treatment of patients with diastolic heart failure and arterial hypertension. A prospective, randomized, comparison of the long-term effects of atenolol vs. nebivolol. *Eur J Heart Fail*. 2003 Oct;5(5):621-7. **H-Index 2,936**
45. Metra M, Nodari S, Pedrinazzi C, Rocca P, Manerba A, Vizzardi E, Danesi R, Dei Cas L. Plasma brain natriuretic peptide levels in the diagnostic and prognostic assessment of patients with heart failure. *Pros. Ital Heart J*. 2003 Dec;4 Suppl 8:59S-67S. Review.
46. Nodari S, Metra M, Dei Cas A, Dei Cas L. Efficacy and tolerability of the long-term administration of carvedilol in patients with chronic heart failure with and without concomitant diabetes mellitus. *Eur J Heart Fail*. 2003 Dec;5(6):803-9. **H-Index 2,938**
47. Lugari R, Dei Cas A, Ugolotti D, Barilli AL, Camellini C, Ganzerla GC, Luciani A, Salerni B, Mittenperger F, Nodari S, Gnudi A, Zandomenighi R. Glucagon-like peptide 1 (GLP-1) secretion and plasma dipeptidyl peptidase IV (DPP-IV) activity in morbidly obese patients undergoing biliopancreatic diversion. *Horm Metab Res*. 2004 Feb;36(2):111-5.
48. Metra M, Nodari S, Dei Cas L. Current guidelines in the pharmacological management of chronic heart failure. *J Renin Angiotensin Aldosterone Syst*. 2004 Sep;5 Suppl 1:S11-6. Review.
49. Covolo L, Gelatti U, Metra M, Nodari S, Piccichè A, Pezzali N, Zani C, Alberti A, Donato F, Nardi G, Dei Cas L. Role of beta1- and beta2-adrenoceptor polymorphisms in heart failure: a case-control study. *Eur Heart J*. 2004 Sep;25(17):1534-41. **H-Index 6,247**
50. Sabbadini G, Di Lenarda A, Metra M, Nodari S, Moretti M, Brentana L, Dei Cas L, Sinagra G. Pharmacological therapy of chronic heart failure in the elderly. *Ital Heart J*. 2004 Dec;5 Suppl 10:37S-51S. Review.

51. Nodari S, Metra M, Trussardi E, Madureri A, Manerba A, Sacchetti E, Dei Cas L. Cardiovascular and neurohumoral effects of the administration of reboxetine to health volunteers. *Heart International* 2005; 1 (4-8): 59-66.
52. Metra M, Nodari S, Brentana L, Vizzardi E, Rocca P, Fracassi F, Danesi R, Dei Cas L. Beta-blockers in the treatment of heart failure. *Ital Heart J.* 2005 May;6 Suppl 2:46S-52S.
53. Nodari S, Corulli A, Manerba A, Metra M, Apostoli P, Dei Cas L. Endothelial damage due air pollution. *Heart International* 2006; 2: 115-126.
54. Muneretto C, Bisleri G, Negri A, Piccoli P, Nodari S, Dei Cas L. Improved graft patency rates and mid-term outcome of diabetic patients undergoing total arterial myocardial revascularization. *Heart Int.* 2006;2(3-4):136.
55. Vizzardi E, Nodari S, Metra M, Dei Cas L. Non-compaction of the ventricular myocardium. *Heart Int.* 2006;2(3-4):178.
56. Faggiano P, D'Aloia A, Antonini-Canterin F, Pinamonti B, Di Lenarda A, Brentana L, Metra M, Nodari S, Dei Cas L. Usefulness of cardiac calcification on two-dimensional echocardiography for distinguishing ischaemic from nonischaemic dilated cardiomyopathy: a preliminary report. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2006 Mar;7(3):182-7.
57. Metra M, Zani C, Covolo L, Nodari S, Pezzali N, Gelatti U, Donato F, Nardi G, Dei Cas L. Role of beta1- and alpha2c-adrenergic receptor polymorphisms and their combination in heart failure: a case-control study. *Eur J Heart Fail.* 2006 Mar;8(2):131-5.
58. Nodari S, Manerba A, Berlinghieri N, Milesi G, Metra M, Dei Cas L. Nitrates: new insights about old drugs. *Heart International* 2007; 3 3-4: 69-77.
59. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Raddino R. Rationale for the use of high dose sustained-release isosorbide-5mononitrate in ischemic heart disease and chronic heart failure. *Heart International* 2007; 3 3-4: 98-111.
60. Metra M, Nodari S, Bordonali T, Bugatti S, Fontanella B, Lombardi C, Saporetti A, Verzura G, Danesi R, Dei Cas L. Anemia and heart failure: a cause of progression or only a consequence? *Heart International* 2007; 3 (1-2): 1-11.
61. Nodari S, Rocca P, Saporetti A, Bettari L, Foresti A.L, Tanghetti E, Metra M, Dei Cas L. The combination of ezetimibe and Statin: a new treatment for hypercholesterolemia. *Heart International* 2007; 3 (1-2): 12-17.
62. Raddino R, Caretta G, Teli M, Bonadei I, Robba D, Zanini G, Madureri A, Nodari S, Dei Cas L. Nitric oxide and cardiovascular risk factors. *Heart International* 2007; 3 (1-2): 19-26.
63. Nodari S, Manerba A, Metra M, Dei Cas L. Endocannabinoids and cardiovascular prevention: a real progress? *Heart International* 2007; 3 (1-2): 27-34.
64. Faggiano P, Vizzardi E, Pulcini E, Maffeo D, Fracassi F, Nodari S, Dei Cas L. The study of left ventricular diastolic function by Doppler echocardiography: the essential for the clinician. *Heart International* 2007; 3 (1-2): 42-50.



65. Vizzardi E, Nodari S, Fiorina C, Metra M, Dei Cas L. Plasma homocysteine levels and late outcome in patients with unstable angina. *Cardiology* 2007;107(4):354-9.
66. Metra M, Nodari S, Bordonali T, Milani P, Fracassi F, Dei Cas L. Beta-blocker therapy of heart failure: an update. *Expert Opin Pharmacother.* 2007 Feb;8(3):289-98. Review.
67. Metra M, Nodari S, Bordonali T, Milani P, Dei Cas L. Clinical trials update from the World Congress of Cardiology 2006. *Expert Opin Pharmacother.* 2007 Apr;8(6):881-9.
68. Vizzardi E, Nodari S, Fiorina C, Metra M, Dei Cas L. Raised homocysteine plasma concentration in patients with heart failure: clinical significance. *Monaldi Arch Chest Dis.* 2007 Jun;68(2):96-102.
69. Metra M, Nodari S, Bordonali T, Milani P, Lombardi C, Bugatti S, Fontanella B, Verzura G, Danesi R, Dei Cas L. Bisoprolol in the treatment of chronic heart failure: from pathophysiology to clinical pharmacology and trial results. *Ther Clin Risk Manag.* 2007 Aug;3(4):569-78.
70. Metra M, Nodari S, Parrinello G, Specchia C, Brentana L, Rocca P, Fracassi F, Bordonali T, Milani P, Danesi R, Verzura G, Chiari E, Dei Cas L. The role of plasma biomarkers in acute heart failure. Serial changes and independent prognostic value of NT-proBNP and cardiac troponin-T. *Eur J Heart Fail.* 2007 Aug;9(8):776-86. **H-Index 2,298**
71. Fiorina C, Vizzardi E, Lorusso R, Maggio M, De Cicco G, Nodari S, Faggiano P, Dei Cas L. The 6-min walking test early after cardiac surgery. Reference values and the effects of rehabilitation programme. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2007 Nov;32(5):724-9.
72. Vizzardi E, Lanzarotto F, Carabellese N, Mora A, Bertolazzi S, Benini F, Nodari S, Dei Cas L, Lanzini A. Lack of association of coeliac disease with idiopathic and ischaemic dilated cardiomyopathies. *Scand J Clin Lab Invest.* 2008;68(8):692-5.
73. Metra M, Nodari S, Parrinello G, Bordonali T, Bugatti S, Danesi R, Fontanella B, Lombardi C, Milani P, Verzura G, Cotter G, Dittrich H, Massie BM, Dei Cas L. Worsening renal function in patients hospitalised for acute heart failure: clinical implications and prognostic significance. *Eur J Heart Fail.* 2008 Feb;10(2):188-95.
74. Vizzardi E, Fracassi F, Nardi M, Chiari E, Faggiano P, Rocca P, Nodari S, Dei Cas L. Asymptomatic quadricuspid aortic valve. *Can J Cardiol.* 2008 Feb;24(2):8.
75. Metra M, Zacá V, Nodari S, Cas LD, Maggioni AP. The CORONA study. *G Ital Cardiol.* 2008 Apr;9(4):229-33.
76. Vizzardi E, Fracassi F, Farina D, Nardi M, D'Aloia A, Chiari E, Nodari S, Dei Cas L. Persistence of left superior vena cava, absence of coronary sinus and cerebral ictus. *Int J Cardiol.* 2008 May 23;126(2):e39-41.
77. Vizzardi E, D'Aloia A, Zanini G, Antonioli E, Chiari E, Fiorina C, Raddino R, Nodari S, Dei Cas L. Coronary artery fistula: diagnostic role of transthoracic and transesophageal echocardiography. *Minerva Cardioangiol.* 2008 Jun;56(3):361-4.
78. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Lombardi C, Zacà V. Mechanical circulatory supports for the treatment of advanced heart failure. *G Ital Cardiol (Rome).* 2008 Oct;9(10 Suppl 1):99S-104S.

79. Metra M, Zacà V, Lombardi C, Danesi R, Bordonali T, Nodari S, L. Dei Cas. Acute heart failure: clinical profiles and pathophysiology. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2008 Oct;9(10 Suppl 1):105S-111S
80. Vizzardi E, Nodari S, D'Aloia A, Chiari E, Faggiano P, Metra M, Dei Cas L. CA 125 tumoral marker plasma levels relate to systolic and diastolic ventricular function and to the clinical status of patients with chronic heart failure. *Echocardiography*. 2008 Oct;25(9):955-60.
81. Vizzardi E, Faggiano P, Antonioli E, Zanini G, Chiari E, Nodari S, L Dei Cas. Thrombus or tumor? a case of fibroelastoma as indicated during the submission process. *Cases J*. 2009 Jan 8;2(1):31.
82. Nodari S, Metra M, Milesi G, Manerba A, Cesana BM, Gheorghide M, Dei Cas L. The role of n-3 PUFAs in preventing the arrhythmic risk in patients with idiopathic dilated cardiomyopathy. *Cardiovasc Drugs Ther*. 2009 Feb; 23(1):5-15.
83. Vizzardi E, Faggiano P, Chiari E, Maffeo D, Frattini S, Bellandi F, Nodari S, Dei Cas L. The study of left ventricular diastolic function by Doppler echocardiography: the essential for the clinician. *Monaldi Arch Chest Dis*. 2009 Mar;72(1):23-8.
84. Tavazzi L, Nodari S. The GISSI-HF trial. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2009 Mar;10(3):129-34.
85. Vizzardi E, Nodari S, Zanini G, Manerba A, Frattini S, Madureri A, Raddino R, Dei Cas L. High sensitivity C-reactive protein: a predictor for recurrence of atrial fibrillation after successful cardioversion. *Intern Emerg Med*. 2009 Aug;4(4):309-13.
86. Leone O, Rapezzi C, Sinagra G, Angelini A, Arbustini E, Bartoloni G, Basso C, Caforio AL, Calabrese F, Coccolo F, d'Amati G, Maresi E, Milanese O, Nodari S, Oliva F, Perkan A, Prandstraller D, Pucci A, Ramondo A, Silvestri F, Valente M, Thiene G; Federazione Italiana di Cardiologia. Documento di consenso sulla biopsia endomiocardica promosso dall'Associazione per la Patologia Cardiovascolare Italiana. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2009 Sep;10(9 Suppl 1):3S-50S.
87. Nodari S, Jao GT, Chong JR. Clinical utility of Tolvaptan in the management of hyponatremia in HF. *International Journal of Nephrology and Renovascular Disease* 2010;3:51-60.
88. Vizzardi E, D'Aloia A, Zanini G, Fiorina C, Chiari E, Nodari S, Dei Cas L. Tako-tsubo-like left ventricular dysfunction: transient left ventricular apical ballooning syndrome. *Int J Clin Pract*. 2010 Jan;64(1):67-74.
89. Campia U, Nodari S, Gheorghide M. Acute heart failure with low cardiac output: can we develop a short-term inotropic agent that does not increase adverse events? *Current Heart Failure Reports* 2010 Sep;7(3): 100-9
90. Shah An, Nodari S, Gheorghide M. Biomarkers in acute heart failure syndromes-are they fulfilling their promise? *Cardiology* 2011; 120(1): 19-21.
91. Metra M, Zacà V, Parati G, Agostoni P, Bonadies M, Ciccone M, Dei Cas A, Iacoviello M, Lagoia R, Lombardi C, Maio R, Magri D, Musca G, Padeletti M, Perticone F, Pezzali N, Piepoli M, Sciacqua A, Zanolli L, Nodari S, Filardi PP, Dei Cas L. Cardiovascular and non cardiovascular comorbidities in patients with chronic heart failure. *Journal of Cardiovascular Medicine* 2011 Feb;12(2): 76-84.

92. Nodari S, Triggiani M, Campia U, Manerba A, Milesi G, Cesana BM, Gheorghide M, Dei Cas L. Effects on n-3 polyunsaturated fatty acids on left ventricular function and functional capacity in patients with dilated cardiomyopathy. *Journal of the American College of Cardiology* 2011 Feb 15;57(7):870-9. **H-Index 14,739**
93. Ambrosy A, Wilcox J, Nodari S, Gheorghide M. Acute heart failure syndromes: cardiac destruction and reconstruction. *Journal of Cardiovascular Medicine* 2011 Apr; 12(4):258-63.
94. **Nodari S**, Triggiani M, Campia U, Manerba A, Milesi G, Cesana BM, Gheorghide M, Dei Cas L. n-3 polyunsaturated fatty acids in the prevention of atrial fibrillation recurrences after electrical cardioversion: a prospective, randomized study. *Circulation*. 2011 Sep 6;124(10):1100-6.
95. Dini FL, Guarini G, Ballo P, Carluccio E, Maiello M, Capozza P, Innelli P, Rosa GM, Palmiero P, Galderisi M, Razzolini R, **Nodari S**; on behalf of the Working Group on Myocardial Function of the Italian Society of Cardiology. The left ventricle as a mechanical engine: from Leonardo da Vinci to the echocardiographic assessment of peak power output-to-left ventricular mass. *Journal of Cardiovascular Medicine* 2011 Sep 19.
96. **Nodari S**, Triggiani M, Manerba A, Milesi G, Dei Cas L. Effects of supplementation with polyunsaturated fatty acids in patients with heart failure. *Internal and Emergency Medicine* 2011 Oct;6(1): S37-S44
97. Palazzuoli A, Beltrami M, **Nodari S**, McCollough P, Ronco C. Clinical impact of renal dysfunction in heart failure. *Reviews in cardiovascular medicine*. 2011;12(4): 186-99.0
98. **Nodari S**, Palazzuoli A. Current treatment in acute and chronic cardio-renal syndrome. *Heart Fail Rev*. 2011 Nov;16(6):583-94
99. **Nodari S**, Manerba A, Vaccari A, Milesi G, Carubelli V, Lazzarini V, Lombardi C, Etori F, Metra M, Dei Cas A. Six-year prognosis of diabetic patients with coronary artery disease. *Eur J Clin Invest*. 2012 Apr;42(4):376-83
100. Gheorghide M, Vaduganathan M, Ambrosy A, Böhm M, Campia U, Cleland JG, Fedele F, Fonarow GC, Maggioni AP, Mebazaa A, Mehra M, Metra M, **Nodari S**, Pang PS, Ponikowski P, Sabbah HN, Komajda M, Butler J. Current management and future directions for the treatment of patients hospitalized for heart failure with low blood pressure. *Heart Fail Rev*. 2012 May 12.
101. **Nodari S**, Triggiani M, Campia U, Dei Cas L. Omega-3 Polyunsaturated Fatty Acid Supplementation: Mechanism and Current Evidence in Atrial Fibrillation. *Journal of Atrial Fibrillation*. August 2012, Vol 2, Issue 12.
102. **Nodari S**, Triggiani M, Manerba A, Lupi L, Dei Cas L. Chronic heart failure therapy: where we are and where we are going to. *G Ital Cardiol*. 2012 Oct;13(10):145-51.
103. Vaduganathan M, Ambrosy AP, Greene SJ, Mentz RJ, Subacius HP, Maggioni AP, Swedberg K, **Nodari S**, Zannad F, Konstam MA, Butler J, Gheorghide M. The Predictive Value of Low Relative Lymphocyte Count in Patients Hospitalized for Heart Failure with Reduced Ejection Fraction: Insights from the EVEREST Trial. *Circ Heart Fail*. 2012 Nov;5(6):750-8.

104. Gheorghiade M, Vaduganathan M, Greene SJ, Mentz RJ, Adams KF Jr, Anker SD, Arnold M, Baschiera F, Cleland JG, Cotter G, Fonarow GC, Giordano C, Metra M, Misselwitz F, Mühlhofer E, **Nodari S**, Frank Peacock W, Pieske BM, Sabbah HN, Sato N, Shah MR, Stockbridge NL, Teerlink JR, van Veldhuisen DJ, Zalewski A, Zannad F, Butler J. Site selection in global clinical trials in patients hospitalized for heart failure: perceived problems and potential solutions. *Heart Fail Rev.* 2012 Oct 26.
105. Sarma S, Mentz RJ, Kwasny MJ, Fought AJ, Huffman M, Subacius H, **Nodari S**, Konstam M, Swedberg K, Maggioni AP, Zannad F, Bonow RO, Gheorghiade M; on behalf of the EVEREST investigators. Association between diabetes mellitus and post-discharge outcomes in patients hospitalized with heart failure: findings from the EVEREST trial. *Eur J Heart Fail.* 2013 Feb;15(2):194-202.
106. Greene SJ, Vaduganathan M, Lupi L, Ambrosy AP, Mentz RJ, Konstam MA, **Nodari S**, Subacius HP, Fonarow GC, Bonow RO, Gheorghiade M; EVEREST Trial Investigators. Prognostic significance of serum total cholesterol and triglyceride levels in patients hospitalized for heart failure with reduced ejection fraction (from the EVEREST Trial). *Am J Cardiol.* 2013 Feb 15;111(4):574-81.
107. Senni M, Parrella P, De Maria R, Cottini C, Böhm M, Ponikowski P, Filippatos G, Tribouilloy C, Di Lenarda A, Oliva F, Pulignano G, Cicoira M, **Nodari S**, Porcu M, Cioffi G, Gabrielli D, Parodi O, Ferrazzi P, Gavazzi A. Predicting heart failure outcome from cardiac and comorbid conditions: the 3C-HF score. *Int J Cardiol.* 2013 Feb 20;163(2):206-11.
108. Dini FL, Guarini G, Ballo P, Carluccio E, Maiello M, Capozza P, Innelli P, Rosa GM, Palmiero P, Galderisi M, Razzolini R, **Nodari S**; Working Group on Myocardial Function of the Italian Society of Cardiology. The left ventricle as a mechanical engine: from Leonardo da Vinci to the echocardiographic assessment of peak power output-to-left ventricular mass. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2013 Mar;14(3):214-20.
109. Gheorghiade M, Vaduganathan M, Ambrosy A, Böhm M, Campia U, Cleland JG, Fedele F, Fonarow GC, Maggioni AP, Mebazaa A, Mehra M, Metra M, **Nodari S**, Pang PS, Ponikowski P, Sabbah HN, Komajda M, Butler J. Current management and future directions for the treatment of patients hospitalized for heart failure with low blood pressure. *Heart Fail Rev.* 2013 Mar;18(2):107-22.
110. Gheorghiade M, **Nodari S**. Hospitalizations for heart failure. Preface. *Heart Fail Clin.* 2013 Jul;9(3):xi-xii.
111. Greene SJ, Gheorghiade M, Vaduganathan M, Ambrosy AP, Mentz RJ, Subacius H, Maggioni AP, **Nodari S**, Konstam MA, Butler J, Filippatos G; EVEREST Trial investigators. Haemoconcentration, renal function, and post-discharge outcomes among patients hospitalized for heart failure with reduced ejection fraction: insights from the EVEREST trial. *Eur J Heart Fail.* 2013 Dec;15(12):1401-11.
112. Vaduganathan M, Greene SJ, Ambrosy AP, Mentz RJ, Fonarow GC, Zannad F, Maggioni AP, Konstam MA, Subacius HP, **Nodari S**, Butler J, Gheorghiade M; EVEREST Trial Investigators. Relation of serum magnesium levels and postdischarge outcomes in patients hospitalized for heart failure (from the EVEREST Trial). *Am J Cardiol.* 2013 Dec 1;112(11):1763-9.
113. Gheorghiade M, Vaduganathan M, Greene SJ, Mentz RJ, Adams KF Jr, Anker SD, Arnold M, Baschiera F, Cleland JG, Cotter G, Fonarow GC, Giordano C, Metra M, Misselwitz F, Mühlhofer

- E, **Nodari S**, Frank Peacock W, Pieske BM, Sabbah HN, Sato N, Shah MR, Stockbridge NL, Teerlink JR, van Veldhuisen DJ, Zalewski A, Zannad F, Butler J. Site selection in global clinical trials in patients hospitalized for heart failure: perceived problems and potential solutions. *Heart Fail Rev.* 2014 Mar;19(2):135-52.
114. Butler J, Fonarow GC, Zile MR, Lam CS, Roessig L, Schelbert EB, Shah SJ, Ahmed A, Bonow RO, Cleland JG, Cody RJ, Chioncel O, Collins SP, Dunmon P, Filippatos G, Lefkowitz MP, Marti CN, McMurray JJ, Misselwitz F, **Nodari S**, O'Connor C, Pfeffer MA, Pieske B, Pitt B, Rosano G, Sabbah HN, Senni M, Solomon SD, Stockbridge N, Teerlink JR, Georgiopoulou VV, Gheorghiade M. Developing therapies for heart failure with preserved ejection fraction: current state and future directions. *JACC Heart Fail.* 2014 Apr;2(2):97-112. **H-Index 16,503**
115. Ambrosy AP, Fonarow GC, Butler J, Chioncel O, Greene SJ, Vaduganathan M, **Nodari S**, Lam CS, Sato N, Shah AN, Gheorghiade M. The global health and economic burden of hospitalizations for heart failure: lessons learned from hospitalized heart failure registries. *J Am Coll Cardiol.* 2014 Apr 1;63(12):1123-33. **H-Index 16,503**
116. Vizzardi E, **Nodari S**, Caretta G, D'Aloia A, Pezzali N, Faden G, Lombardi C, Raddino R, Metra M, Dei Cas L. Effects of spironolactone on long-term mortality and morbidity in patients with heart failure and mild or no symptoms. *Am J Med Sci.* 2014 Apr;347(4):271-6
117. Mentz RJ, Greene SJ, Ambrosy AP, Vaduganathan M, Subacius HP, Swedberg K, Maggioni AP, **Nodari S**, Ponikowski P, Anker SD, Butler J, Gheorghiade M. Clinical Profile and Prognostic Value of Anemia at the Time of Admission and Discharge Among Patients Hospitalized for Heart Failure With Reduced Ejection Fraction: Findings From the EVEREST Trial. *Circ Heart Fail.* 2014 May;7(3):401-8.
118. Lombardi C, Carubelli V, Lazzarini V, Vizzardi E, Quinzani F, Guidetti F, Rovetta R, **Nodari S**, Gheorghiade M, Metra M. Effects of oral amino Acid supplements on functional capacity in patients with chronic heart failure. *Clin Med Insights Cardiol.* 2014 May 21;8:39-44.
119. Mantegazza V, Badagliacca R, **Nodari S**, Parati G, Lombardi C, Di Somma S, Carluccio E, Dini FL, Correale M, Magri D, Agostoni P. Management of heart failure in the new era: the role of scores. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2014 Aug 1.
120. Lombardi C, Carubelli V, Lazzarini V, Vizzardi E, Bordonali T, Ciccarese C, Castrini AI, Dei Cas A, **Nodari S**, Metra M. Effects of oral administration of orodispersible levo-carnosine on quality of life and exercise performance in patients with chronic heart failure. *Nutrition.* 2015 Jan;31(1):72-8.
121. Vaduganathan M, Mentz RJ, Greene SJ, Senni M, Sato N, **Nodari S**, Butler J, Gheorghiade M. Combination decongestion therapy in hospitalized heart failure: loop diuretics, mineralocorticoid receptor antagonists and vasopressin antagonists. *Expert Rev Cardiovasc Ther.* 2015;13(7):799-809.
122. Khan SS, Campia U, Chioncel O, Zannad F, Rossignol P, Maggioni AP, Swedberg K, Konstam MA, Senni M, **Nodari S**, Vaduganathan M, Subacius H, Butler J, Gheorghiade M; EVEREST Trial Investigators. Changes in serum potassium levels during hospitalization in patients with worsening heart failure and reduced ejection fraction: from the EVEREST trial. *Am J Cardiol.* 2015 Mar 15; 115(6):790-6.

123. Vaduganathan M, Michel A, Hall K, Mulligan C, **Nodari S**, Shah SJ, Senni M, Triggiani M, Butler J, Gheorghide M. Spectrum of epidemiological and clinical findings in patients with heart failure with preserved ejection fraction stratified by study design: a systematic review. *Eur J Heart Fail*. 2016 Jan; 18(1):54-65.
124. Greene SJ, Temporelli PL, Campia U, Vaduganathan M, Degli Esposti L, Buda S, Veronesi C, Butler J, **Nodari S**. Effects of Polyunsaturated Fatty Acid Treatment on Postdischarge Outcomes After Acute Myocardial Infarction. *Am J Cardiol*. 2016 Feb 1; 117(3):340-6.  
**H-Index 3,398**
125. Lombardi C, Carubelli V, Rovetta R, Castrini AI, Vizzardi E, Bondei I, Sciatti E, Manerba A, Benlodi E, **Nodari S**, Metra M. Prognostic value of serial measurements of blood urea nitrogen in ambulatory patients with chronic heart failure. *Panminerva Med*. 2016 Mar;58(1):8-15.
126. Vaduganathan M, De Palma G, Manerba A, Goldoni M, Triggiani M, Apostoli P, Dei Cas L, **Nodari S**. Risk of Cardiovascular Hospitalizations from Exposure to Coarse Particulate Matter (PM10) Below the European Union Safety Threshold. *Am J Cardiol*. 2016 Apr 15;117(8):1231-5.  
**H-Index 3,398**
127. Cadeddu C, Mercurio V, Spallarossa P, **Nodari S**, Triggiani M, Monte I, Piras R, Madonna R, Pagliaro P, Tocchetti CG, Mercurio G Preventing antiproliferative drug-related cardiomyopathy: old and new therapeutic strategies. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2016 May;17 Suppl 1:S64-75
128. Novo G, Cadeddu C, Sucato V, Pagliaro P, Romano S, Tocchetti CG, Zito C, Longobardo L, **Nodari S**, Penco M Role of biomarkers in monitoring antiproliferative cardiotoxicity. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2016 May;17 Suppl 1:S27-34.
129. Breccia M, Pregno P, Spallarossa P, Arboscello E, Ciceri F, Giorgi M, Grossi A, Mallardo M, **Nodari S**, Ottolini S, Sala C, Tortorella G, Rosti G, Pane F, Minotti G, Baccarani M. Identification, prevention and management of cardiovascular risk in chronic myeloid leukaemia patients candidate to ponatinib: an expert opinion. *Ann Hematol*. 2016 Sep 30.
130. Voors AA, Düngen HD, Senni M, **Nodari S**, Agostoni P, Ponikowski P, Bax JJ, Butler J, Kim RJ, Dorhout B, Dinh W, Gheorghide M. Safety and Tolerability of Neladenoson Bialanate, a Novel Oral Partial Adenosine A1 Receptor Agonist, in Patients with Chronic Heart Failure. *J Clin Pharmacol*. 2016 Sep 14.
131. Mattioli AV, Palmiero P, Manfrini O, Puddu PE, **Nodari S**, Dei Cas A, Mercurio G, Scrutinio D, Palermo P, Sciomer S, Di Francesco S, Novo G, Novo S, Pedretti RFE, Zito A, Parati G, Pedrinelli R, Farinetti A, Maiello M, Moscucci F, Tenaglia RL, Sucato V, Triggiani M, Cugusi L, Scicchitano P, Saba PS, Ciccone MM.; Mediterranean diet impact on cardiovascular diseases: a narrative review.; *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2017 Dec;18(12):925-935. doi: 10.2459/JCM.0000000000000573.
132. Dauriz M, Targher G, Temporelli PL, Lucci D, Gonzini L, Nicolosi GL, Marchioli R, Tognoni G, Latini R, Cosmi F, Tavazzi L, Maggioni AP; Prognostic Impact of Diabetes and Prediabetes on Survival Outcomes in Patients With Chronic Heart Failure: A Post-Hoc Analysis of the GISSI-HF (Gruppo Italiano per lo Studio della Sopravvivenza nella Insufficienza Cardiaca-Heart Failure) Trial. GISSI-HF Investigators. *J Am Heart Assoc*. 2017 Jul 5;(7). pii: e005156. doi: 10.1161/JAHA.116.005156

133. Greene SJ, Butler J, Fonarow GC, Subacius HP, Ambrosy AP, Vaduganathan M, Triggiani M, Solomon SD, Lewis EF, Maggioni AP, Böhm M, Chioncel O, **Nodari S**, Senni M, Zannad F, Gheorghide M; ASTRONAUT Investigators and Coordinators.; Pre-discharge and early post-discharge troponin elevation among patients hospitalized for heart failure with reduced ejection fraction: findings from the ASTRONAUT trial.; *Eur J Heart Fail.* 2018 Feb;20(2):281-291. doi: 10.1002/ejhf.1019. Epub 2017 Oct 17.
134. Correale M, Monaco I, Brunetti N, Di Biase M, Metra M, **Nodari S**, Butler J, Gheorghide M; On behalf of students of Master Program on Drug Development for Heart Failure; Redefining biomarkers in heart failure; *Heart Failure Reviews*; March 2018, Volume 23, Issue 2, pp 237–253
135. **Nodari S**, Butler J, Temporelli PL. Questioning the Associations of  $\omega$ -3 Fatty Acid Supplement Use With Cardiovascular Disease Risks.; *JAMA Cardiol.* 2018 Jun 6. doi: 10.1001/jamacardio.2018.1309.
136. Mercurio V, Palazzuoli A, Correale M, Lombardi C, Passantino A, Ravera A, Ruocco G, Sciatti E, Triggiani M, Lagioia R, Scrutinio D, Tocchetti CG, **Nodari S**. Right heart dysfunction: from pathophysiologic insights to therapeutic options: a translational overview.*J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2018 Nov;19 (11):613-623.
137. Dungen HD, Petroni R, Correale M, Coiro S, Monitillo F, Triggiani M, Leone M, Antohi EL, Ishihara S, Sarwar CMS, Sabbah HN, Memo M, Metra M, Butler J, **Nodari S** and Gheorghide M. A new educational program in heart failure drug development: the Brescia international master program. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2018 Aug;19 (8):411-421. doi: 10.2459/JCM.0000000000000669.

## Editorials and Reviews Commentaries

1. Dei Cas L, Affatato A, Madureri M, Metra M, Nodari S. Terapia post-infartuale con beta-bloccanti. Perché ed in quali pazienti. *Attualità in tema di cardiopatia ischemica.* Marino A, Fracalossi L.1985: 127-139.
2. Visioli O, Affatato A, Leonzi O, Metra M, Nodari S, Dei Cas L. Diagnosi differenziale tra cardiomiopatia dilatativa primaria e ischemica. Prospettive di terapia. *Atti Giornate Cardiologiche Romane* 1985: 79-82.
3. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Nordio G. Il trattamento dell'insufficienza cardiaca. *Notiziario di Cardiologia dell'Associazione Nazionale Cardiologi Extraospedalieri* 1986; 4: 7-10.
4. Dei Cas L, Metra M, Raddino R, Guaini T, Nodari S., Eemicrania, angina e ipertensione arteriosa; dai beta-bloccanti ai calcioantagonisti. *La nicardipina.* *Confinia Cephalalgica* 1988;7: 209-219.
5. Metra M, Nodari S, Guaini T, Danesi R, Furloni R., L Dei Cas. I vasodilatatori nello scompenso. Lo scompenso cardiaco oggi – *Atti V Incontro Cardiologico Mantovano* 1988:66-73.

6. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Nordio G. Inodilatatori: perché e quali. *Opinion Leader* 1988: 5.
7. Dei Cas L, Metra M, Danesi R, Guaini T, Nodari S, Furloni R, Raddino R. Angina pectoris: terapia farmacologica. *Atti del simposio 'Cardiologia'* 1989: 29-42.
8. Raddino R, Pelà G, Gargano M, Nodari S, Metra M, Dei Cas L. I recettori coronarici. *Atti 1° Corso di Aggiornamento "Attualità terapeutiche nel trattamento dell'ischemia miocardica"* 1989:33-41.
9. Metra M, Danesi R, Guaini T, Furloni R, Nodari S, Raddino R, Dei Cas L. Antiaggreganti e cardiopatia ischemica. *Atti 1° Corso di Aggiornamento "Attualità terapeutiche nel trattamento dell'ischemia miocardica"*1989:127-138.
10. Dei Cas L, Metra M, Furloni R, Guaini T, Danesi R, La Canna G, Nodari S. Modificazioni dell'attività simpato-adrenergica nell'insufficienza cardiaca. *Atti del II° Corso di Aggiornamento "Attualità in tema di insufficienza cardiaca. Sperimentazione dei farmaci cardiovascolari: problemi metodologici ed etici"*. 1990: 123-131.
11. Dei Cas L, Metra M, Furloni R, Guaini T, Danesi R, Nodari S, Raddino R. Farmacologia clinica e sperimentazione. *Atti del II° Corso di Aggiornamento "Attualità in tema di insufficienza cardiaca. Sperimentazione dei farmaci cardiovascolari: problemi metodologici ed etici"* 1990: 187-195.
12. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Guaini T, Danesi R, Panina G. L'amrinone nella sindrome da bassa gittata. *Atti VIII Congresso Nazionale "La terapia Intensiva negli anni 90" - I Quaderni di Ventotto.* 1990; 43: 95-99.
13. Metra M, Cuccia C, Milan E, Panina G, Danesi R, Nodari S, Gei P, Dei Cas L. Il test da sforzo nel postinfarto: Indicazioni, significato e limiti. *Atti del III Corso di aggiornamento "Attualità in tema di infarto miocardico"*. 1991: 163-186.
14. Dei Cas L, Metra M, Gei P, Milan E, Panina G, Nodari S. Diagnostica clinica dello scompenso cardiaco. *Notiziario di Cardiologia della Associazione Nazionale Cardiologi Extraospedalieri*, 2, 1990: 22-27.
15. Dei Cas L, Metra M, Raddino R, Danesi R, Furloni R, Nodari S. ACE inibitori o beta bloccanti nell'infarto miocardico anteriore recente. *La Cardiologia nel mondo*, 1991; 41 (10): 745-748.
16. Cerri B, Nodari S. Significato dei fattori di rischio coronarico dell'infartuato. Fumo, diabete, obesità e stress. *Atti III Corso d'Aggiornamento "Attualità in tema di infarto miocardico"*, Bormio 1991: 315-339.
17. Metra M, Raddino R, Nodari S, Dei Cas L. L'ibopamina nella terapia dell'insufficienza cardiaca. *Aggiornamenti in Cardiologia - 1992 Edizioni Luigi Pozzi – Roma*, 1992: 193-195.
18. Dei Cas L, Raddino R, Nodari S, Metra M, Panina G, D'Aloia A, Cuminetti S, Catalano A. Beta bloccanti e diuretici: un'associazione attuale? *Aspetti cardiovascolari dell'ipertensione arteriosa. Atti del IV Corso di aggiornamento.* 1992: 131-151.
19. Metra M, Raddino R, Nodari S, Panina G, D'Aloia A, Maggi P, Zanelli E, Dei Cas L. Terapia medica dell'ipertensione arteriosa. Altri vasodilatatori (calcioantagonisti, alfa-antagonisti,



- antiserotoninergici, dopaminergici). Aspetti cardiovascolari dell'ipertensione arteriosa. Atti del IV Corso di aggiornamento 1992: 161-182.
20. Dei Cas L, Metra M, Raddino R, Nodari S. Strategie terapeutiche nell'insufficienza cardiaca cronica. Tutte le tappe anti-scompenso. *MeMo-Medicina Moderna Italiana* 1992;10: 16-25.
  21. Metra M, La Canna G, Nodari S, Panina G, D'Aloia A, Nardi M, Gualeni A, Raddino R, Dei Cas L. Valutazione funzionale del paziente con valvulopatia. Attualità in tema di valvulopatie. Atti del V Corso di Aggiornamento 1993: 63-81.
  22. Dei Cas L, Metra M, Panina G, D'Aloia A, Nodari S, Nardi M, Raddino R. Indicazioni chirurgiche nella valvulopatia mitralica. Attualità in tema di valvulopatie. Atti del V Corso di Aggiornamento. 1993: 169-180.
  23. Dei Cas L, Metra M., Nardi M, Gualeni A, Raccagni D, Nodari S. Le cardiomiopatie: inquadramento generale. Atti VI Congresso Aggiornamento Cardiologico per il Personale Infermieristico 1993: 5-32.
  24. Dei Cas L, Metra M, Nodari S. Scompenso: la componente neuroendocrina. *Il Polso*. 1994; 3: 16-20.
  25. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Gualeni A, Raccagni D. Dalla disfunzione ventricolare all'insufficienza cardiaca conclamata: il momento dell'intervento nell'anziano. *Geriatrics*. 1994; VI: 247-50.
  26. Dei Cas L, Nodari S, Raddino R, Metra M, Raccagni D, Cody RJ. Trattamento diuretico dello scompenso cardiaco: revisione del valore terapeutico e degli schemi di impiego. *Cardiologia* 1994. Testi di aggiornamento e Atti del 28° Corso di aggiornamento del Centro A. De Gasperis 1994:595-607.
  27. Metra M, Nodari S, Raddino R, Nardi M, Gualeni A, Dei Cas L. Prevenzione delle recidive di scompenso cardiaco nel paziente in terapia ottimizzata: gli inotropi non digitalici. *Cardiologia* 1994. Testi di aggiornamento e Atti del 28° Corso di aggiornamento del Centro A. De Gasperis 1994: 645-661.
  28. Dei Cas L, Metra M, Nodari S. I principi attivi in grado di modulare l'iperattività neuroendocrina nello scompenso cardiaco. *FATMA* 1994; Atti del convegno annuale sullo stato di avanzamento. Programma esecutivo triennale 1991-1993,1994: 75-76.
  29. Dei Cas L, Nodari S, Metra M, Raddino R, Raccagni D, Garbellini M, Canclini S, Pelà G. Trattamento dei pazienti asintomatici, sintomatici e refrattari alla terapia. Attualità in tema di cardiomiopatie. Atti del 6° Corso di aggiornamento. 1995: 105-133.
  30. relation Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Raccagni D, Leier CV. Funzione renale e bilancio idroelettrolitico nel trattamento dello scompenso cardiaco. *Cardiologia* 1995. Testi di aggiornamento e Atti del 29° Corso di aggiornamento del Centro A De Gasperis 1995: 712-728.
  31. Metra M, Nodari S, Raccagni D, Garbellini M, Madureri A, Dei Cas L. Scompenso cardiaco: ruolo dei beta bloccanti. Aggiornamenti in cardiologia 1995. Atti del X Congresso meridionale in cardiologia. Roma 1995: 181-95.

32. Metra M, Nodari S, Pelà G, Raccagni D, Garbellini M, Papa A, Raddino R, Dei Cas L. Significato della valutazione neuromorale: risultati ed applicazioni cliniche. Attualità in tema di cardiomiopatie. Atti del 6° Corso di aggiornamento 1995: 71-101.
33. Dei Cas L, Nodari S, Metra M. Digitale e cuore: indicazioni cliniche e prospettive terapeutiche. La cardiologia nella pratica clinica, 1995; 1: 59-72.
34. Dei Cas L, Nodari S, Metra M, Garbellini M. Il controllo neuroendocrino nello scompenso cardiaco cronico: attuale approccio terapeutico. Aggiornamenti di cardiologia e ipertensione 1995; 5: 29-33.
35. Metra M, Nodari S, Raccagni D, Garbellini M, Moretti M, Boldi E, Zanini R, Dei Cas L. I beta bloccanti nell'insufficienza cardiaca: farmaci del futuro? Attualità in tema di farmacologia clinica e terapia cardiovascolare. Atti del VII Corso di Aggiornamento 1996: 143-160.
36. Nodari S, Metra M, Raccagni D, Garbellini M, Grigolato M, Maiorca P, Raddino R, Dei Cas L. I dopaminergici rivisitati. Attualità in tema di farmacologia clinica e terapia cardiovascolare. Atti del VII Corso di Aggiornamento 1996: 267-282.
37. Dei Cas L, Metra M, Nodari S. I nuovi beta bloccanti nel trattamento dello scompenso cardiaco: rationale di impiego e primi risultati clinici. Cardiologia 1996. Testi di aggiornamento e Atti del 30° Corso di aggiornamento del Centro A De Gasperis – Milano 1996: 476-491.
38. Metra M, Nodari S, Raccagni D, Garbellini M, Boldi E, Grigolato M, Rosselli F, Zanini R, Dei Cas L. I dopaminergici: revisione critica del valore terapeutico e della sicurezza d'impiego. Cardiologia 1996. Testi di aggiornamento e Atti del 30° Corso di aggiornamento del Centro A De Gasperis – Milano 1996: 492-502.
39. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Rosselli F. Ruolo dell'eco nella valutazione morfo-funzionale dell'evoluzione dall'ipertrofia verso lo scompenso. Appunti di ecografia cardiovascolare. A cura di Giuseppe Gullace. Centro Scientifico Editore, 1996: 9-10.
40. Metra M, Nodari S, Raccagni D, Garbellini M, Boldi E, Maiorca P, Gei P, Zanini R, Leier CV, Dei Cas L. Nuovi beta bloccanti: risultati clinici nell'insufficienza cardiaca. Cardiologia 1996; 41 (Suppl 4): 17-28.
41. Metra M, Nodari S, Raccagni D, Garbellini M, Dei Cas L. The carvedilol trials-editorial. Heart failure update. Cleland J (ed.), 1996; 1: 2-5.
42. Nodari S, Metra M, Garbellini M, Maiorca R, Madureri A, Rosselli F, Zanini R, Gei P, Dei Cas L. Fisiopatologia e terapia dell'insufficienza cardiaca cronica. Atti del I Simposio di Cardiologia Italo-Bulgara - Sofia, ottobre 1996: 7-17.
43. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, D'Aloia A, Bontempi L, Zanini R. La condizione anatomica e lo stato funzionale del cuore nella cardiopatia ischemica. Ann Ital Med Int, 1997; 12 (suppl 3): 79S-90S.
44. Dei Cas L, Nodari S, Metra M, Zanini R. Fisiopatologia dello scompenso cardiaco: basi per una razionale strategia terapeutica. Prima parte – Fisiopatologia. Cardiologia extraospedaliera, 1997; 3: 18-27.

45. Dei Cas L, Nodari S, Metra M, Zanini R. Fisiopatologia dello scompenso cardiaco: basi per una razionale strategia terapeutica. Seconda parte – Implicazioni terapeutiche. *Cardiologia extraospedaliera*, 1997; 3: 124-130.
46. Metra M, Nodari S, D'Aloia A, Zanini R, Dei Cas L. Costo-beneficio del paziente con scompenso cronico. *Cardiologia* 1997; 42 (Suppl 3): 525-538.
47. Dei Cas L, Metra M, Nodari S. Ruolo dei beta bloccanti di nuova generazione nell'insufficienza cardiaca. VI Congresso Nazionale Associazione Nazionale Cardiologi Extraospedalieri. 1997: 50-51.
48. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Gaiti M, Ferrari M, Maiorca P, Proto A. Impiego dei nitrati nei pazienti con infarto miocardico. Atti del Congresso: Corso di aggiornamento in "Terapia cardiovascolare". Istituto di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare Università degli Studi di Bari; Associazione per la ricerca in cardiologia, Bari, 1997: 47-52.
49. Metra M, Nodari S, Boldi E, Rosselli F, Buffoli F, Turla C, Gaiti M, Bontempi L, Maiorca P, Dei Cas L. Scompenso cardiaco: meccanismi fisiopatologici e definizioni. 10° Corso di aggiornamento cardiologico per il personale infermieristico. 1997: 4-13.
50. Metra M, Nodari S, Boldi E, Garbellini M, Rosselli F, Morandini A, Buffoli F, Turla C, Dei Cas L. Scompenso cardiaco refrattario: orientamenti terapeutici. Lo scompenso cardiaco cronico. Profilo clinico e prospettive terapeutiche. Atti del convegno A.S.C.L.O.-A.N.M.C.O. 1997: 97-128.
51. Metra M, Nodari S, D'Aloia A, Boldi E, Rosselli F, Bontempi L, Zanini R, Dei Cas L. Cardiomiopatia ischemica e cardiomiopatia idiopatica: efficacia terapeutica delle varie opzioni farmacologiche. I beta bloccanti. *Cardiologia* 1997. Testi di aggiornamento e Atti del 31° Corso di aggiornamento del Centro A De Gasperis – Milano. 1997: 594-611.
52. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, D'Aloia A, Zanini R. Il paziente ischemico con severa disfunzione ventricolare sinistra. *Cardiologia*. 1997; 42 (Suppl 3): 669-685.
53. Dei Cas L, Nodari S, Metra M, Proto A. Digitale si, no, quando. *Cardiologia extraospedaliera*, Ed. SICEX, V l. 3, 1997: 147-153.
54. Metra M, Nodari S, D'Aloia A, Bontempi L, Proto A, Vizzardi E, Zanini R, Dei Cas L. I beta bloccanti nel trattamento dell'insufficienza cardiaca cronica. Attualità in tema di: problematiche cliniche e terapeutiche in cardiologia. Atti del 8° Corso di aggiornamento. Bormio. 1998: 55-78.
55. Nodari S, Metra M, D'Aloia A, Zanini R, Gaiti M, Madureri A, Chizzola G, Dei Cas L. Complicanze cardiache dell'ipertensione arteriosa. Attualità in tema di: problematiche cliniche e terapeutiche in cardiologia. Atti del 8° Corso di aggiornamento. Bormio. 1998: 251-271.
56. Dei Cas L, Nodari S, Metra M, D'Aloia A, Zanini R, Garbellini M, Madureri A; Rosselli F. Nitrati: esplosione di conoscenze. Attualità in tema di: problematiche cliniche e terapeutiche in cardiologia. Atti del 8° Corso di aggiornamento. Bormio. 1998: 275-290.
57. Zanini R, Giovannini G, Boldi E, Fiorina C, Metra M, Nodari S, Dei Cas L. Farmaci cardiovascolari e apparato gastroenterico, il parere del cardiologo emodinamista. Attualità in tema di: problematiche cliniche e terapeutiche in cardiologia. Atti del 8° Corso di aggiornamento. Bormio. 1998: 349-366.

58. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, D'Aloia A, Zanini R. I beta bloccanti nel trattamento dell'insufficienza cardiaca cronica. Atti del Congresso: Insufficienza cardiaca: dalla terapia medica al trapianto. Istituto di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare Università degli Studi di Bari 1998. 10-34.
59. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Madureri A, Giovannini G, Vizzardi E. I beta bloccanti nella terapia della cardiopatia ischemica. Nuove acquisizioni in tema di cardiopatia ischemica. The Menarini series on cardiovascular diseases 1998. 93-106.
60. Dei Cas L, Nodari S. Lo sport come possibile fonte di danno per il sistema cardiocircolatorio nell'uomo e nella donna. Sport e differenze intersessuali 1998: 1-14.
61. Zanini R, Curello S, Bonandi L, Giovannini G, Boldi E, D'Aloia A, Metra M, Nodari S, Dei Cas L. Eziopatogenesi dell'infarto miocardico acuto. Ruolo della leucocitosi precoce. *Cardiologia* 1998; 43: 925-931.
62. Metra M, Nodari S, D'Aloia A, Bontempi L, Gaiti M, Vizzardi E, Zanini R, Dei Cas L. The effects of beta-blockers on morbidity and mortality in heart failure. Rhythm control from cardiac evaluation to treatment. Proceedings of the VI Southern Symposium on cardiac pacing 1998: 394-409.
63. Dei Cas L, Nodari S, Metra M, Garbellini M, Zanini R. Modificazioni neuroendocrine nel soggetto iperteso. *Cardiologia extraospedaliera*, 1998; 4; (suppl): 67-72.
64. Dei Cas L, Nodari S, Metra M, Madureri A, Proto A, Gaiti M. Asse cuore-rene nell'iperteso cardiopatico. *Cardiologia extraospedaliera*, 1998; 4; 3 (suppl): 118-123.
65. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, D'Aloia A, Zanini R. Inibizione del simpatico e del sistema-renina angiotensina: un concetto associato? *Cardiologia* 1998; 43 (Suppl 2): 807-825.
66. Metra M, Nodari S, D'Aloia A, Bontempi L, Cagnazzi E, Zanini R, Dei Cas L. I beta bloccanti nel trattamento della cardiomiopatia dilatativa idiopatica. *Cardiologia* 1998; 43 (suppl 2): 993-1005.
67. Metra M, Nodari S, D'Aloia A, Bontempi L, Vizzardi E, Zanini R, Dei Cas L. Cardiac hemodynamic response to exercise in heart failure. *Heart Failure* 1999; 15: 16-28.
68. Metra M, Nodari S, D'Aloia A, Bontempi L, Boldi E, Berlinghieri N, Zanini R, Dei Cas L. Costi e benefici della gestione extraospedaliera del paziente scompensato. *La cardiologia nella pratica clinica*, 1999; 2: 93-102.
69. Metra M, Nodari S, D'Aloia A, Cagnazzi E, Fiorina C, Verde S, Dei Cas L. Beta blockers in heart failure: issues in the management of individual patients. *Heart Failure Reviews*, 1999; 4: 65-77.
70. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Bontempi L, Cagnazzi E, Fiorina C, Lombardi D, Verde S. Modalità assistenziali per il paziente con insufficienza cardiaca. La terapia dello scompenso cardiaco: indicazioni attuali e prospettive future 1999: 45-60.
71. Dei Cas L, Metra M, Nodari S. Lo scompenso cardiaco. Livelli da tenere sotto controllo. *Ricerca Roche*, trimestrale di aggiornamento 1999; 4: 16-19.

72. Metra M, Nodari S, Dei Cas L. Lo scompenso cardiaco. Un'inibizione che guarisce. *Ricerca Roche, trimestrale di aggiornamento* 1999; 4: 43-45.
73. Metra M, Papa A, Boldi E, Garbellini M, Rosselli F, Proto A, Chizzola G, Maiorca P, Gaiti M, Ferrari M, Nodari S, Dei Cas L. Fisiologia dell'esercizio. Corso teorico-pratico di riabilitazione cardiologica 1999: 35-46.
74. Metra M, Nodari S, D'Aloia A, Madureri A, Vizzardi E, Cagnazzi E, Bontempi L, Zanini R, Dei Cas L. Meccanismi cellulari dei benefici effetti dei beta bloccanti. *Cardiologia* 1998. Atti 32° Convegno internazionale del Dipartimento Cardiologico e Cardiochirurgico A. De Gasperis, 1999: 629-645.
75. Nodari S, Metra M, Dei Cas L. I nitrati nello scompenso cardiaco cronico. Controversie in cardiologia. Incontri con gli esperti. 32° Convegno *Cardiologia* 1998 promosso dal Dipartimento Cardiologico e Cardiochirurgico A. De Gasperis, 1999: 253-257.
76. Bontempi L, Metra M, Verde S, Boldi E, Fiorina C, D'Aloia A, Nodari S, Dei Cas L. Può l'impiego di una unità per il trattamento dell'insufficienza cardiaca ridurre i costi gestionali per il follow-up ed il trattamento dei pazienti affetti da insufficienza cardiaca severa? *Atti di Trento Cardiologia '99. Giornate Nazionali di Aggiornamento Cardiologico*, 1999: 133-134.
77. Zanini R, Curello S, Boldi E, Bonandi L, D'Aloia A, Nodari S, Metra M, Berlinghieri N, Dei Cas L. Gli anticorpi monoclonali antiplastrinici nel laboratorio di emodinamica. *Attualità in tema di: cardiopatia ischemica, aritmie e scompenso cardiaco. Atti del IX Corso di aggiornamento. Bormio.* 1999: 81-90.
78. Metra M, Nodari S, Cagnazzi E, Bordonali T, Fiorina C, Vigliani Boglioni F, Lombardi D, Verde S, Dei Cas L. Rapporto costo-efficacia nello scompenso cardiaco. *Attualità in tema di: cardiopatia ischemica, aritmie e scompenso cardiaco. Atti del IX Corso di aggiornamento. Bormio.* 1999: 137-159.
79. Nodari S, Metra M, Berlinghieri N, Madureri A, Cagnazzi E, Bordonali T, Vigliani Boglioni F, Lombardi D, Verde S, Fiorina C, Dei Cas L. Gas e farmaco: ruolo attuale dell'ossido nitrico. *Attualità in tema di: cardiopatia ischemica, aritmie e scompenso cardiaco. Atti del IX Corso di aggiornamento. Bormio.* 1999: 189-227.
80. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, D'Aloia A, Zanini R, Berlinghieri N, Verde S. I beta bloccanti nel trattamento dell'insufficienza cardiaca cronica. 15° Convegno per infermieri in cardiologia. *Problematiche di ordine scientifico e professionale in area cardiologica. Dipartimento medico-chirurgico cardio-toracico "A. De Gasperis" ospedale "Ca' Granda"* 1999: 155-176.
81. Metra M, Nodari S, Berlinghieri N, Dei Cas L. Modulazione dei recettori adrenergici: un'avventura molecolare e farmacologica nel trattamento dell'insufficienza cardiaca cronica. *Atti II Corso di aggiornamento in "Terapia cardiovascolare",* 1999: 97-116.
82. Nodari S, Metra M, Fiorina C, Dei Cas L. Beta bloccanti nell'insufficienza cardiaca: attualità e prospettive. *Atti del VII Congresso Nazionale GIEC,* 1999: 27-39.
83. Metra M, Nodari S, Verde S, Fiorina C, Cagnazzi E, Dei Cas L. I beta bloccanti hanno probabilmente mantenuto le loro promesse prolungando l'aspettativa di vita nei pazienti con scompenso cardiaco. Ma hanno anche migliorato la qualità di vita di questi pazienti? *Atti di Trento Cardiologia '99. Giornate Nazionali di Aggiornamento Cardiologico,* 1999: 52-54.

84. Metra M, Nodari S, Chizzola G, Boldi E, Dei Cas L. I beta bloccanti nella terapia dell'insufficienza cardiaca. Lo scompenso cardiaco: malattia multidisciplinare. Atti del 5° Corso di Aggiornamento in Cardiologia 2000: 129-136.
85. Nodari S, Metra M, Madureri A, Verde S, Berlinghieri N, Dei Cas L. Scompenso cardiaco: implicazioni fisiopatologiche e terapeutiche diverse nel soggetto anziano. Cardiologia 1999. Atti 33° Convegno internazionale del Dipartimento Cardiologico A. De Gasperis, Associazione amici del centro di cardiologia e cardiocirurgia "Angelo De Gasperis", 2000: 419-435.
86. Metra M, Nodari S, Boldi E, Dei Cas L. Che cosa abbiamo imparato dopo 15 anni di grandi trial sullo scompenso cardiaco. Cardiologia 1999; Atti 33° Convegno internazionale del Dipartimento Cardiologico A. De Gasperis, Associazione amici del centro di cardiologia e cardiocirurgia "Angelo De Gasperis", 2000: 515-540.
87. Metra M, Nodari S, Dei Cas L. L'utilizzo degli antagonisti dell'angiotensina II nello scompenso cardiaco alla luce dei dati ELITE. Cardiologia e Pneumologia 2000: 165-171.
88. Metra M, Nodari S, Boldi E, Chizzola G, Bignotti T, Dei Cas L. Inibitori dei recettori dell'angiotensina II e cardiomiopatie: sono indicati in monoterapia o in associazione agli ACE-inibitori? Atti Seminario Cardiomiopatie 2000: 74-80.
89. Metra M, Nodari S, Chizzola G, Proto A, Dei Cas L. Beta-blockers: from clinical trials to the clinical arena. Cardiac arrhythmias: how to improve the reality in the third millenium? Proceedings of the VII southern symposium on cardiac pacing. 2000: 321-31.
90. Metra M, Nodari S, Dei Cas L. Effetti miocardici, coronarici e periferici degli antagonisti neuroumorali. Cardiologia 2000; Atti 34° Convegno internazionale del Dipartimento Cardiologico A. De Gasperis 2000: 325-336.
91. Metra M, Nodari S, Verde S, Fiorina C, Cagnazzi E, Dei Cas L. I nuovi beta bloccanti nel trattamento dell'insufficienza cardiaca cronica. Atti del convegno: Cuore e territorio 2000: 66-73.
92. Metra M, Nodari S, Dei Cas L. Guarire con le inibizioni – La terapia beta-bloccante nello scompenso cardiaco è in grado di modificare il decorso clinico della sindrome. Spedali Civili. Mensile di Informazione sanitaria degli Spedali Civili di Brescia, 2000; 29: 14–17.
93. Dei Cas L, Nodari S. Nitrossido endogeno ed esogeno. Dimensione Medica – Cardiologia. Ed. C.E.L.I. Gennaio 2000.
94. Dei Cas L, Nodari S. Uso degli ACE-inibitori nei pazienti diabetici ipertesi. Dimensione Medica – Cardiologia. Ed.C.E.L.I. Supplemento Gennaio 2000.
95. Dei Cas L, Nodari S. Ruolo dell'ECG nel paziente con dolore toracico. Dimensione Medica – Cardiologia. Ed. C.E.L.I. Febbraio 2000.
96. Nodari S, Costa F, Vizzardì E, Bollani GB, Foschini A, Dei Cas L. Lo scompenso cardiaco da disfunzione diastolica. La cardiologia nella pratica clinica 2000; 7: 184-189.

97. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Bignotti T, Gnesin P, Trussardi E. Interazione e bilancio tra antagonisti neuroumorali: quali privilegiare e in quali pazienti. *Cardiologia* 2001; Atti 35° Convegno internazionale del Dipartimento Cardiologico A. De Gasperis - 2001; 297-310.
98. Dei Cas L, Nodari S. Trattamento farmacologico dello scompenso cardiaco. *Cardiologia – Organo Ufficiale dell’Associazione Italo-Bulgara di Cardiologia* 2001; 1: 5-16.
99. Metra M, Nodari S, Dei Cas L. Beta-bloccanti: solo dosaggi elevati nell’insufficienza cardiaca? Controversie in cardiologia. Incontri con gli esperti. 34° Convegno *Cardiologia 2000* Dipartimento Cardiologico. 2001; 365-376.
100. Nodari S, Metra M, Vigliani F, Vizzardi E, Verde S, Dei Cas L. I nitrati nello scompenso cardiaco cronico. *Impegno Ospedaliero, ANMIRS Attività Scientifica*; anno XXII –n 2/ 2001: 25-29.
101. Dei Cas L, Nodari S, Metra M, Giovanelli C, Milesi G, Trussardi E. Nuove frontiere nella prevenzione secondaria della cardiopatia ischemica. *Atti 36° Convegno di Cardiologia* 2002; 173-185.
102. Curnis A, Caprari F, Mascioli G, Bontempi L, Scivales A, Bianchetti F, Nodari S, Dei Cas L. Valutazione economica della resincronizzazione cardiaca nei pazienti affetti da scompenso cardiaco moderato-avanzato. *PharmacoEconomics* 2003; 5; 1:11-22.
103. Nodari S, Dei Cas L. Ruolo dei Pufa N-3 nella prevenzione secondaria della cardiopatia ischemica. *How & Why in Medicine* 2003.
104. Nodari S, Dei Cas L. Indicazioni, limiti e prospettive della terapia farmacologica. Riflessioni sul ruolo dei Pufa n-3 nella prevenzione della morte improvvisa. *Atti IX Convegno nazionale Clinica e Terapia delle Aritmie* 2003.
105. Nodari S, Metra M, Pezzali N, Giovanelli C, Milesi G, Dei Cas L. Physiopathology of sudden cardiac death. *New Advances in Heart Failure and Atrial Fibrillation* 2003; 65-73.
106. Etori F, Vizzardi E, Fiorina C, Bignotti T, Nodari S, Metra M, Leonzi O, Niccoli L, Dei Cas L. Terapia dell’infarto miocardico acuto con sopraslivellamento del tratto ST. Attualità in tema di: prevenzione e complicanze della cardiopatia ischemica. *Atti XI Corso di Aggiornamento in Cardiologia. Bormio. 2003; 93–97.*
107. Vizzardi E, Metra M, Nodari S, Fiorina C, Procopio R, Portera C, Rosselli F, Fracassi F, Danesi R, Dei Cas L. Prevenzione della morte improvvisa: il ruolo dei farmaci. Attualità in tema di: prevenzione e complicanze della cardiopatia ischemica. *Atti XI Corso di Aggiornamento in Cardiologia. Bormio. 2003; 159-168.*
108. Nodari S, Metra M, Madureri A, Pezzali N, Manerba A, Milesi G, Trussardi E, Dei Cas L. Gli acidi grassi poliinsaturi: realtà attuali e prospettive future. Attualità in tema di: prevenzione e complicanze della cardiopatia ischemica. *Atti XI Corso di Aggiornamento in Cardiologia. Bormio. 2003; 171–188.*
109. Nodari S, Metra M, Pezzali N, Trussardi E, Manerba A, Milesi G, Fumagalli D, Dei Cas L. Le statine nella patologia cardiovascolare. Attualità in tema di: prevenzione e complicanze della cardiopatia ischemica. *Atti XI Corso di Aggiornamento in Cardiologia* 2003. Bormio. 191-206.

110. Nodari S., Metra M., Madureri A., Fumagalli D, Vizzardi E, Manerba A, Berlinghieri N, Dei Cas L. La terapia medica dell'insufficienza cardiaca sintomatica. Attualità in tema di: prevenzione e complicanze della cardiopatia ischemica. Atti XI Corso di Aggiornamento in Cardiologia. Bormio. 2003; 207-226.
111. Curnis A, Caprari F, Mascioli G, Bontempi L, Scivales A, Bianchetti F, Nodari S, DeiCas L. Biventricular cardiac resynchronization in moderate-to-severe heart failure: analysis of hospital costs and clinical effectiveness (Brescia Study). New Advances in Heart Failure and Atrial Fibrillation, Mediterranean Cardiology Meeting 2003; 281-286.
112. Metra M, Nodari S, Manerba A, Rocca P, Portera C, Dei Cas L. Aldosterone e danno cardiovascolare: significato clinico del blocco selettivo. Cardiologia 2003; Atti del 37° Corso di aggiornamento del Centro A De Gasperis – 2003; 159-168.
113. Metra M, Nodari S, Chiari E, Manerba A, Rocca P, Portera C, Pedrinazzi C, Fracassi F, Danesi R, Dei Cas L. Gli inotropi nel trattamento dell'insufficienza cardiaca. Cardiologia 2003. Atti del 37° Corso di aggiornamento del Centro A De Gasperis – 2003; 227-236.
114. Metra M, Nodari S, Manerba A, Rocca P, Portera C, Pedrinazzi C, Dei Cas L. Betabloccanti e sopravvivenza: risultati diversi per farmaci diversi? I risultati dello studio COMET. Cardiologia 2003. Atti del 37° Corso di aggiornamento del Centro A De Gasperis – 2003; 159-168.
115. Metra M, Nodari S, Manerba A, Rocca P, Rosati C, Dei Cas L. I beta bloccanti: come e quando? Atti IV Corso Biennale di Aggiornamento in Terapia Cardiovascolare 2003; 20-23.
116. Dei Cas L, Nodari S. Gli acidi grassi polinsaturi nella prevenzione della morte improvvisa nel post-infarto. Atti IV Corso Biennale di Aggiornamento in Terapia Cardiovascolare 2003; 39-43.
117. Metra M, Nodari S, Manerba A, Pedrinazzi C, Portera C, Manerba A, Rocca P, Fracassi F, Lombardi C, Danesi R, Dei Cas L. La sincope nel paziente con insufficienza cardiaca. Atti "Approccio multidisciplinare al paziente con sincope", 2003; 65-76.
118. Dei Cas L, Nodari S. Gli acidi grassi poliinsaturi (Pufa n-3) nella prevenzione della morte cardiaca improvvisa. European Review for medical and pharmacological Sciences 2004; 3-15.
119. Nodari S, Metra M, Vizzardi E, Dei Cas A, Pulcini E, Manerba A, Faggiano P, Dei Cas L. Diabete mellito e scompenso cardiaco. Il diabete 2004; 15; 1: 26-32.
120. Dei Cas L, Nodari S, Metra M. Gli acidi grassi polinsaturi omega 3 nella prevenzione degli eventi cardiovascolari. Cardiologia 2004. Atti del 38° Corso di aggiornamento del Centro A De Gasperis – 2004; 61-67.
121. Metra M, Nodari S, Brentana L, Moitz Culot L, Portera C, Rocca P, Rosati C, Danesi R, Dei Cas L. Nuove prospettive nella terapia dello scompenso cardiaco con beta-bloccanti. Cardiologia 2004 "Attualità in tema di rischio cardiovascolare". Atti del 38° Corso di aggiornamento del Centro A De Gasperis – 2004; 451-461.
122. Dei Cas L, Nodari S, Metra M. La gestione del paziente con scompenso cardiaco tra ospedale e territorio: modelli organizzativi. Regionalizzazione della sanità e continuità assistenziale



fra ospedale e territorio: sfida per il cardiologo e opportunità di salute per il cittadino. Pacini Editore 2004; 199-210.

123. Nodari S, Manerba A, Milesi G, Fumagalli D, Vizzardi E, Metra M, Dei Cas L. Omega 3 nella prevenzione e trattamento della cardiopatia ischemica: stato attuale. Attualità in tema di rischio cardiovascolare: come valutarlo, come correggerlo. Atti XII Corso di Aggiornamento in Cardiologia "Attualità in tema di rischio cardiovascolare" 2004; 103-129.
124. Nodari S, Metra M, Moiza Culot L, Fracassi F, Lombardi C, Pulcini E, Brentana L, D'Aloia A, Faggiano P. Il sildenafil nella patologia cardiovascolare. Atti XII Corso di Aggiornamento in Cardiologia "Attualità in tema di rischio cardiovascolare" 2004; 191-203.
125. Nodari S, Metra M, Danesi R., Moiza Culot, Fracassi F, Lombardi C, Pulcini E, Brentana L, Faggiano P. La terapia dell'insufficienza cardiaca: i risultati con gli antialdosteronici. Atti XII Corso di Aggiornamento in Cardiologia "Attualità in tema di rischio cardiovascolare" 2004; 167-186.
126. Dei Cas L, Nodari S, Manerba A, Milesi G, Metra M. I PUFA n-3 oggi: quali riscontri, quali prospettive. Cardiologia 2005. Atti 39° Corso di aggiornamento del Centro A De Gasperis -2005; 13-26.
127. Metra M, Nodari S, Dei Cas L. Trattamento dell'insufficienza cardiaca. Linee-guida dell'European Society of Cardiology 2005: le novità ed i problemi aperti. Cardiologia 2005. Atti 39° Corso di aggiornamento del Centro A De Gasperis - 2005; 319-332.
128. Dei Cas L, Metra M, Nodari S. Una nuova visione sull'utilizzo dei Beta Bloccanti nello scompenso cardiaco. Cardiologia 2005. Atti 39° Corso di aggiornamento del Centro A De Gasperis - 2005; 370-379.
129. Dei Cas L, Nodari S. Acidi grassi Omega-3: effetti cardiologici. Acidi grassi Omega-3 dalla nutrizione alla farmacoterapia. Acidi grassi Omega-3 dalla nutrizione alla farmacoterapia 2005; 29-54.
130. Metra M, Nodari S, Dei Cas L. The role of beta blockade in heart failure. Business briefing European Cardiology 2005; 58-60.
131. Dei Cas L, Nodari S. Ruolo degli acidi grassi poliinsaturi (PUFA n-3) nella prevenzione della morte improvvisa. Cardiologia ambulatoriale 2005; 13 (1): 7-14.
132. Metra M., Nodari S., Rocca P., Fracassi F., Lombardi C., Bugatti S., Fontanella B., Manerba A., Pulcini E., Danesi R., Dei Cas L. I Sistemi neuroendocrini: un ruolo ancora attuale? Atti XIII Corso di aggiornamento "Attualità in tema di Rischio Cardiovascolare ed Insufficienza Cardiaca: come valutarli, come trattarli". Bormio 2005; 45-58
133. Nodari S. Metra M., Manerba A., Pulcini E., Trussardi E., Vizzardi E., Milesi G., Rocca P., Dei Cas L. Insufficienza cardiaca e diabete: esistono peculiarità terapeutiche? Atti XIII Corso di aggiornamento "Attualità in tema di Rischio Cardiovascolare ed Insufficienza Cardiaca: come valutarli, come trattarli". Bormio 2005; 59-80
134. Dei Cas L., Nodari S., Metra M., Trussardi E., Manerba A, Vizzardi E., Milesi G., Pulcini E., Rocca P. I sartani nell'insufficienza cardiaca cronica: verso le nuove linee guida. Atti XIII Corso

di aggiornamento “Attualità in tema di Rischio Cardiovascolare ed Insufficienza Cardiaca: come valutarli, come trattarli”. Bormio 2005; 81-91

135. Nodari S, Trussardi E, Ferrari M, Metra M, Dei Cas L. Coronaropatia acuta nel paziente diabetico: la gestione cardiologica. *Il Diabete* 2005; 17(3): 38-46
136. Nodari S, Manerba A, Fumagalli D, Dei Cas L. Significato clinico e prognostico delle aritmie nella cardiopatia ischemica 2005. *Le aritmie cardiache*; 23-45.
137. Nodari S, Manerba A, Rocca P, Curnis A, Dei Cas L. La terapia elettrica dell'insufficienza cardiaca cronica. *Le aritmie cardiache*. 123-131.
138. Nodari S, Manerba A, Milesi G, Dei Cas L. Azione antiaritmogena degli acidi grassi polinsaturi n-3: evidenze sperimentali e cliniche. *Le aritmie cardiache*. 131-173.
139. Nodari S, Dei Cas L. Antiarrhythmogenic action of long-chain polyunsaturated fatty acids (PUFA n-3): clinical and experimental findings. *Trends Med* 2006; 6(2): 127-137.
140. Nodari S, Metra M, Fumagalli D, Manerba A, Berlinghieri N, Milesi G, Frattini S, Dei Cas L. Obesità e rischio cardiovascolare. Atti del XIV Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompensata e Aritmie: nuove acquisizioni in tema di fisiopatologia clinica e terapia medico-chirurgica”. Bormio. 2006; 67-78.
141. Metra M, Nodari S, Bugatti S, Saporetti A, Fontanella B, Lombardi C, Fracassi F, Milani P, Rocca P, Dei Cas L. I sartani nel paziente con recente infarto miocardico e disfunzione ventricolare sinistra. Atti del XIV Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompensata e Aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia clinica e terapia medico-chirurgica” Bormio. 2006; 141-150.
142. Nodari S, Metra M, Manerba A, Fumagalli D, Pulcini E, Trussardi E, Berlinghieri N, Dei Cas L. Danno endoteliale nell'inquinamento ambientale. Attualità in tema di Cardiopatia ischemica, Scompensata e Aritmie. Atti del XIV Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompensata e Aritmie: nuove acquisizioni in tema di fisiopatologia clinica e terapia medico-chirurgica” 2006; Bormio. 151-170.
143. Nodari S, Metra M, Pulcini E, Manerba A, Trussardi E, Milesi G, Vizzardi E, Dei Cas L. I nitrati: ancora attuali e in quali patologie? Atti del XIV Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompensata e Aritmie: nuove acquisizioni in tema di fisiopatologia clinica e terapia medico-chirurgica” 2006; Bormio. 183-197.
144. Metra M, Nodari S, Saporetti A, Bugatti S, Fontanella B, Lombardi C, Fracassi F, Del Magro F, Milani P, Dei Cas L. Fattori di rischio ed “epidemiologia inversa” nei pazienti con insufficienza cardiaca. Atti del XIV Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompensata e Aritmie: nuove acquisizioni in tema di fisiopatologia clinica e terapia medico-chirurgica” 2006; Bormio. 199-210.
145. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Milani P, Del Magro F, Fumagalli D, Trussardi E, Manerba A. La terapia beta-bloccante nel paziente anziano. Atti del XIV Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompensata e Aritmie: nuove acquisizioni in tema di fisiopatologia clinica e terapia medico-chirurgica” 2006; Bormio. 223-232.

146. Metra M, Nodari S, Saporetti A, Bugatti S, Fontanella B, Lombardi C, Del Magro F, Rocca P, Milani P, Dei Cas L. Le linee guida europee sullo scompenso cardiaco: dalla terapia medica a quella elettrica. Atti del XIV Corso di Aggiornamento "Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie: nuove acquisizioni in tema di fisiopatologia clinica e terapia medico-chirurgica" 2006; 2 Bormio. 263-279.
147. Sabbadini G, Metra M, Di Lenarda A, Nodari S, Sinagra S, Dei Cas L. Managing heart failure in the very old. *Future Medicine* 2006; 2(2): 1-25.
148. Nodari S, Dei Cas L. Beta-bloccanti nello scompenso cardiaco: ruolo del carvedilolo. *International Journal of Cardiovascular Medicine and Pathology. Cardiology (Suppl. for Italy)* 2006; 11-17.
149. Dei Cas L, Nodari S, Manerba A, Metra M. La funzione antiaritmica degli omega-3. *Cardiologia* 2006; 38-45.
150. Nodari S, Manerba A, Dei Cas L. Modificazioni neuroendocrine, sulla bilancia simpato-vagale e sui fattori infiammatori, indotte dagli acidi grassi polinsaturi n-3. *Intern. Emerg. Med.* 2006; 1 3-3: 49-55.
151. Faggiano P, Vizzardi E, Nodari S, Dei Cas L. I trattamenti raccomandati per ridurre il rischio di eventi cardiaci maggiori perioperatori. In: *La consulenza cardiologica nel paziente candidato ad intervento di chirurgia non cardiaca*. Stefano Urbinati e Pompilio Faggiano (Eds). PG Edizioni Scientifiche, Perugia, 2007; 41-56.
152. Nodari S, Metra M, Manerba A, Frattini S, Seresini G, Dei Cas L. The Prevention of Sudden Death: New Perspectives. *Current News in Cardiology- Mediterranean Cardiology Meeting 2007*; 205-213.
153. Dei Cas L, Nodari S, Manerba A. Acidi grassi poliinsaturi (PUFA n-3) –Polyunsaturated fatty acids (n-3 Pufas). *Giornale di Gerontologia* 2007; LV 1: 45-57.
154. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Rocca P, Bugatti S, Del Magro F, Fontanella B, Bordonali T, Danesi R. Controllo della colesterolemia: oltre la terapia con statine. Atti XV Corso di Aggiornamento "Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie" 2007; Bormio. 43-55.
155. Metra M., Nodari S, Fontanella B, Dei Cas A, Bugatti S, Milani P, Bordonali T, Saporetti A, Fracassi F, Rocca, P, Dei Cas L. Insufficienza cardiaca e uso dei Glitazonici. Atti XV Corso di Aggiornamento "Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie". 2007; Bormio. 59-68.
156. Nodari S, Metra M, Manerba A, Berlinghieri N, Maffeo D, Seresini G, Vaccari A, Frattini S, Bellandi F, Fontanella F, Bordonali T, Milesi G, Rocca P, Dei Cas L. Sistema degli endocannabinoidi e prevenzione cardiovascolare: un reale progresso? Atti XV Corso di Aggiornamento "Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie" 2007; Bormio. 111-122.
157. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Bugatti S, Lombardi C, Fontanella B, Verzura G, Del Magno F, Bordonali T, Milani P. Terapia Beta-bloccante nello scompenso cardiaco: nuove prospettive. Atti

XV Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie” 2007; Bormio. 133-146.

158. Nodari S, Manerba A, Berlinghieri N, Rocca P, Bordonali T, Fontanella B, Maffeo D, Vaccari A, Metra M, Dei Cas L. Prevenzione degli eventi ischemici: ruolo degli antagonisti neuromorali. Atti XV Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie” 2007; Bormio. 183-194.
159. Metra M, Nodari S, Lombardi C, Bugatti S, Fontanella B, Bordonali T, Del Magro F, Rocca P, Milani P, Verzura G, Dei Cas L. La riduzione della frequenza cardiaca come obiettivo terapeutico nella pratica clinica: presente e futuro. Atti XV Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie” 2007; Bormio. 195-205.
160. Dei Cas L, Nodari S, Metra M, Manerba M. PUFA n-3: indicazioni attuali e prospettive future. *Cardiologia* 2007; Atti del 40° Corso di aggiornamento del Centro A De Gasperis – 2007; 176-181.
161. Metra M, Nodari S, Bordonali T, Bugatti S, Fontanella B, Lombardi C, Saporetti A, Verzura G, Danesi R, Dei Cas L. Scompenso e Anemia. *Cardiologia* 2007; Atti del 40° Corso di aggiornamento del Centro A De Gasperis – 2007; 391-406.
162. Metra M, Nodari S, Dei Cas L. Furosemide: luci e ombre di un farmaco indispensabile. *I classici cardiovascolari-the year book* 2007; 19-31.
163. Nodari S. La SIC si confronta con le Società Federate per una stretta colleganza in campo cardiologico. *Cartella Stampa 68° Congresso Nazionale SIC*.2007.
164. Vizzardi E, Nodari S, Maffeo D, Madureri A, Raddino R, Metra M, Dei Cas L. Prevalenza di disturbi psichiatrici in pazienti con angina pectoris e coronarie angiograficamente normali: aspetti clinico-prognostici. *Cardiologia ambulatoriale* 2008; 1: 17-24.
165. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Lombardi C, Zacà V, Bugatti S, Saporetti A, Verzura G, Ventre D, Marzaroli C, Ussoli A, Lazzarini V. Supporti meccanici nello scompenso cardiaco avanzato. Atti XVI Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie” Bormio 2008; 11-21.
166. Nodari S, Manerba A, Milesi G, Berlinghieri N, Metra M, Dei Cas L. Endotelio, nitrati e patologia cardiovascolare. Atti XVI Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie” Bormio 2008; 23-40.
167. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Bordonali T, Bugatti S, Danesi R, Fontanella B, Foresti A, Lombardi C, Milani P, Saporetti A, Zacà V. La frequenza cardiaca: un fattore di rischio cardiovascolare? Atti XVI Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie” Bormio 2008; 43-57.
168. Metra M, Nodari S, Saporetti A, Bettari L, Zacà V, Fontanella B, Verzura G, Ventre D, Marzaroli C, Ussoli A, Lazzarni V, Dei Cas L. I sartani nel continuum delle malattie cardiovascolari: peculiarità ed evidenze. Atti XVI Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie” Bormio 2008; 69-75.

169. Metra M, Nodari S, Fontanella B, Bordonali T, Bordonali T, Zacà V, Dei Cas A, Lombardi C, Saporetti A, Ventre D, Mazaroli C, Ussoli A, Lazzarini V, Dei Cas L. Terapia con glitazoni e malattie cardiovascolari: perplessità e differenze. Atti XVI Corso di Aggiornamento "Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie" Bormio 2008; 93-105.
170. Metra M, Nodari S, Verzura G, Bettari L, Bordonali T, Bugatti S, Fontanella B, Lazzarini V, Lombardi C, Marzaroli C, Saporetti A, Ussoli A, Ventre D, Zacà V, Dei Cas L. Significato e vantaggi del blocco selettivo del sistema renina-angiotensina-aldosterone nei pazienti con scompenso cardiaco cronico. Atti XVI Corso di Aggiornamento "Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie" Bormio 2008; 145-156.
171. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Bugatti S, Zacà V, Dei Cas A, Ventre D, Marzaroli C, Ussoli A, Lazzarini V. La prevenzione degli eventi cardiovascolari nel paziente a rischio: ACE inibitori, Sartani o entrambi. Cosa ci aspettiamo dall'ONTARGET trial. Atti XVI Corso di Aggiornamento "Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie" Bormio 2008; 157-167.
172. Nodari S, Metra M, Manerba A, Milesi G, Berlinghieri N, Dei Cas L. Funzione endoteliale, recettori beta-3 adrenergici e scompenso: il ruolo dei nuovi beta-bloccanti. Atti XVI Corso di Aggiornamento "Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie" 2008; 171-181
173. Nodari S, Manerba A, Triggiani M, Milesi G, Berlinghieri N, Faden G, Maiandi C, Monti A, Metra M, Gheorghiadu M, Dei Cas L. Significato dell'apporto di n-3 PUFA nelle malattie cardiovascolari. Atti del XVIII Corso di Aggiornamento "Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica, Scompenso e Aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia clinica e terapia medico-chirurgica". Bormio 2010; 307-332.
174. Gheorghiadu M, Nodari S. Possiamo ricostruire il cuore scompensato? Atti del XIX Corso di aggiornamento. "Attualità in tema di cardiopatia ischemica, scompenso e aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica". Bormio 2011; 211-221.
175. Nodari S, Manerba A, Milesi G, Triggiani M, Faden G, Zilioli V, Dei Cas L. Ruolo degli acidi grassi polinsaturi omega-3 (PUFA n.3) nel trattamento del paziente con insufficienza cardiaca: promessa o realtà? Atti del XIX Corso di aggiornamento. "Attualità in tema di cardiopatia ischemica, scompenso e aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica". Bormio 2011; 263-284.
176. Nodari S. Commento. Unità Scompenso Cardiaco e programmi di assistenza post-ospedalizzazione: l'esperienza di Brescia. Atti del XX Corso di Aggiornamento. "Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica, Scompenso e Aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica". Bormio 2012; 17-20.
177. Nodari S, Milesi G, Lupi L, Rocco E, Manerba A, Triggiani M, Villa C, Berlinghieri N, Maiandi C, Ciccarese C, Armato A, Dei Cas L. Novità nella terapia antiaggregante delle sindromi coronariche acute. Atti del XX Corso di Aggiornamento. "Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica, Scompenso e Aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica". Bormio 2012; 237-255.
178. Nodari S, Manerba A, Triggiani M, Milesi G, Lupi L, Rocco E, Villa C, Berlinghieri N, Mianadi C, Ciccarese C, Armato A, Dei Cas L. Gli n-3 PUFA oggi. Atti del XX Corso di Aggiornamento. "Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica, Scompenso e Aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica". Bormio 2012; 307-323.

179. Gheorghide M., Triggiani M, Nodari S. Myocardial substrate: the main therapeutic target in heart failure. Atti del XXI Corso di aggiornamento. "Attualità in tema di cardiopatia ischemica, scompenso e aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica". Bormio 2013. 115-119
180. Nodari S, Triggiani M, Manerba A, Rocco E, Lupi L, Villa C, Maiandi C, Pizzuto A, Mbadjeu Hondjeu A.R, Dasseni N, Suardi S, Berlinghieri N, Milesi G, Dei Cas L. PUFA n-3: dalla prevenzione al trattamento dell'insufficienza cardiaca. Atti del XXI Corso di aggiornamento. "Attualità in tema di cardiopatia ischemica, scompenso e aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica". Bormio 2013. 153-63
181. Nodari S, Lupi L, Rocco E, Manerba A, Triggiani M, Suardi S, Pizzuto A, Villa C, Mbadjeu Hondjeu A.R, Dasseni N, Dei Cas L. La terapia antiaggregante nelle sindromi coronariche acute. Atti del XXI Corso di aggiornamento. "Attualità in tema di cardiopatia ischemica, scompenso e aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica". Bormio 2013. 227-46
182. Nodari S, Rocco E, Triggiani M, Lupi L, Manerba A, Milesi G, Berlinghieri N, Maiandi C, Suardi S, Pizzuto A, Villa C, Mbadjeu Hondjeu A.R, Dasseni N, Dei Cas L. La terapia dello scompenso cardiaco: cosa c'è di nuovo. Atti del XXI Corso di aggiornamento. "Attualità in tema di cardiopatia ischemica, scompenso e aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica". Bormio 2013. 297-316
183. Triggiani M, Rocco E, Manerba A, Berlinghieri N, Milesi G, Lupi L, Dasseni N, Villa C, Cuminetti G, Pizzuto A, Papa I, Capellini S, Saccà G, Dei Cas L, Nodari S. N3 PUFA nella prevenzione e trattamento delle malattie cardiovascolari. Tra prescrivibilità e nuove linee guida. Atti del XXII Corso di aggiornamento "Attualità in tema di cardiopatia ischemica, scompenso e aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica". Bormio 2014. 133-44.
184. Lupi L, Manerba A, Triggiani M, Rocco E, Villa C, Saccà G, Suardi S, Mbadjeu Hondjeu A.R, Pelati A, Dasseni N, Milesi G, Berlinghieri N, Pezzali N.L, Dei Cas L, Nodari S. Il trattamento precoce con antiaggreganti orali in pazienti con SCA: nuove evidenze. Atti del XXII Corso di aggiornamento "Attualità in tema di cardiopatia ischemica, scompenso e aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica". Bormio 2014. 281-301.
185. Lupi L, Manerba A, Triggiani M, Saccà G, Rocco E, Villa C, Berlinghieri N, Milesi G, Pelati A, Suardi S, Mbadjeu Hondjeu A.R, Dasseni N, Apostoli P, Dei Cas L, Nodari S. Inquinamento ambientale e rischio cardiovascolare. Atti del XXII Corso di aggiornamento. "Attualità in tema di cardiopatia ischemica, scompenso e aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica". Bormio 2014. 391-409.
186. Cappellini S., Triggiani M., Papa I., Manerba A., Milesi G., Berlinghieri N., Lupi L., Rocco E., Dasseni N., Villa C., Dei Cas L., Nodari S. Cardiotossicità: strategie di monitoraggio e follow-up dei trattamenti anti-neoplastici. Atti del XXIII Corso di aggiornamento. "Attualità in tema di cardiopatia ischemica, scompenso e aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica". Bormio 2015. 217-52.

- atti bormio 2016

1. Sixteen educational programs in the cardiovascular update for the general practitioner: "Autovalutazione in tema di infarto miocardico". Linea Carlo Erba Edizioni, Milano, 1991
2. volume 1 "Fisiopatologia dell'IMA".
3. volume 2: "Aspetti clinico diagnostici nell' IMA e nel post-infarto"
4. volume 3: "Terapia del paziente infartuato"
5. Metra M, Nodari S, Guaini T, Danesi R, Ceconi C, Ferrari R, Dei Cas L. Acute and chronic effects of nisoldipine in patients with chronic heart failure. *Heart Failure - Mechanisms and Management*. B.S Lewis and A Kimchi (Eds). Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 1991: 329-337.
6. Metra M, Nodari S, Raccagni D, Garbellini M, Madureri A, Dei Cas L. Inibitori del sistema simpato-adrenergico. Prospettive nell'insufficienza cardiaca. Dei Cas L, Leier CV (Eds), UTET periodici, Milano, 1995: 58-67.
7. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Raccagni D, Madureri A. Dopaminergic system from physiopathology to clinical pharmacology. Prospettive nell'insufficienza cardiaca. Dei Cas L, Leier CV (Eds), UTET periodici, Milano, 1995: 79-88.
8. Metra M, Raccagni D, Carini G, Orzan F, Papa A, Nodari S, Cody RJ, Dei Cas L. Ventilatory and arterial blood gas changes during exercise in heart failure. *Exercise gas exchange in heart disease*. Futura Publishing Co., Inc., Armonk, NY, 1996: 125-143.
9. Dei Cas L, Nodari S, Cerroni C. La formazione del medico: didattica e m ultimedialità. I casi clinici. Progetto Michelangelo Ed. Pharmacia & Upjohn, Milano, 1997.
10. Dei Cas L, Nodari S, Metra M. Farmaci cardiovascolari e apparato digerente. From: Gastroprotezione da FANS in cardiologia e reumatologia. Dei Cas L, Gullini S, Iaquinto G, Molinari F, Rovetta G, Valentini M (Eds). Il Pensiero Scientifico Editore, Roma, 1998; 19-42.
11. Dei Cas L, Nodari S. Ruolo degli acidi grassi poliinsaturi PUFA n-3 nella prevenzione della morte improvvisa. Excerpta Medica Ed. Milano; 2002.
12. Dei Cas L, Nodari S, Pelà G, Metra M. Le malattie del miocardio. Iliceto S. (Editore) In: Malattie del cuore e dei vasi. Retrieved from: Trattato di Medicina Interna. Crepaldi G, Baritussio A. (Eds). Piccin Nuova Libreria S.p.A. , Padova, 2002; 561-590
13. Metra M, Nodari S, Brentana L, Chiari E, Culot LM, Pedrinazzi C, Portera C, Rocca P, Danesi R, Dei Cas L. Levosimendan e terapia beta-bloccante: un'interazione favorevole. Esperienze Cliniche sullo scompenso cardiaco grave. Ed. Momento Medico, Salerno, 2004; 29-32.
14. Le aritmie cardiache. Dei Cas (Ed). Edimes. Pavia, 2006.
15. Nodari S, Manerba A. Ace-inibitori. Dizionario Cardiolexon, centro scientifico editore 2009;1-2.
16. Nodari S, Manerba A. Ascite. Dizionario Cardiolexon, centro scientifico editore 2009; 33-34.

17. Nodari S, Manerba A. Sistema renina-angiotensina-aldosterone. Dizionario Cardiolexon, centro scientifico editore 2009; 258-259.
18. Triggiani M, Gheorghide M, Nodari S. The current role of  $\beta$ -blocker therapy in the management of cardiovascular diseases. In: Hot Topics in Cardiology. Editors-in-chief: Sergio Dalla Volta, Christopher P. Cannon. Vol 9, Issue 35, 2014.

### **Case reports, Technical notes, Letters (designate letters)**

- Dei Cas L, Nodari S. Infarto miocardico acuto complicato: descrizione di un caso clinico. La Cardiologia nella Pratica Clinica, 1998; 2: 129-135.
- Nodari S, Dei Cas L. Caso Clinico: Scompenso Cardiaco. Cardiologia Extraospedaliera, 1999; 5; 4: 392-403.
- Nodari S, Metra M, Madureri A, Gaiti M, Zanini R, Dei Cas L. Caso clinico: angina instabile. Attualità in tema di: cardiopatia ischemica, aritmie e scompenso cardiaco. Atti del IX Corso di aggiornamento "Attualità in tema di cardiopatia ischemica, aritmie e scompenso cardiaco". Bormio 1999: 93-108.
- Nodari S, Giustiniani S, Manerba A, Berlinghieri N, Ferrari M, Dei Cas L. Scompenso Cardiaco: casi clinici. Attualità in tema di: prevenzione e complicanze della cardiopatia ischemica. Atti XI Corso di aggiornamento "Attualità in tema di prevenzione e complicanze della cardiopatia ischemica". Bormio 2003; 261-288.
- Le Heart Failure Unit. Presentazione e discussione di casi clinici. L'ottimizzazione della gestione del paziente con insufficienza cardiaca cronica. Corsi intra moenia della Società Italiana di Cardiologia. Roma, 3 luglio 2003.
- Casi clinici – Differenti classi di betabloccanti e possibilità di implementazione del loro uso. Corso learning ANMCO "Terapia medica e chirurgica dello scompenso cardiaco avanzato: quali opzioni e per quali pazienti?". Roma, 20 novembre 2004.
- Nodari S, Vizzardi E, Giustiniani S, Pulcini E, Manerba A, Vaccari A, Maffeo D, Frattini S, Metra M, Dei Cas L. Un caso di sindrome "Tako-Tsubo-Like". Atti XIII Corso di aggiornamento "Attualità in tema di Rischio Cardiovascolare ed Insufficienza Cardiaca: come valutarli, come trattarli". Bormio 2005;121-126.
- Nodari S, Vizzardi E, Giustiniani S, Trussardi E, Milesi G, Antonioli E, Bellandi F, Metra M, Madureri A, Dei Cas L. Un caso di sindrome di Churg-Strauss ad interessamento cardiaco. Atti XIII Corso di aggiornamento "Attualità in tema di Rischio Cardiovascolare ed Insufficienza Cardiaca: come valutarli, come trattarli". Bormio 2005;127-131
- Nodari S, Milesi G, Berlinghieri N, Manerba A, Vizzardi E, Fumagalli D, Giustiniani S, Metra M, Dei Cas L. Embolia polmonare. Atti del XIV Corso di Aggiornamento "Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie: nuove acquisizioni in tema di fisiopatologia clinica e terapia medico-chirurgica" Bormio 2006.; 287-295.



- Vizzardi E, Nodari S, Antoniolo E, Berlinghieri N, Vaccari A, Frattini S, Giustiniani S, Metra M, Dei Cas L. Un caso di dissezione aortica. Atti del XIV Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie: nuove acquisizioni in tema di fisiopatologia clinica e terapia medico-chirurgica” Bormio 2006; 297-307.
- Giustiniani S, Nodari S, Maffeo D, Faden G, Trussardi E, Bugatti S, Del Magro F, Metra M, Dei Cas L. Un interessante caso di amiloidosi. Atti del XIV Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie: nuove acquisizioni in tema di fisiopatologia clinica e terapia medico-chirurgica” Bormio 2006; 309-317.
- Nodari S, Trussardi E, Manerba A, Nizzardo S, Fracassi F, Giustiniani S, Metra M, Dei Cas L. Rabbdomiolisi da statina in paziente con insufficienza renale cronica da malattia ateroembolica. Atti del XIV Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie: nuove acquisizioni in tema di fisiopatologia clinica e terapia medico-chirurgica” Bormio 2006; 319-329.
- Giustiniani S, Nodari S, Vaccari A, Bellandi F, Lombardi C, Pulcini E, Milesi G, Metra M, Dei Cas L. Un caso clinico di trombosi acuta su protesi meccanica in sede mitralica. Atti del XIV Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie: nuove acquisizioni in tema di fisiopatologia clinica e terapia medico-chirurgica” Bormio 2006; 331-336.
- Vizzardi E, Nodari S, Frattini S, Maffeo D, Saporetto A, Fontanella B, Giustiniani S, Metra M, Dei Cas L. Non compattazione isolata del ventricolo sinistro. Atti del XIV Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie: nuove acquisizioni in tema di fisiopatologia clinica e terapia medico-chirurgica” Bormio 2006; 337-345.
- Vizzardi E, Nodari S, Frattini S, Madureri A, Metra M, Raddino R, Dei Cas L. Un caso di non compattazione isolata del ventricolo sinistro. *Cardiologia ambulatoriale* 2007; 1: 24-27.
- Vizzardi E, Nodari S, Vaccari A, Dei Cas L. Clinical cases of Churg-Strauss syndrome and heart disease. *Case Rep. Clin. Pract. Rev* 2007; 8: 122-24.
- Nodari S, Vaccari A, Maffeo D, Berlinghieri N, Seresini G, Frattini S, Rocca P, Metra M, Dei Cas L. Un interessante caso di Difetto interventricolare post-ischemico cronico. Atti XV Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica” Bormio 2007; 263-268.
- Nodari S, Vaccari A, Berlinghieri N, Maffeo D, Manerba A, Rocca P, Seresini G, Bellandi F, Del Magro F, Metra M, Dei Cas L. Presentazioni anomale di displasia aritmogena del ventricolo destro. Atti XV Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica” Bormio 2007; 269-278.
- Nodari S, Maffeo D, Berlinghieri N, Seresini G, Faden G, Manerba A, Farina D, Metra M, Dei Cas L. Un caso di Sindrome di Bland-White-Garland: origine anomala dell’arteria coronaria sinistra dall’arteria polmonare. Atti XV Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica” Bormio 2007; 279-289.
- Vizzardi E, Chiari E, Fracassi F, Zanini G, D’Aloia A, Fonatanella B, Rocca P, Giustiniani S, Metra M, Nodari S, Dei Cas L. Trombosi ventricolare destra e tromboembolia polmonare in paziente affetto da sindrome di Behcet’s. Atti XV Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia

Ischemica Scompenso e Aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica” Bormio 2007; 311-314.

- Vizzardi E, Faggiano P, Chiari E, D’Aloia A, Fracassi F, Zanini G, Giustiniani S, Nodari S, Dei Cas L. Endocardite infettiva durante gravidanza. Problematiche nel processo decisionale. Un case report. Atti XV Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica” Bormio 2007; 315-318.
- Vizzardi E, Fracassi F, Chiari E, Nardi M, D’Aloia A, Zanini G, Farina D, Giustiniani S, Nodari S, Dei Cas L. Un insolito caso di ischemia cerebrale. Atti XV Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica” Bormio 2007; 319-324.
- Vizzardi E, Chiari E, Fracassi F, Nardi M, Faggiano P, Rocca P, Fumagalli D, Giustiniani S, Nodari S, Dei Cas L. Valvola aortica quadricuspidè asintomatica: un caso clinico. Atti XV Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica” Bormio 2007; 325-329.
- Nodari S, Maffeo D, Berlinghieri N, Faggiano P, Pulcini E, Manerba A, Seresini G, Faden G, Frattini S, Metra M, Dei Cas L. Un caso di malattia ateroembolica spontanea: problema emergente nel trattamento anticoagulante e trombolitico. Atti XV Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie”; Bormio 2007; 341-349.
- Dei Cas L, Nodari S, Manerba A, Milesi G, Berlinghieri N, Metra M. Inquinamento ambientale e rischio cardiovascolare: tre anni di esperienza. Prospettive terapeutiche. Atti XVI Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica” Bormio 2008; 243-259.
- Nodari S, Maffeo D, Faggiano P, Manerba A, Milesi G, Berlinghieri N, Frattini S, Vaccari A, Metra M, Dei Cas L. Stenosi aortica degenerativa nell’anziano: tra urgenza clinica, rischi operatori e decisioni difficili. Atti XVI Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica” Bormio 2008; 295-309.
- Nodari S, Vaccari A, Berlinghieri N, Milesi G, Manerba A, Bellandi F, Maffeo D, Longhi S, Metra M, Dei Cas L. Un interessante caso di recidiva di stenosi sub-aortica a distanza di anni dalla correzione chirurgica. Atti XVI Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica” Bormio 2008; 311-321.
- Nodari S, Frattini S, Manerba A, Berlinghieri N, Milesi G, Vaccari A, Maffeo D, Bellandi F, Metra M, Dei Cas L. Ipertensione polmonare associata ad emoglobinopatia: problematiche gestionali. Atti XVI Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica” Bormio 2008; 323-330.
- Nodari S, Bellandi F, Manerba A, Milesi G, Berlinghieri N, Faden G, Triggiani M, Ventre D, Metra M, Dei Cas L. Cardiomiopatia dilatativa in soggetti affetti da malattia di Steinert: un interessante caso di presentazione familiare. Atti XVI Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica” Bormio 2008; 331-339.

- Nodari S, Seresini G, Manerba A, Milesi G, Frattini S, Bellandi F, Faden G, Triggiani M, Metra M, Dei Cas L. Un caso atipico di sindrome coronarica acuta. Atti XVI Corso di Aggiornamento “Attualità in tema di Cardiopatia Ischemica Scompenso e Aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica” Bormio 2008; 341-356.
- Zilioli V, Triggiani M, Faden G, Locantore E, Nodari S, Faggiano P, Dei Cas L. Scompenso cardiaco e sindrome cardiorenale: un caso clinico. *Clinical Management Issues* 2011; 5(1): 27-35
- Triggiani M, Foresti A, Zilioli V, Locantore E, Manerba A, Milesi G, Faggiano P, Nodari S, Dei Cas L. Radioterapia e cuore: iter diagnostico- terapeutico in un interessante caso di cardiotossicità. Atti del XIX Corso di aggiornamento. “Attualità in tema di cardiopatia ischemica, scompenso e aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica”. Bormio 2011; 449-463.
- Manerba A, Fonte S, Milesi G, Triggiani M, Suardi S, Pizzuto A, Mbadjeu Hondjeu A.R, Dasseni N, Borghi A, Nodari S, Metra M, Dei Cas L. Un interessante caso di malattia di Takayasu. Atti del XXI Corso di aggiornamento. “Attualità in tema di cardiopatia ischemica, scompenso e aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica”. Bormio 2013. 413-22
- Triggiani M, Manerba A, Berlinghieri N, Milesi G, Lupi L, Rocco E, Dasseni N, Villa C, Cuminetti G, Pizzuto A, Papa I, Capellini S, Dei Cas L, Nodari S. Un interessante caso di cardiomiopatia restrittiva in paziente affetto da Amiloidosi ereditaria. Atti del XXII Corso di aggiornamento. “Attualità in tema di cardiopatia ischemica, scompenso e aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica”. Bormio 2014. 443-52.

#### **Software, world wide web-based publications, exhibits, audiovisual or other teaching material**

- 1997 - realization of a multimedia, interactive and simulation program of case reports for teaching the correct clinical, diagnostic and therapeutic approach in patients with cardiovascular disease in collaboration with the Electronic Engineering Department of Politecnico University of Milan.
- 2000 - realization of a multimedia teaching software regarding the chronic heart failure in collaboration with the Heart Failure Group Study of the Italian Society of Cardiology.
- 2001 - partecipazione at the DEDALO project in the realization of a Cd-Rom and a booklet entitled Epidemiology of the depression in cardiovascular disease.
- 2008 – Partecipazione in the realization of an E-Book of cardiovascular medicine for medical students edited by Italian Society of Cardiology. [www.cse.it/ebook/ebook/default3.asp](http://www.cse.it/ebook/ebook/default3.asp)

#### **Abstracts**

1. Buia E, Pelagatti T, Nodari S, Nordio G, Faggiano P, Dei Cas L. Coronaropatia e diabete mellito: funzione miocardica, entità e localizzazione delle lesioni coronariche in 306 soggetti. Atti 45° Cong. Naz. Soc.It.Cardiol. 1984; 334.
2. Metra M, Capretti M, Faggiano P, Giubbini R, Nodari S, Zanini R, Dei Cas L. Studio angiocardioscintigrafico del comportamento dei volumi ventricolari e della frazione di eiezione da sforzo in pazienti con cardiomiopatia primitiva ed ischemica. *Cardiologia*. 1985; 30(11): 65.

3. Nodari S, Nordio G, Cazzamalli L, Riva S, Metra M, Dei Cas L. Efficacia di un nuovo diuretico, la muzolimina, in paziente con insufficienza cardiaca. In: "Riunione del gruppo di studio " Cardiologia Sperimentale" 1986; 151.
4. Metra M, Nodari S, Nordio G, Guaini T, Danesi R, Riva S, Dei Cas L. Ibopamina e vulnerabilità miocardica: valutazione mediante ECG dinamico in pazienti con miocardiopatia primitiva. In: "Riunione del gruppo di studio Cardiologia Sperimentale" 1986; 152.
5. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Nordio G, Cazzamalli L, Riva S. L'ibopamina nel trattamento cronico dell'insufficienza cardiaca: follow-up a un anno. In: "Riunione del gruppo di studio Cardiologia Sperimentale" 1986; 153.
6. Nordio G, Nodari S, Metra M, Dei Cas L, Ghirardi PE. Farmacocinetica del prazosin diffutab: nuova formulazione a lento rilascio. In: "Riunione del gruppo di studio Cardiologia Sperimentale". 1986; 216.
7. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Nordio G, Cazzamalli L, Riva S. Efficacy of the new diuretic Muzolimine in heart failure. Atti III World Conference on Clinical Pharmacology and Therapeutics 1986; 70.
8. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Nordio G, Cazzamalli L, Manca C. A new dopamine derivative, ibopamine, in the chronic treatment of heart failure: one year follow-up. Atti III World Conference on Clinical Pharmacology and Therapeutics 1986; 180.
9. Dei Cas L, Metra M, Affatato A, Nodari S, Nordio G. Prevenzione della ischemia cardiaca in pazienti con pregresso infarto miocardico. In: Atti Consiglio Nazionale delle Ricerche Progetto finalizzato "Medicina Preventiva e Riabilitativa" 1986; 388-389.
10. Dei Cas L, Metra M, Affatato A, Nodari S, Nordio G. Prevenzione della ischemia cardiaca in pazienti con pregresso infarto (2). Atti Medicina Preventiva e Riabilitativa CNR. Roma 1986; 389.
11. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Nordio G, Affatato A. Il test da sforzo nella diagnosi di coronaropatia multivascolare in pazienti con infarto miocardico recente. *Cardiologia* 1986; 31; (11): 56.
12. Nordio G, Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Cazzamalli L. Su di un caso di scompenso dopamino - dipendente: efficacia di una terapia sostitutiva con somministrazioni frequenti di Ibopamina per os. *Cardiologia* 1986; 31(11): 82.
13. Metra M, Giubbini R, La Canna G, Nodari S, Nordio G, Dei Cas L. L'angiocardioscintigrafia (ACS) da sforzo in una popolazione di soggetti normali ad alta e bassa prevalenza di coronaropatia. *Cardiologia* 1986; 31(11): 127.
14. Nodari S, Metra M, Catenazzo M, Melloni GF, Nordio G, Dei Cas L. Farmacocinetica e farmacodinamica di una nuova formulazione di prazosina ritardo. *Cardiologia* 1986; 31(11): 130.
15. Nodari S, Metra M, Nordio G, Manca C, Dei Cas L. Influenza della ibopamina sulla vulnerabilità miocardica in pazienti miocardiopatici primitivi. Indagine mediante ECGd. *Cardiologia* 1986; 31(11); 130.

16. Dei Cas L, Metra M, Nodari S. Il trattamento dell'insufficienza cardiaca: ACE inibitori. In: Autovalutazione in Nuove Prospettive di Fisiopatologia e Terapia dello Scompenso Cardiaco Congestizio. 1986; 17.
17. Metra M, Nodari S, Nordio G, Riva S, Manca C, Dei Cas L. Comparison of nicardipine and nifedipine in patients with both stable angina pectoris and systemic hypertension: a chronic study. International Symposium on calcium antagonists. Pharmacology and clinical research 1987; 81.
18. Raddino R, Metra M, Gargano M, Bonandi L, Nodari S, Ferrari R, Dei Cas L. Exercise tolerance and muscle metabolism in patient with heart failure. Advances in Myochemistry. Proceedings of the 2nd Congress of International Society for Myochemistry 1987; 447-448.
19. Metra M, Nodari S, Bonandi L, Niccoli L, Manca C, Dei Cas L. Valore prognostico del test da sforzo in infartuati: analisi comparativa con l'indagine angiografica. G Ital Cardiol 1987; 17 (1): 92.
20. Metra M, Nodari S, Dei Cas L, Nordio G, Guaini T, Danesi R, Raddino R. Long term activity of ibopamine in patients with idiopathic dilatative cardiomyopathy: lack of tolerance development and hemodynamic efficacy. 6th International Cathecolamine Symposium. 1987; 110.
21. Bonandi L, Metra M, Raddino R, Riva S, Nodari S, Nordio G, Dei Cas L. Effects of oral nisoldipine at rest and exercise hemodynamics in chronic heart failure. 1st Annual Meeting - Mediterranean Association of Cardiology and Cardiac Surgery. 1987; 62.
22. Metra M, Dei Cas L, Raddino R, Bonandi L, Nodari S, Nordio G, Guaini T, Riva S. Hemodynamic effects of nisoldipine in patients with chronic heart failure. Cardiovasc Drugs Ther 1987; 1(3): 268.
23. Metra M, Nodari S, Nordio G, Gargano M, Manca C, Bonandi L, Dei Cas L. Significato della determinazione dei gas respiratori durante test da sforzo in pazienti con insufficienza cardiaca cronica. Cardiologia 1987; 32 (12): 12.
24. Bonandi L, Niccoli L, Etti F, Leonzi O, Metra M, Nodari S, Raddino R, Dei Cas L. Modificazioni della funzionalità miocardica sistolica e diastolica indotte dal cicloprololo somministrato acutamente. Cardiologia 1987; 32 (12): 63.
25. Metra M, Bonandi L, Nodari S, Nordio G, Guaini T, Danesi R, Raddino R, Dei Cas L. Studio dei parametri spirometrici ed emodinamici, a riposo e da sforzo, nel paziente con insufficienza cardiaca. Cardiologia 1987; 32 (12): 100.
26. Nodari S, Metra M, Bonandi L, Danesi R, Nordio G, Raddino R, Dei Cas L. Studio della tolleranza e degli effetti emodinamici e clinici indotti dalla ibopamina, in pazienti con cardiomiopatia dilatativa idiopatica. Cardiologia 1987; 32 (12): 110.
27. Metra M, Bonandi L, Riva S, Nodari S, Nordio G, Guaini T, Raddino R, Dei Cas L. Effetti della somministrazione acuta di nisoldipina per os sull'emodinamica a riposo e da sforzo e capacità aerobica dei pazienti con insufficienza cardiaca. Cardiologia, 1987; 32 (12): 101.
28. Raddino R, Gargano M, Pelà G, Metra M, Nodari S, Dei Cas L. Effects of a new nitroderivative, isosorbide 2-mononitrate, on vascular smooth muscle. Eur Heart J 1988; 9 (I): 173.

29. Metra M, Bonandi L, La Canna G, Nordio G, Nodari S, Raddino R, Guaini T, Danesi R, Dei Cas L. Acute and chronic hemodynamic effects of nisoldipine in chronic heart failure. *Eur Heart J* 1988; 9 (1): 184.
30. Metra M, Bonandi L, Nodari S, Raddino R, Dei Cas L. Hemodynamic determinants of exercise capacity in heart failure. *Eur Heart J* 1988; 9 (1): 357.
31. Metra M, Missale C, Nodari S, Volpini M, Zanini R, Memo M, Dei Cas L. Acute hemodynamic effects of the two dopaminergic agonists ibopamine and dihydroergotamine, a comparison with the parent compound. *Pharmacol Res Comm* 1988; 20(2): 241.
32. Metra M, Nodari S, Guaini T, Danesi R, Bonandi L, Zanini R, Dei Cas L. Rest and exercise effects of the acute and chronic administration of nisoldipine in patients with heart failure. *Pharmacol Res Comm* 1988; 20(2): 242.
33. Nodari S, Metra M, Guaini T, Danesi R, Cazzamalli L, Riva S, Dei Cas L. Ibopamine treatment in dopamine dependent heart failure: purpose of a new treatment scheme. *Pharmacol Res Comm* 1988; 20(2): 270.
34. Metra M, Raddino R, Bonandi L, Nodari S, Guaini T, Danesi R, Dei Cas L. Role of exercise testing in the functional evaluation of the patients with heart failure. *Atti "6th European Conference of the International Society of Noninvasive Cardiology"* 1988; 95.
35. Metra M, Nodari S, Guaini T, Danesi R, Cuccia C, Gei P, Dei Cas L. Prognostic value of exercise testing in patients with recent myocardial infarction: comparison with the variables obtained from clinical evaluation and cardiac catheterization. *Atti "6th European Conference of the International Society of Noninvasive Cardiology"* 1988; 87.
36. Dei Cas L, Metra M, Danesi R, Guaini T, Nodari S, Gei P, Visioli O. Prognostic value of clinical evaluation (CLIN), exercise testing (ET), left ventriculography (LVG) and coronary angiography (CAG) in patients with recent myocardial infarction: a multivariate analysis. *Il Cuore* 1988; V (3); 157.
37. Metra M, Nodari S, Guaini T, Danesi R, Gei P, La Canna G, Manca C, Dei Cas L. Utilità del test da sforzo nei pazienti con infarto miocardico recente: valutazione mediante analisi discriminante multivariata. *Cardiologia* 1988; 33 (Suppl. 2 al n 12); 12.
38. Nodari S, Metra M, Guaini T, Danesi R, La Canna G, Raddino R, Dei Cas L. L'ibopamina nello scompenso cardiaco dopamino-dipendente: proposta di un nuovo schema terapeutico. *Cardiologia* 1988; 33 (Suppl. 2 al n. 12); 31.
39. Metra M, Raddino R, Bonandi L, Nodari S, Guaini T, Danesi R, Zanini R, Dei Cas L. Effetti della somministrazione acuta e cronica di nisoldipina sull'emodinamica e la tolleranza allo sforzo di pazienti con insufficienza cardiaca. *Cardiologia* 1988; 33 (Suppl. 2 al n. 12); 132.
40. Metra M, Bonandi L, Danesi R, Furloni R, Guaini T, Nodari S, Raddino R, Dei Cas L. Clinical value of the "ventilatory threshold" in the functional assessment of the patients with chronic heart failure. *1st Intern Symp on Heart Failure - Mechanisms and Management* 1989; 172.

41. Metra M, Bonandi L, Nodari S, Guaini T, Danesi R, Ceconi C, Ferrari R, Dei Cas L. Acute and chronic effects of nisoldipine in patients with heart failure. 1st Intern Symp on Heart Failure - Mechanisms and Management 1989; 242.
42. Metra M, Nodari S, Nordio G, Bonandi L, Raddino R, Feroldi P, Dei Cas L, Visioli O. A randomized double blind crossover study of nicardipine and nifedipine in patients with angina pectoris and concomitant hypertension. *Ca<sup>+</sup> Nicardipine. Selected reports from the worldwide literature. Excerpta medica* 1989; 110-111.
43. Missale C, Metra M, Sigala S, Nodari S, Dei Cas L, Spano PF. Inhibition of aldosterone secretion in patients with congestive heart failure: role of dopamine and dopaminergic drugs. *Eur Heart J* 1989; 10 (1); 228.
44. Metra M, Bonandi L, Nodari S, Gargano M, Raddino R, La Canna G, Dei Cas L. Evaluation of the ventilatory threshold in the patients with chronic heart failure. *Eur Heart J* 1989; 10(1); 412.
45. Metra M, Missale C, Nodari S, Ceconi C, Cornacchiari A, Ferrari R, Spano PF, Dei Cas L. Acute hemodynamic and neurohumoral effects of the oral dopamine derivative ibopamine in patients with heart failure. *Cardiovasc Drugs Ther.* 1989; 3(2); 609.
46. Nodari S, Metra M, Guaini T, Danesi R, Furloni R, Raddino R, Dei Cas L. Efficacy of ibopamine in refractory heart failure: utility of a new treatment scheme with frequent daily administrations. *Cardiovasc Drugs Ther.* 1989; 3(2); 616.
47. Metra M, Raddino R, Nodari S, Guaini T, Danesi R, Furloni R, Dei Cas L. Utility of cardiopulmonary exercise testing for the quantitation of the functional capacity of the patients with heart failure. In: *Atti International Teach-in for promoting Scientific Basis of Cardiology* 1989; 13.
48. Metra M, Nodari S, Danesi R, Guaini T, Furloni R, Ceconi C, Ferrari R, Dei Cas L. Comparison of the neurohumoral effects of dopamine and ibopamine in patients with heart failure. In: *Atti International Teach-in for promoting Scientific Basis of Cardiology* 1989; 60.
49. Metra M, Nodari S, Guaini T, Danesi R, Raddino R, Apostoli P, Dei Cas L. Acute antianginal efficacy and duration of action of isosorbide 2-mononitrate. In: *Atti International Teach-in for promoting Scientific Basis of Cardiology* 1989; 110.
50. Metra M, Nodari S, Guaini T, Danesi R, Furloni R, Dei Cas L. Prognostic value of exercise testing in patients with recent myocardial infarction: comparison with the variables obtained from clinical evaluation and cardiac catheterization. *Circulation* 1989; 80: II-417.
51. Metra M, Missale C, Nodari S, Guaini T, Danesi R, Ceconi C, Ferrari R, Spano PF, Dei Cas L. Valutazione emodinamica e neuroormonale di tre agenti dopaminergici in pazienti con grave insufficienza cardiaca. *Cardiologia* 1989; 34(Suppl 2 al n 12); 83.
52. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Furloni R, Milan E, D'Aloia A, Raddino R. Ruolo degli inibitori delle fosfodiesterasi nel trattamento dell'insufficienza cardiaca refrattaria. *Atti Giornate Cardiologiche Siciliane* 1990; 100-102.

53. Metra M, Nodari S, Guaini T, Danesi R, Zanini R, Missale C, Dei Cas L. Ibopamine treatment in severe heart failure: a new treatment scheme with frequent daily administrations. Supplement to Philippine Journal of Cardiology- abstracts from the XI World Congress of Cardiology 1990; I-252.
54. Metra M, Raddino R, Nodari S, Guaini T, Panina G, La Canna G, Dei Cas L. Influence of age on the parameters used to quantitate functional capacity in the patients with heart failure. Eur Heart J. 1990; 11: 213.
55. Metra M, Nodari S, Guaini T, Danesi R, Furloni R, Dei Cas L. Effects of chronic placebo administration on exercise intolerance in stable angina pectoris. Eur Heart J 1990; 11: 293.
56. Metra M, Nodari S, Furloni R, Danesi R, Benigno M, Ceconi C, Ferrari R, Dei Cas L. Correlazioni tra modificazioni emodinamiche e attivazione simpatica durante sforzo in pazienti con insufficienza cardiaca cronica. Cardiologia 1990; 35 (Suppl 2 al n 12); 48.
57. Metra M, Guaini T, Nodari S, Milan E, Panina G, Gei P, Dei Cas L. Influenza dell'età sui parametri impiegati per valutare la capacità funzionale nei pazienti con insufficienza cardiaca. Cardiologia 1990; 35 (Suppl 2 al n 12); 81.
58. Nodari S, Metra M, Danesi R, Guaini T, Furloni R, Dei Cas L. Effetti sulla tolleranza allo sforzo della somministrazione cronica di placebo in pazienti con angina pectoris stabile. Cardiologia 1990; 35 (Suppl 2 al n 12); 89.
59. Metra M, Milan E, Danesi R, Furloni R, Nodari S, Dei Cas L. Acute effects of ibopamine on rest-exercise hemodynamics and exercise capacity of the patients with chronic heart failure. Cardiovasc Drugs Ther. 1991; 5(3); 412.
60. Metra M, Nodari S, Gei P, Nardi M, Baiunco G, Dei Cas L. Hemodynamic efficacy of prolonged amrinone infusion in patients with refractory heart failure. Eur Heart J 1991; 12:56.
61. Metra M, Nodari S, Danesi R, Furloni R, Milan E, Catalano A, Gei P, Dei Cas L. Randomized, double-blind evaluation of ibopamine in patients with chronic heart failure. Eur Heart J. 1991; 12: 287.
62. Dei Cas L, Raddino R, Metra M, Nodari S. L'amrinone nello scompenso cardiaco e nello shock cardiogeno: prospettive di impiego in associazione. Atti International Symposium on "Cardiological intensive care '91". 1991: 58.
63. Metra M, Nodari S, Gei P, Danesi R, Catalano A, Furloni R, Dei Cas L. Effetti emodinamici, a riposo e da sforzo, della somministrazione acuta e cronica di ibopamina in pazienti con insufficienza cardiaca. Cardiologia. 1991; 36(Suppl 2 al n.12): 53.
64. Nodari S, Metra M, Raddino R, Gei P, Furloni R, Catalano A, Gallo G, Dei Cas L. Effetti clinici ed emodinamici dell'infusione prolungata di amrinone in pazienti con insufficienza cardiaca refrattaria. Cardiologia 1991; 36(Suppl 2 al n.12): 116.
65. Metra M, Nodari S, Raddino R, Gei P, Furloni R, D'Aloia A, Panina G, Dei Cas L. Effetti emodinamici dell'amrinone, dobutamina e della loro associazione in pazienti con insufficienza cardiaca refrattaria. Cardiologia 1991; 36(Suppl 2 al n.12): 116.



66. Raddino R, Metra M, Pelà G, Nodari S, Catellani E, Dei Cas L, Manca C. Studio comparativo di farmaci inotropi positivi su preparati di cuore isolato. *Cardiologia* 1991; 36(Suppl 2 al n.12): 123.
67. Metra M, Raddino R, Nodari S, Dei Cas L. La risposta neuroendocrina all'insufficienza cardiaca. *Cuore e Ormoni. Atti del XIIIo Congresso ANCE Lombarda.* 1992.
68. Nodari S, Metra M, Raddino R, Dei Cas L for the Gruppo Italiano sull'Amrinone nello Scompenso Cardiaco Refrattario. Hemodynamic efficacy of prolonged infusion of low dose amrinone in patients with refractory heart failure. *The Journal of Heart Failure* 1(abstract supplement). 1993; 990.
69. Raddino R, Pelà G, Nodari S, D'Aloia A, Morandi F, Dei Cas L. Effetti di un nuovo calcioantagonista, lacidipina, su preparati isolati di coniglio. *Cardiologia* 1993; 38 (Suppl. 2 al n. 12): 128.
70. Metra M, Nardi M, D'Aloia A, Panina G, Gualeni A, Nodari S, Dei Cas L. Prognostic value of resting and exercise hemodynamics in patients with chronic heart failure. *Eur Heart J.* 1993; 14: 89.
71. Metra M, Nardi M, D'Aloia A, Panina G, Gualeni A, Nodari S, Dei Cas L. Prognostic value of resting and exercise hemodynamics in patients with chronic heart failure. *The Journal of Heart Failure.* 1993; 1: 18.
72. Metra M, Nardi M, D'Aloia A, Panina G, Nodari S, Giubbini R, Dei Cas L. Valore prognostico dell'emodinamica a riposo e da sforzo in pazienti con insufficienza cardiaca. *Cardiologia.* 1993; 38(Suppl 2 al n 12): 25.
73. Metra M, D'Aloia A, Panina G, Nardi M, Nodari S, Giubbini R, Dei Cas L. Miglioramento dell'emodinamica a riposo e da sforzo dopo terapia cronica con carvedilolo in pazienti con cardiomiopatia dilatativa idiopatica. *Cardiologia.* 1993; 38(Suppl 2 al n 12): 26.
74. Nodari S, Metra M, Raddino R, Pelà G, Gualeni A, Dei Cas L. Effetti emodinamici acuti della lacidipina in pazienti ipertesi. *Cardiologia.* 1993; 38(Suppl 2 al n 12): 80.
75. Metra M, Nardi M, Nodari S, Milan E, Dei Cas L. Prognostic value of peak exercise hemodynamics in patients with chronic heart failure. *Eur. Heart J.* 1994; 15: 240.
76. Metra M, Nodari S, Nardi M, Gualeni A, Raccagni D, Nunziata E, Dei Cas L. Effects of antianginal therapy on sympatho-vagal balance during mental stress in patients with coronary artery disease. *Eur. Heart J.* 1994; 15: 224.
77. Metra M, Nodari S, Raccagni D, Carini G, Orzan F, Dei Cas L. Clinical significance of exercise hyperpnoea in patients with chronic heart failure. *The Journal of Heart Failure* 1995; 2 1:65.
78. Metra M, Nodari S, Nardi M, Milan E, Dei Cas L. Independent prognostic value of peak exercise stroke work index in patients with chronic heart failure. *The Journal of Heart Failure* 1995; 2 1:196.
79. Metra M, Nodari S, Raccagni D, Carini G, Orzan F, Dei Cas L. Mechanisms of exercise hyperpnoea in patients with chronic heart failure. *The Journal of Heart Failure.* 1995; 2 1:287.

80. Metra M, Nodari S, Raccagni D, Missale C, Spano PF, Dei Cas L. Dopaminergic agents in heart failure: hemodynamic and neurohumoral responses to ibopamine, dopamine and dihydroergotoxine. *The Journal of Heart Failure* 1995; 2 1:592.
81. Metra M, Nodari S, Nardi M, Raccagni D, Milan E, Dei Cas L. Relation between hemodynamic and functional capacity changes after chronic carvedilol therapy in patients with idiopathic dilated cardiomyopathy. *The Journal of Heart Failure* 1995; 2 1:993.
82. Metra M, Nodari S, Raccagni D, Garbellini M, Milan E, Dei Cas L. Chronic carvedilol therapy improves left ventricular systolic function but not filling rate in patients with idiopathic dilated cardiomyopathy. *The Journal of Heart Failure* 1995; 2 1:996.
83. Nodari S, Metra M, Gualeni A, Nunziata E, Binkley PF, Dei Cas L. Attenuated responses of the sympatho-vagal system to mental stress in patients with chronic heart failure: assessment by analysis of heart rate variability. *The Journal of Heart Failure* 1995; 2 1:1147.
84. Nodari S, Metra M, Raccagni D, Garbellini M, Canclini S, Missale C, Spano PF, Dei Cas L. Hemodynamic and neurohumoral responses to ibopamine, dopamine and dihydroergotoxine in chronic heart failure. *Congestive heart failure: from molecular biology to the clinic. A Satellite Meeting of the XV World Congress of the ISHR.* 1995; 102
85. Nodari S, Metra M, Canclini S, Nunziata E, Binkley PF, Leier CV, Dei Cas L. Attenuated sympatho-vagal responses to mental stress in patients with heart failure. *Congestive heart failure: from molecular biology to the clinic. A Satellite Meeting of the XV World Congress of the ISHR* 1995; 102.
86. Raccagni D, Metra M, Nodari S, Garbellini M, Milan E, Dei Cas L. Prognostic value of peak exercise hemodynamic variables in patients with chronic heart failure. *Congestive heart failure: from molecular biology to the clinic. A Satellite Meeting of the XV World Congress of the ISHR.* 1995; 128.
87. Metra M, Nodari S, Raccagni D, Pardini S, Alfieri O, Dei Cas L. Hemodynamic and metabolic response to exercise in patients with chronic pulmonary thromboembolism: a comparison with patients with dilated cardiomyopathy. *Eur Heart J.* 1995; 16: 149.
88. Metra M, Gualeni A, Raccagni D, Nodari S, Dei Cas L. Drug-induced changes of peak exercise capacity correlate with peak exercise hemodynamics in chronic heart failure. *Eur Heart J.* 1995; 16: 153.
89. Nodari S, Metra M, Gualeni A, Nunziata E, Binkley PF, Leier CV, Dei Cas L. Attenuated responses of the sympathovagal system to mental stress in patients with chronic heart failure: assessment by analysis of heart rate variability. *Eur Heart J.* 1995; 16: 155.
90. Metra M, Nodari S, Raccagni D, Garbellini M, Milan E, Dei Cas L. Chronic carvedilol therapy improves left ventricular systolic function but not filling rate in patients with idiopathic dilated cardiomyopathy. *Eur Heart J.* 1995; 16: 181.
91. Metra M, Nodari S, Raccagni D, Missale C, Spano PF, Dei Cas L. Dopaminergic agents in heart failure: acute hemodynamic and neurohumoral responses to dopamine, ibopamine, and dihydroergotoxine. *Eur Heart J.* 1995; 16: 183.

92. Metra M, Nodari S, Nardi M, Raccagni D, Milan E, Dei Cas L. Relation between haemodynamic and functional capacity changes after chronic carvedilol therapy in patients with idiopathic dilated cardiomyopathy. *Eur Heart J.* 1995; 16: 183.
93. Metra M, Nodari S, Raccagni D, Carini G, Orzan F, Dei Cas L. Clinical and haemodynamic significance of exercise hyperpnoea in patients with chronic heart failure. *Eur Heart J.* 1995; 16: 397.
94. Metra M, Nodari S, Dei Cas L. La terapia dell'insufficienza cardiaca con agenti dopaminergici. In: "L'insufficienza cardiaca cronica nell'anziano" Atti del XVIII Congresso italiano di cardiologia nell'anziano 1995; 79.
95. Metra M, Nodari S, Raccagni D, Garbellini M, Milan E, Dei Cas L. Relation between hemodynamic and functional capacity changes after chronic carvedilol therapy in patients with idiopathic dilated cardiomyopathy. *Circulation.* 1995; 92: I-393-394.
96. Metra M, Nodari S, Garbellini M, Raccagni D, Carini G, Orzan F, Dei Cas L. Significato clinico dell'iperventilazione da sforzo nei pazienti con insufficienza cardiaca cronica. *Cardiologia* 1995; 40 (Suppl 2 al n 12): 16.
97. Nodari S, Metra M, Raccagni D, Garbellini M, Maiorca P, Madureri A, Dei Cas L. Agenti dopaminergici nell'insufficienza cardiaca: effetti emodinamici e neuromorali di ibopamina, dopamina e diidroergotossina. *Cardiologia* 1995; 40 (Suppl 2 n 12): 76.
98. Nodari S, Metra M, Raccagni D, Garbellini M, Maiorca P, Zanini R, Dei Cas L. Attenuazione della risposta del sistema simpato-vagale allo stress mentale nei pazienti con insufficienza cardiaca: valutazione mediante l'analisi della variabilità della frequenza cardiaca. *Cardiologia* 1995; 40 (Suppl 2 n 12): 105.
99. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Garbellini M, Boldi E. Razionale all'uso dei nitrati in associazione agli altri farmaci coronaroattivi nell'insufficienza coronarica. *Atti Giornate Cardiologiche Siciliane*, 1995; 56.
100. Metra M, Papa A, Nodari S, Raccagni D, Garbellini M, Boldi E, Grigolato M, Dei Cas L. Prognostic value of peak VO<sub>2</sub>, measured as percentage of age, sex and body surface area adjusted peak predicted value, in chronic heart failure patients. *The Journal of Heart Failure.* 1996; 3:9.
101. Metra M, Papa A, Nodari S, Raccagni D, Garbellini M, Boldi E, Maiorca M, Dei Cas L. Prognostic value of peak VO<sub>2</sub>, measured as percentage of age, sex and body surface area adjusted peak predicted value, in chronic heart failure patients. *Eur Heart J.* 1996; 17: 8.
102. Metra M, Nodari S, Raccagni D, Garbellini M, Carini G, Orzan F, Zanini R, Dei Cas L. Mechanisms and clinical significance of exercise hyperpnoea in chronic heart failure. *The Journal of Heart Failure.* 1996; 3:88.
103. Metra M, Nodari S, Raccagni D, Garbellini M, Maiorca P, Zanini R, Dei Cas L. Drug induced changes of peak exercise capacity correlate with peak exercise hemodynamics in chronic heart failure. *The Journal of Heart Failure* 1996;3:159.