

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Rossella Danesi
Indirizzo	Via Oberdan, 20/L Brescia
Telefono	0303996225
E-mail	rossella.danesi@libero.it

Nazionalità	Italiana
-------------	----------

Data di nascita	15/06/60
Codice Fiscale	DNS RSL 60H55 B157P

ESPERIENZA LAVORATIVA

	ATTIVITA' ASSISTENZIALE
• Settembre 1997 a tutt'oggi	Unità Operativa di Cardiologia
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ASST degli Spedali Civili Piazzale Spedali Civili, 1 25123 - Brescia
• Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliera
• Tipo di impiego	Dirigente medico di 1° livello
• Principali mansioni e responsabilità	Attività clinica e diagnostica presso l'U.O Cardiologia Referente qualità dell'U.O di Cardiologia
• Giugno 1991 a 1993	Servizio di Policardiografia
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ospedale dei bambini -Umberto I USSL di Brescia
• Tipo di azienda o settore	Ospedale pediatrico USSL di Brescia
• Tipo di impiego	Assistente medico a tempo pieno
• Principali mansioni e responsabilità	Attività clinica e diagnostica (ecocardiografia pediatrica)
• Gen 1994 a settembre 1997	Servizio di Policardiografia
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ospedale dei bambini-Umberto I dell'USSL 41
• Tipo di azienda o settore	Ospedale pediatrico USSL di Brescia
• Tipo di impiego	Aiuto corresponsabile a tempo pieno
• Principali mansioni e responsabilità	Attività clinica e diagnostica strumentale (ecocardiografia pediatrica e dell'adulto)
	ATTIVITA' DIDATTICA
Sede	Scuola di specializzazione in Cardiologia dell'Università degli Studi di Brescia
Anni accademici 1998-2003	Cardiologia pediatrica
Anni accademici 2003-2007	Cardiopatie congenite dell'adulto
Anni accademici 2013 a tutt'oggi	Malattie dell'apparato cardio-vascolare
Sede	USSL DI BRESCIA- Scuola Infermieri Professionali USSLL 41
anni scolastici 1988 -1994•	Docente di Anatomia e Fisiologia

• anni scolastici 1988 -1989	Università degli Studi di Brescia- EULO
	Borsista a tempo determinato per le attività didattiche integrative
	ATTIVITA' DI RICERCA
Dal 1997 a tutt'oggi	Ha partecipato in qualità di co-investigatore ai seguenti Trials clinici: ASSENT-2, GUSTO IV, CH-125, Veritas, ESSENTIAL, PROTECT 2, REACH UP, RELAX HF, BALANCE, ASCHEM, ENGAGE, SHIFT, Biostat, EVEREST, Stresscopin, Astronaut, Atomic-HF
	ATTIVITA' SCIENTIFICA
	Coautrice di oltre 80 pubblicazioni scientifiche edite su riviste nazionali ed internazionali, concernenti in particolare modo lo studio dello scompenso cardiaco e dell'ipertensione arteriosa polmonare dal punto di vista epidemiologico, clinico, diagnostico e terapeutico.

	ISTRUZIONE E FORMAZIONE
• Date	1986
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Brescia
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Laurea in Medicina e Chirurgia Specialità in Cardiologia
• Date	1991
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Brescia
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Specialità in Cardiologia
Capacità e competenze professionali	L'attività professionale è caratterizzata da attività clinica e diagnostica e terapeutica ed organizzativa svolta presso l'U.O di Cardiologia nella sezioni <ul style="list-style-type: none"> • UTIC dal 1997 al 2000 • Cardiologia maschile dal 2000 al febbraio 2015 • Cardiologia femminile dal marzo 2015 a tutt'oggi
PRIMA LINGUA	Italiano

ALTRE LINGUE inglese

• Capacità di lettura	Buona
• Capacità di scrittura	Buona
• Capacità di espressione orale	Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Buone capacità relazionali con diverse professionalità e ruoli e nell'organizzazione del lavoro
--	---

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Componente del Gruppo Aziendale auditor interni nella rete aziendale della qualità dal 2014 Referente qualità dell'U.O. di Cardiologia dal 2013 Consulente del Comitato Etico Provinciale in relazione a studi dell'area cardiologica dal 2013 a tutt'oggi Membro del gruppo di Chronic Care Model dal 2013 Esperienze e competenze acquisite e potenziate attraverso i seguenti percorsi formativi:
--	--

	<p>-Aggiornamento sistema SDO-DRG8 nuova classificazione ICD9CM 2007 e DRG-GROUPER (versione 24.0) Corso AO Spedali Civili di Brescia dal 26 gennaio-17 giugno 2010</p> <p>-Ospedale e cronicità:formarsi per l'empowerment dei pazienti. Corso AO Spedali Civili di Brescia 24 febbraio-30 giugno 2010</p> <p>-Il paziente cronico in ospedale:potenzialità dell'educazione terapeutica. Corso AO Spedali Civili di Brescia 12 novembre 2010</p> <p>-Valutazione del percorso diagnostico-terapeutico assistenziale in pazienti ricoverati per insufficienza cardiaca. Attività di formazione sul campo :AUDIT 5 settembre-29 novembre 2012</p> <p>-Promozione dell'appropriatezza farmaceutica. Convegno AO Spedali Civili di Brescia 28 novembre 2012</p> <p>-Ricerca clinica e Good clinical practice (GCP). Corso residenziale AO Spedali Civili di Brescia 13 novembre -27 novembre 2012</p> <p>-Standard regionali, procedure aziendali e strumenti per il monitoraggio della cartella clinica dicembre 2014-Corso di formazione per Auditors AO Spedali Civili di Brescia 27-29-30 ottobre 2014</p> <p>-Gruppo aziendale auditors -progetto 2015 - 14 maggio 2015</p>
--	---

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Ecocardiografia, Ergometria cardiaca , ergometria cardiopolmonare
---	---

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Brescia, 12 maggio 2016

Firma Rossella Danesi

ALLEGATI	Pubblicazioni scientifiche.
	<p>A) PUBBLICAZIONI IN EXTENSO SU RIVISTE SCIENTIFICHE (IF = IMPACT FACTOR)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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. <i>Curr Ther Res.</i> 1988; 44(2): 275-277. IF=0.319 2. Metra M, Danesi R, Guaini T, Raddino R, Dei Cas L. Il Trapidil nel trattamento acuto e cronico dell'angina da sforzo: studio dose-risposta. <i>Clin Ter Cardiovasc.</i> 1988; 7(1): 37-45. 3. Gei P, Furloni R, D'Aloia A, Guaini T, Danesi R, Cuccia C, Metra M, Dei Cas L. Clinica e prognosi dell'infarto non Q. <i>Cardiologia.</i> 1990; 35 (Suppl 1 al n. 12): 343-351. 4. Nodari S, Metra M, Gei P, Danesi R, Furloni R, Cuminetti S, Dei Cas L. Effetti emodinamici acuti e dopo trattamento cronico continuo, cronico intermittente con finestra terapeutica variabile (4 e 6 ore) indotti dalla nitroglicerina transdermica, in pazienti con insufficienza cardiaca congestizia. <i>Cardiologia.</i> 1991; 36:451-60. 5. Metra M, Catalano A, Danesi R, Furloni R, Cuminetti S, Bellandi M, Dei Cas L. Effetti antianginosi di una nuova formulazione ritardo di diltiazem nei pazienti con angina pectoris stabile: valutazione mediante test ergometrico ed elettrocardiogramma dinamico. <i>Cardiologia.</i> 1992; 37:403-11. 6. Metra M, Nodari S, Pedrinazzi C, Rocca P, Manerba A, Vizzardari E, Danesi R, Dei Cas L. Il monitoraggio della terapia con il peptide natriuretico cerebrale. Argomenti a favore. <i>Ital Heart J.</i> 2003;4 Suppl 8:59S-67S. 7. Metra M, Nodari S, Brentana L, Vizzardari E, Rocca P, Fracassi F, Danesi R, Dei Cas L. I betabloccanti nella terapia dell'insufficienza cardiaca. <i>Ital Heart J Supp</i> 2005; 6/Suppl 2:46S-52S. 8. 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. <i>Eur J Heart Fail.</i> 2007; 9:776-86. IF = 3.242 9. 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. <i>Ther Clin Risk Manag.</i> 2007; 3(4):569-78. 10. 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;10:188-95. **IF=3.242**

11. Metra M, Zacà V, Lombardi C, Danesi R, Bordonali T, Nodari S, Dei Cas L. Insufficienza cardiaca acuta. Profili clinici e fisiopatologia. *G Ital Cardiol.* 2008;9(10 Suppl 1):105S-111S.
12. Zacà V, Metra M, Danesi R, Lombardi C, Verzura G, Dei Cas L. Successful switch to sitaxsentan in a patient with HIV-related pulmonary arterial hypertension and late intolerance to nonselective endothelin receptor blockade. *Thorax.* 2009;3:11-4.
13. Metra M, Lombardi C, Carubelli V, Bettari L, Bugatti S, Danesi R, Lazzarini V, Monti A, Villa C, Dei Cas L. Treatment of heart failure patients with inotropic drugs: beyond traditional agents. *G Ital Cardiol (Rome).* 2010 Oct;11(10 Suppl 1):143S-148S.
14. Metra M, Bugatti S, Bettari L, Carubelli V, Danesi R, Lazzarini V, Lombardi C. Can we improve the treatment of congestion in heart failure? *Expert Opin Pharmacother.* 2011 Jun;12(9):1369-79. doi: 10.1517/14656566.2011.557069. Epub 2011 Feb 23. Review
15. ¹, [Guazzi M](#), [Micheletti A](#), [Lombardi C](#), [Danesi R](#), [Negura D](#), [Serino G](#), [Chessa M](#). Effect of bosentan on exercise capacity and clinical worsening in patients with dual down and eisenmenger syndrome. *Clin Med Insights Cardiol.* 2013;7:29-34. doi: 10.4137/CMC.S10237. Epub 2013 Feb 6.

B) ARTICOLI SU INVITO, CAPITOLI DI LIBRI ED ATTI DI CONGRESSI

1. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Guaini T, Danesi R, Furloni R. I vasodilatatori nello scompenso. Lo scompenso cardiaco oggi - Atti V Incontro Cardiologico Mantovano 1988; 66-73.
2. Dei Cas L, Metra M, Danesi R, Guaini T, La Canna G, Raddino R, Zanini R. I nitroderivati : sistemi transdermici e tolerance. Atti 1° Corso di Aggiornamento "Attualità terapeutiche nel trattamento dell'ischemia miocardica", Dei Cas L (Ed.) 1989; 83-92.
3. 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", Dei Cas L (Ed.) 1989; 127-138.
4. Dei Cas L, Metra M, Danesi R, Guaini T, Nodari S, Furloni R, Raddino R. Angina pectoris: terapia farmacologica. In: Atti del simposio 'Cardiologia' (P. Rizzon, M. Chiariello Eds.), Edizioni ESAM Futura 1989; 29-42.
5. Metra M, Bonandi L, Furloni R, Guaini T, Danesi R, Raddino R, Dei Cas L. Modificazioni della capacità funzionale nel paziente con insufficienza cardiaca. In: "Attualità in tema di insufficienza cardiaca. Sperimentazione

- dei farmaci cardiovascolari: problemi metodologici ed etici." Atti del II° Corso di Aggiornamento. Dei Cas L (Ed.). 1990; 31-42.
6. Dei Cas L, Metra M, Furloni R, Guaini T, Danesi R, La Canna G, Nodari S. Modificazioni dell'attività simpato-adrenergica nell'insufficienza cardiaca. In: "Attualità in tema di insufficienza cardiaca. Sperimentazione dei farmaci cardiovascolari: problemi metodologici ed etici." Atti del II° Corso di Aggiornamento Dei Cas L (Ed.). 1990; 123-131.
 7. Dei Cas L, Metra M, Furloni R, Guaini T, Danesi R, Nodari S, Raddino R. Farmacologia clinica e sperimentazione. In: "Attualità in tema di insufficienza cardiaca. Sperimentazione dei farmaci cardiovascolari: problemi metodologici ed etici." Dei Cas L (Ed.) 1990; 187-195,.
 8. Dei Cas L, Metra M, Nodari S, Guaini T, Danesi R, Panina G. L'amrinone nella sindrome da bassa gittata. In: Atti VIII Congresso Nazionale 'La terapia Intensiva negli anni 90'. *I Quaderni di Ventotto*. 1990; 43: 95-99.
 9. 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):745-8.
 10. Gei P, D'Aloia A, Furloni R, Metra M, Volpini M, Danesi R, Catalano A, Dei Cas L. Infarto non Q. In: Attualità in tema di infarto miocardico. Atti del III° Corso di aggiornamento. Dei Cas L (Ed.) 1991; 135-141.
 11. 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. In: Attualità in tema di infarto miocardico. Atti del III° Corso di aggiornamento. Dei Cas L (Ed.) 1991; 163-186.
 12. 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. In: "Heart Failure - Mechanisms and Management". B.S Lewis and A Kimchi (Eds). Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1991; 329-37.
 13. Metra M, Nodari S, Danesi R, Fracassi F, Lombardi C, Pulcini E, Brentana L, Moiza Culot L, Faggiano P, Dei Cas L. La terapia dell'insufficienza cardiaca: i risultati con gli antialdosteronici. In: Attualità in tema di rischio cardiovascolare: come valutarlo, come correggerlo. Atti del XII Congresso. Dei Cas L (Editore). 2004; 167-186..
 14. Metra M, Nodari S, Brentana L, Moiza Culot L, Portera C, Rocca P, Danesi R, Dei Cas L. Nuove prospettive nella terapia dello scompenso cardiaco con beta-bloccanti. In: *Cardiologia* 2004; 38° Convegno internazionale del Dipartimento Cardiologico A. De Gasperis. Klugmann S, Ed. 2004; 451-61.
 15. Metra M, Nodari S, Rocca P, Fracassi F, Lombardi C, Bugatti S, Fontanella B, Malerba A, Pulcini E, Danesi R, Dei Cas L. I sistemi neuroendocrini: un ruolo ancora attuale? In: Attualità in tema di rischio cardiovascolare ed insufficienza cardiaca: come valutarli, come trattarli. Atti del XIII Corso di Aggiornamento. Dei Cas L (Editore). 2005; 49-58.
 16. 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. In: Attualità in tema di: cardiopatia ischemica, scompenso e aritmie. Nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica. Atti del XV Corso di Aggiornamento. Dei Cas

L (Editore). 2007; 43-54.

17. Metra M, Nodari S, Bordonali T, Bugatti S, Fontanella B, Lombardi C, Saporetti A, Verzura G, Danesi R, Dei Cas L. Scompenso e... anemia. In: *Cardiologia 2007*; 41° Convegno internazionale del Dipartimento Cardiologico A. De Gasperis. Vitali E, Ed. Fondazione Centro Cardiologia e Cardiochirurgia A. De Gasperis. Niguarda Cà Granda. 2007; J. Medical Books Edizioni s.r.l. Viareggio. 391-406.
18. Metra M, S. Bugatti, L. Bettari, A. Vaccari, R. Danesi, V. Carubelli, F. Lipartiti, F. Vassanelli, L. Dei Cas. La terapia farmacologica dello scompenso cardiaco: cosa ci riserva il futuro. In: *Attualità in tema di cardiopatia ischemica, scompenso e aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica. Atti del XVII Corso di Aggiornamento. Dei Cas L (Editore). 2009; 11-38.*
19. Metra M, S. Bugatti, L. Bettari, A. Vaccari, R. Danesi, V. Carubelli, F. Lipartiti, F. Vassanelli, L. Dei Cas. Il telmisartan nella prevenzione cardiovascolare: un'analisi approfondita dello studio ONTARGET. In: *Attualità in tema di cardiopatia ischemica, scompenso e aritmie: nuove acquisizioni di fisiopatologia, clinica e terapia medico-chirurgica. Atti del XVII Corso di Aggiornamento. Dei Cas L (Editore). 2009; 63-75.*
20. Metra M, S. Bugatti, L. Bettari, R. Danesi, F. Del Magro, C. Lombardi, N. Petrini, A. Vaccari, G. Verzura, L. Dei Cas. Il paziente con insufficienza cardiaca acuta e insufficienza renale: significato clinico, fisiopatologia e terapia della sindrome cardio-renale. In: *Cardiologia 2009*; 43° Convegno internazionale del Dipartimento Cardiovascolare A. De Gasperis. Mauri F, Ed. Fondazione Centro Cardiologia e Cardiochirurgia A. De Gasperis. Niguarda Cà Granda. 2009; APV Vaccani srl Milano. 355-361.
21. Metra M, S. Bugatti, V. Carubelli, C. Lombardi, L. Bettari, V. Lazzarini, E. Pezzotti, M. Adamo, L. Lupi, R. Danesi, L. Dei Cas. Nuovi dati con ivabradina: dall'evidence based medicine alla pratica clinica. In: *Cardiologia 2010*; 44° Convegno internazionale del Dipartimento Cardiovascolare A. De Gasperis. Editore. F. Mauri, Ed. Fondazione Centro Cardiologia e Cardiochirurgia A. De Gasperis. Niguarda Cà Granda. 2010; APV Vaccani srl Milano. 364-373.

C) ABSTRACTS E PRESENTAZIONI A CONGRESSI

1. 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.
2. 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.
3. 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 (Suppl al n. 12): 100.

4. 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 (Suppl al n.12): 110.
5. 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 (Suppl. I): 184.
6. 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 (Suppl. 2): 242.
7. 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 (Suppl. 2): 270.
8. 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. In: "6th European Conference of the International Society of Noninvasive Cardiology." 1988; 95.
9. 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. In: Atti "6th European Conference of the International Society of Noninvasive Cardiology." 1988; 87.
10. 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 (Suppl. al n. 3): 157.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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.

15. 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.
16. Metra M, Missale C, Danesi R, Guaini T, Ceconi C, Ferrari R, Spano PF, Dei Cas L. Effects of the selective DA2 agonist dihydroergotoxine in patients with heart failure. *Cardiovasc Drugs Ther.* 1989; 3 (Suppl 2): 610.
17. 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 (Suppl 2): 616.
18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. Metra M, Missale C, Nodari S, Guaini T, Danesi R, Ceconi C, Ferrari R, Spano PF, Dei Cas L. Valutazione emodinamica e neuromonale di tre agenti dopaminergici in pazienti con grave insufficienza cardiaca. *Cardiologia* 1989; 34(Suppl 2 al n 12): 83.
23. 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.
24. Metra M, Missale C, Guaini T, Danesi R, Zanini R, Spano PF, Dei Cas L. Hemodynamic effects of DA2 receptor selective stimulation in patients with heart failure. Supplement to Philippine Journal of Cardiology- abstracts from the XI World Congress of Cardiology 1990; I-433.
25. 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 (Abstract Supplement): 293.
26. 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.
27. Metra M, Panina G, Danesi R, D'Aloia A, Milan E, Gei P, Dei Cas L. Studio del rapporto tra ventilazione e produzione di anidride carbonica nella valutazione funzionale dei pazienti con insufficienza cardiaca. *Cardiologia* 1990; 35 (Suppl 2 al n 12): 50.
28. 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.
29. 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(Suppl 3): 412.
30. Gei P, D'Aloia A, Furloni R, Metra M, Danesi R, Volpini M, Dei Cas L. L'entità dello slivellamento ST in fase acuta identifica sottogruppi ad ulteriore rischio nell'infarto non-Q. *G Ital Cardiol.* 1991; 21(Suppl. 1): 79.
31. Metra M, Panina G, Danesi R, Furloni R, Milan E, D'Aloia A, Gei P, Dei Cas L. Exercise hyperventilation in heart failure: relationship with functional capacity and hemodynamics. *Eur Heart J* 1991; 12(Abstract Suppl): 102.
32. 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(Abstract Suppl): 287.
33. Metra M, Bellandi M, Danesi R, Catalano A, Furloni R, Raddino R, Cuminetti S, Dei Cas L. Slow-release diltiazem in the treatment of chronic stable angina: effects on exercise induced and 24 hour ambulatory ischemia. In: 5th International Symposium on calcium antagonists. Pharmacology and clinical research. Baylor College of Medicine and Giovanni Lorenzini Medical Foundation Eds. 1991; 13.
34. 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.
35. Metra M, Nodari S, Parrinello G, Bordonali T, Vizzardi E, Chizzola G, Danesi R, De Carli A, Dei Cas L. Marked response to long-term beta-blockade in the patients with chronic heart failure: clinical correlations and prognostic significance. *Eur J Heart Fail* 2001; 3(supplement 1):346.
36. Metra M, Nodari S, D'Aloia A, Danesi R, Muneretto C, Gambino A, Casarotto D, Dei Cas L. Six-months survival is similar between the patients who undergo heart transplantation and those in the waiting list. *Eur J Heart Fail* 2003; 2(1):109-10.
37. Metra M, Nodari S, Vizzardi E, Moiza Culot L, Procopio R, Pezzali N, Fiorina C, Fracassi F, Danesi R, Dei Cas L. Abnormal

- hemodynamics and ventilatory response to exercise may identify chronic heart failure patients at high-risk despite long-term beta-blocker treatment. *Eur J Heart Fail* 2003; 2(1):111-2.
38. Metra M, Nodari S, D'Aloia A, Manerba A, Rocca P, Portera C, Danesi R, Moiza Culot L, Muneretto C, Gambino A, Casarotto D, Dei Cas L. I pazienti in lista d'attesa per trapianto cardiaco presentano una sopravvivenza simile a quella dei pazienti trapiantati nei primi 6 mesi. *Ital Heart J* 2003; 4(Suppl 6):6S.
39. Vizzardi E, Metra M, Nodari S, Portera C, Rocca P, Manerba A, Fracassi F, Lombardi C, Moiza Culot L, Fiorina C, Danesi R, Dei Cas L. Le pressioni di riempimento ventricolari e la risposta ventilatoria allo sforzo identificano i pazienti con insufficienza cardiaca ad alto rischio di eventi nonostante la terapia beta-bloccante. *Ital Heart J* 2003; 4(Suppl 6):54S.
40. Rocca P, Metra M, Nodari S, Portera C, Lombardi C, Manerba A, Moiza Culot L, Vizzardi E, Danesi R, Dei Cas L. L'anemia è associata con una ridotta capacità funzionale ed un'elevata incidenza d'ospedalizzazioni nei pazienti con insufficienza cardiaca. *Ital Heart J* 2003; 4(Suppl 6):80S.
41. Metra M, Nodari S, Pezzali N, Dei Cas A, Manerba A, Rocca P, Portera C, Danesi R, Covolo L, Gelatti U, Nardi G, Dei Cas L. I polimorfismi Arg16Gly e Gln27Glu del gene del recettore beta-2 adrenergico influenzano i parametri emodinamici e la prognosi dei pazienti con insufficienza cardiaca cronica. *Ital Heart J* 2003; 4(Suppl 6):131S.
42. Metra M, Nodari S, Brentana L, Rocca P, Fracassi F, Lombardi C, Danesi R, Ceconi C, Chiari E, Dei Cas L. NT-proBNP in patients with acute dyspnoea. *Acute Cardiac Care* 2004. Programme and book of abstracts. 39.
43. Metra M, Nodari S, Brentana L, Rocca P, Fracassi F, Lombardi C, Vizzardi E, Danesi R, Chiari E, Dei Cas L. Time course and prognostic value of NT-ProBNP plasma levels in the patients with acute heart failure. *J Am Coll Cardiol* 2005; 45(Supplement A): 139A-140A.
44. Fracassi F, Metra M, Nodari S, Brentana L, Rocca P, Vizzardi E, Danesi R, Bugatti S, Chiari E, Dei Cas L. Risposta al trattamento e valore prognostico dei livelli plasmatici di NT-proBNP in pazienti con scompenso cardiaco acuto. *Ital Heart J* 2005; 6(suppl 8):102S.
45. Metra M, Nodari S, Parrinello G, Specchia C, Brentana L, Rocca P, Fracassi F, Milani P, Pezzali N, Danesi R, Chiari E, Dei Cas L. Valore prognostico indipendente di NT-proBNP e della troponina T nello scompenso cardiaco acuto. *G Ital Cardiol* 2006; 7(Suppl 1-12): 226S.
46. Metra M, Nodari S, Bordonali T, Lombardi C, Saporetti A, Fracassi F, Danesi R, Dei Cas L. Long term prognostic value of peak VO₂ in patients with heart failure on chronic beta-blocker therapy. *Eur J Heart Fail* 2007; 6(Supplement 1): 19-20.
47. Lombardi C, Metra M, Nodari S, Verzura G, Bordonali T, Bugatti S, Fontanella B, Saporetti A, Milani P, Danesi R, Dei Cas L.

Valore prognostico del peggioramento della funzione renale in pazienti ricoverati per insufficienza cardiaca. *G Ital Cardiol* 2007; 8 (Suppl 1-12):87S.

48. Verzura G, Metra M, Nodari S, Bordonali T, Bugatti S; Danesi R, Fontanella B, Lombardi C, Zacà V, Dei Cas L. Role of fluid retention in patients hospitalised for acute heart failure. *Eur J Heart Fail* 2008; 7(Supplement 1): 68.
49. Metra M, Bordonali T, Bugatti S, Danesi R, Fontanella B, Lombardi C, Verzura G, Zacà V, Nodari S, Dei Cas L. Is de novo acute heart failure a different clinical syndrome from acutely decompensated chronic heart failure? *Eur Heart J* 2008; 29(abstract supplement): 551-2.
50. Verzura G, Metra M, Nodari S, Bordonali T, Bugatti S, Danesi R, Fontanella B, Lombardi C, Bettari L, Rocca P, Zacà V, Dei Cas L. Ruolo della ritenzione idrico-salina in pazienti ricoverati per insufficienza cardiaca acuta *G Ital Cardiol* 2008; 9 (Suppl 1-12): 251S.
51. Fontanella B, Giubbini R, Metra M, Bordonali T, Adamo M, Villa C, Danesi R, Tanghetti E, Caobelli F, Dei Cas L. Assessment of cardiac sympathetic activity in patients with cardiomyopathy and reduced left ventricular (LV) ejection fraction on beta-blocker treatment. *Eur Heart J* 2010; 31(abstract supplement): 126.