



SOCIETÀ ITALIANA
DI CARDIOLOGIA



INSUFFICIENZA CARDIACA: PROGRESSI IN FISIOPATOLOGIA E TRATTAMENTO e SIMPOSIO SATELLITE: CUORE E LAVORO

HEART FAILURE:
ADVANCES IN PATHOPHYSIOLOGY
AND TREATMENT

and SATELLITE SYMPOSIUM:
HEART AND OCCUPATIONAL HEALTH
BRESCIA, 19-21 GIUGNO 2003

PROGRAMMA PRELIMINARE
PRELIMINARY PROGRAM



**Cattedra di Cardiologia
Università degli Studi di Brescia
Prof. Livio Dei Cas**

**e Cattedra di Medicina del Lavoro
Università degli Studi di Brescia
Prof. Lorenzo Alessio**

Con il patrocinio della:

- Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Brescia
- Società Italiana di Cardiologia
- Spedali Civili di Brescia
- Associazione Universitaria di Medicina del Lavoro "Bernardino Ramazzini"
- Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale

**Aula E della Facoltà di Medicina e Chirurgia
Università degli Studi di Brescia
Brescia - Viale Europa, 11**

Relatori e moderatori

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Agabiti Rosei E. | Clinica Medica Generale | Università e Spedali Civili di Brescia |
| Ambrosio G. | Cattedra di Cardiologia | Università di Perugia |
| Balbarini A. | Cattedra di Angiologia | Università di Pisa |
| Biglioli P. | Dipartimento di Chirurgia Cardiovascolare | Università degli Studi, Centro Cardiologico Monzino IRCCS, Milano |
| Branzi A. | Istituto di Cardiologia, | Università di Bologna |
| Bristow M.R. | Department of Cardiology | University of Colorado Health Science Center, Denver, Colorado, USA |
| Caimi L. | Preside Facoltà di Medicina e Chirurgia | Università di Brescia |
| Cappato R. | Centro delle Aritmie e di Elettrofisiologia | Policlinico di San Donato, Milano |
| Casarotto D. | Dipartimento di Chirurgia Cardiovascolare | Università di Padova |
| Chiari E. | Cattedra e U.O. di Cardiologia | Università e Spedali Civili di Brescia |
| Corsini A. | Istituto di Farmacologia | Università di Milano |
| Cotter G. | Cardiology Institute of Assaf-Harofeh Medical Center | Zerifin, Israel |
| Curnis A. | Cattedra e U.O. di Cardiologia | Università e Spedali Civili di Brescia |
| D'Aloia A. | Cattedra e U.O. di Cardiologia | Università e Spedali Civili di Brescia |
| De Ambroggi L. | Cardiologia, Istituto Policlinico di S. Donato | Università di Milano |
| Dei Cas L. | Cattedra e U.O. di Cardiologia | Università e Spedali Civili di Brescia |
| Designore R. | Clinica Medica Generale e Terapia Medica, Dipartimento di Medicina Interna e Scienze Biomediche | Università di Parma |
| Faggiano P. | U.O. di Cardiologia | Spedali Civili di Brescia |
| Fedele F. | Cattedra di Cardiologia, Dipartimento di Scienze Cardiovascolari e Respiratorie | Università degli Studi La "Sapienza" Policlinico Umberto I di Roma |
| Fiorentini C. | Istituto di Cardiologia | Università e Ospedale S. Paolo di Milano |
| Giuffrida G. | Istituto di Cardiologia | Università di Catania |
| Giustiniani S. | U.O. di Cardiologia | Ospedale di Sondrio |
| Grona E. | Cardiologia | Istituti Humanitas, Rozzano Milanese |
| Guazzi M.D. | Istituto di Cardiologia | Università di Milano; Centro Cardiologico-Fondazione Monzino, IRCCS, Milano |
| Guazzi M. | Istituto di Cardiologia | Università e Ospedale S. Paolo, Milano |
| Illiceto S. | Istituto di Cardiologia | Università di Padova |
| Leier C.V. | Division of Cardiology, Heart-Lung Research Institute | The Ohio State University Medical Center, Columbus, OH, USA |
| Licata G. | Clinica Medica Generale | Università di Palermo |
| Manca C. | Clinica Medica Generale e Terapia Medica | Università di Parma |
| Mariani M. | Istituto di Cardiologia Dipartimento Cardio-Toracico | Università di Pisa, Ospedale Cisanello di Pisa |

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| Mariani M. | Istituto di Cardiocirurgia, Dipartimento Cardiotoracico | Ospedale Cisanello di Pisa |
| Mastromatteo L. | Direttore Generale | Spedali Civili di Brescia |
| Metra M. | Cattedra e U.O. di Cardiologia | Università e Spedali Civili di Brescia |
| Muneretto C. | Cattedra di Cardiocirurgia | Università e Spedali Civili di Brescia |
| Nodari S. | Cattedra e U.O. di Cardiologia | Università e Spedali Civili di Brescia |
| Novarini A. | Istituto di Clinica Medica, Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali | Università di Parma |
| Pezzano A. | Cardiologia | Milano |
| Pirelli S. | U.O. di Cardiologia | Ospedale di Cremona |
| M.V. Pitzalis | Istituto di Cardiologia | Università di Bari |
| Proto C. | U.O. di Cardiologia | Casa di Cura S. Anna di Brescia |
| Riva S. | U.O. di Cardiologia | Casa di Cura Poliambulanza di Brescia |
| Rizzon P. | Istituto di Cardiologia | Università di Bari |
| Salerno-Uriarte J.A. | Cattedra di Cardiologia | Università dell'Insubria di Varese |
| Visioli O. | Cattedra di Cardiologia | Università di Brescia |
| Volpe M. | Cattedra di Cardiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia | Università degli Studi "La Sapienza" di Roma |
| Zardini P. | Istituto di Cardiologia, Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgiche | Università di Verona |

Relatori e moderatori Simposio Satellite Cuore e lavoro, 21 giugno 2003

| | | |
|---------------------|--|--|
| Abbritti G. | Vice Presidente Società Italiana Medicina del Lavoro e Igiene Industriale | Università di Perugia |
| Alessio L. | Cattedra e U.O. di Medicina del Lavoro, Dipartimento di Medicina Sperimentale ed Applicata | Università e Spedali Civili di Brescia |
| Ambrosi L. | Presidente della Società Italiana di Medicina del Lavoro e Igiene Industriale | Foggia |
| Ambrosio G. | Cattedra di Cardiologia | Università di Perugia |
| Apostoli P. | Cattedra di Igiene Industriale e U.O. di Igiene Tossicologia e Prevenzione Occupazionale, Dip. di Medicina Sperimentale ed Applicata | Università e Spedali Civili di Brescia |
| Assanelli D. | Cattedra di Medicina dello Sport | Università di Brescia |
| Costa G. | Sezione di Igiene e Medicina preventiva, ambientale ed occupazionale, Dipartimento di Medicina e Sanità Pubblica | Università e Ospedale Policlinico Borgo Roma, Verona |
| Crippa M. | Cattedra e U.O. di Medicina del Lavoro, Dip. di Medicina Sperimentale ed Applicata, | Università e Spedali Civili di Brescia |
| Dei Cas L. | Cattedra e U.O. di cardiologia | Università e Spedali Civili, Brescia |
| Farina G.F. | Scuola di Specializzazione di Medicina del Lavoro | Università di Brescia |
| Ferrario M. | Cattedra e U.O. di Medicina del lavoro | Università e Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi, Varese |
| Franchini I. | Presidente Associazione Universitaria di Medicina del Lavoro "B. Ramazzini" | Parma |
| Governa M. | Clinica di Medicina del Lavoro | Università di Ancona |
| Guazzi M.D. | Istituto di Cardiologia | Centro Cardiologico-Fondazione Monzino, IRCCS, Milano |
| Mancini R. | Presidente dell'Ordine dei Medici e Odontoiatri | Brescia |
| Mariani M. | Istituto di Cardiologia, Dipartimento Cardiotoracico | Università di Pisa |
| Metra M. | Cattedra e U.O. di Cardiologia | Università e Spedali Civili di Brescia |
| Muzi G. | Sezione di Medicina del Lavoro Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale | Università di Perugia |
| Padula A. | Tribunale di Parma | Parma |
| Porro A. | Storia della Medicina, Dipartimento di specialità chirurgiche, scienze radiologiche e medico forensi | Università di Brescia |
| Romanelli G. | Cattedra di Medicina Interna, Unità Dipartimentale di Geriatria | Università e Spedali Civili di Brescia |
| Zanettini R. | U.O. Cardiologia Riabilitativa, Ospedale CTO, Istituti Clinici di Perfezionamento | Milano |
| Zardini P. | Cattedra e Divisione di Cardiologia, Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgiche | Università di Verona |

Insufficienza cardiaca: progressi in fisiopatologia e trattamento *Heart failure: advances in pathophysiology and treatment*

- 10.00 Saluti dalle Autorità
Greetings from the Authorities
- L. Caimi, Università di Brescia
University of Brescia
- L. Mastromatteo, Ospedale di Brescia
Hospital of Brescia
- 10.20 O. Visioli, Brescia
Lettura inaugurale
Opening lecture
Medicina docet
•
- 10.50 L. Dei Cas, Brescia
Introduzione
Introduction
- 11.00 Lettura: Presenta, M. Guazzi, Milano
M. Mariani, Pisa
La cardiologia in Italia nel nuovo millennio: le esigenze dell'università e quelle della società scientifiche
Cardiology in Italy in the new millennium: the needs of the university and those of the scientific societies

La prevenzione dell'insufficienza cardiaca *The prevention of heart failure*

Chairmen: E. Agabiti Rosei, Brescia; R. Delsignore, Parma

- 12.00 G. Licata, Palermo
I dismetabolismi e il rischio cardiovascolare
Dismetabolic syndromes and cardiovascular risk
- 12.20 M. Volpe, Roma
Dall'ipertensione al danno cardiovascolare: il punto sugli ultimi trial d'intervento
From hypertension to cardiovascular damage: lessons learned from the last intervention trials
- 12.40 Discussione
Discussion



- 14.30 Lettura: Presenta, M. Mariani, Pisa
L. Dei Cas, Brescia
La terapia dell'insufficienza cardiaca nel 2003: certezze, delusioni, possibilità
Heart failure therapy in the year 2003: certainties, delusions, possibilities

La diagnosi e l'inquadramento prognostico
Diagnosis and prognostic stratification

Chairmen: C. Proto, Brescia; A. Pezzano, Milano

- 15.30 E. Chiari, Brescia
La diagnosi d'insufficienza cardiaca: dallo stetoscopio alla risonanza magnetica nucleare
Diagnosis of heart failure: From the stethoscope to nuclear magnetic resonance
- 15.50 A. D'Aloia, Brescia
Gli esami laboratoristici: metodiche di prima scelta?
Laboratory exams: first line tools?
- 16.10 Discussione
Discussion
- Chairmen: L. Dei Cas, Brescia; A. Novarini, Parma
- 16.30 M. Guazzi, Milano
La capacità funzionale nell'insufficienza cardiaca
Functional capacity and heart failure.
- 16.50 C. Manca, Parma
L'insufficienza cardiaca da prevalente disfunzione diastolica: peculiarità diagnostiche, prognostiche e terapeutiche.
Heart failure caused by predominant diastolic dysfunction: diagnostic, prognostic and therapeutic problems
- 17.10 Discussione
Discussion
- 17.30 Coffee break

Chairmen: L. De Ambroggi, Milano; C. Fiorentini, Milano

- 17.50 A. Balbarini, Pisa
La disfunzione endoteliale e la sua possibile correzione
Endothelial dysfunction and its potential improvement
- 18.10 P. Faggiano, Brescia
Insufficienza cardiaca da valvulopatie
Heart failure caused by valvular heart diseases

- 18.30 Discussione
Discussion



La terapia antiaritmica e la terapia elettrica *The antiarrhythmic and electric treatment*

Chairmen: F. Fedele, Roma; P. Rizzon, Bari

- 9.00 M.V. Pitzalis, Bari
L'amiodarone oggi
Amiodarone today
- 9.20 J.A. Salerno-Uriarte, Varese
La modulazione elettrica della contrattilità miocardica –
Sicurezza ed efficacia nei pazienti con insufficienza cardiaca
*Electric cardiac contractility modulation – safety and efficacy in the
heart failure patients*
- 9.40 A. Curnis, Brescia
La resincronizzazione ventricolare
Ventricular resynchronization
- 10.00 R. Cappato, Milano
Il defibrillatore automatico: verso indicazioni definitive?
The automatic cardioverter defibrillator: towards definitive indications?
- 10.20 Discussione
Discussion
- 10.40 Coffee break

La terapia medica: Ciò che era tradizionale e ciò che lo è diventato *Medical treatment: What was traditional and what has become so*

Chairmen: S. Pirelli, Cremona; S. Riva, Brescia

- 11.00 E. Gronda, Milano
Gli ACE inibitori nell'insufficienza cardiaca: quali le ragioni
di un successo?
ACE inhibitors in heart failure: which are the reasons of the success?
- 11.20 S. Nodari, Brescia
Gli antialdosteronici: un'ulteriore protezione?
Antialdosterone therapy: further protection?
- 11.40 Leier C.V., Columbus, OH
Intuizioni cliniche, errori ed aspetti pratici nella cura del paziente
con insufficienza cardiaca
Pearls, pitfalls, and practicalities of treating heart failure
- 12.00 Discussione
Discussion
-



Terapia farmacologica e non: Problemi specifici e nuove prospettive
Pharmacological and non pharmacological treatment: Specific problems and new perspectives

Chairmen: G. Ambrosio, Perugia; G. Giuffrida, Catania

- 14.30 S. Iliceto, Padova
Il rimodellamento ventricolare: da meccanismo patogenetico ad obiettivo terapeutico
Ventricular remodeling: from pathogenetic mechanism to therapeutic target
- 14.50 A. Branzi, Bologna
Digitale ed altri inotropi: ancora terapie attuali?
Digitalis and other inotropes: still actual?
- 15.10 Discussione
Discussion
- Chairmen: S. Giustiniani, Sondrio; P. Zardini, Verona
- 15.30 M. Metra, Brescia
Dai trials al singolo paziente: è possibile una personalizzazione della terapia?
From trials to the single patient: is it possible an individualization of treatment?
- 15.50 M.R. Bristow, Denver (CO)
Quali sono i meccanismi di progressione e può la terapia antagonizzarli?
Which are the mechanisms of progression and can treatment antagonize them?
- 16.10 Discussione
Discussion
- 16.30 Coffee break
- Chairmen: P. Biglioli; D. Casarotto, Padova
- 16.50 G. Cotter, Tel Aviv, Israel
Il trattamento dell'insufficienza cardiaca acuta: obiettivo del futuro
Treatment of acute heart failure: a challenge for the future.
- 17.10 M. Mariani, Pisa
Il trapianto cellulare: mito o realtà?
Cell transplantation: myth or reality?
- 17.30 C. Muneretto, Padova
Quali prospettive per il trapianto cardiaco?
Which perspectives for heart transplantation?
- 17.50 A. Corsini, Milano
Statine ed effetti di classe nella prevenzione delle malattie cardiovascolari
Statin and class effects in the prevention cardiovascular diseases
- 18.10 L. Dei Cas, Brescia
Il ruolo dei n-3 PUFA nella prevenzione cardiovascolare
The role of n-3 PUFA in cardiovascular prevention
- 19.00 L. Dei Cas, Brescia
Considerazioni conclusive
Concluding remarks
-



Cuore e lavoro *Heart and Occupational Health*

- 8.45 L. Ambrosi, Foggia; G. Abbritti, Perugia
Introduzione
Introduction
- I Sessione**
Chairmen: M. Governa, Ancona; M. Mariani, Pisa
- 9.00 A. Porro, Brescia
L'evoluzione del lavoro e delle cardiopatie nel XX secolo
Development of work and cardiovascular diseases in the XXth century
- 9.20 L. Alessio, Brescia; L. Dei Cas Brescia
Collaborazione fra cardiologo e medico del lavoro necessaria per la formulazione della diagnosi etiologica e della idoneità lavorativa
The cooperation between the cardiologist and the occupational health physician in the aetiologic diagnosis and job fitness evaluation
- 9.40 M. Ferrario, Varese; M. Guazzi, Milano
Epidemiologia delle malattie cardiovascolari nei soggetti in età lavorativa
Epidemiology of cardiovascular diseases in subjects during working career
- 10.00 M. Crippa, Brescia; L. Balbiani, Brescia; D. Assanelli, Brescia
Cardiopatie da fattori chimici e fisici
Cardiovascular diseases caused by physical and chemical agents
- 10.20 Discussione
- 10.40 Coffee break
- II Sessione**
Chairmen: G. Romanelli, Brescia; R. Mancini, Brescia
- 11.00 P. Apostoli, Brescia; A. Corulli, Brescia; L. Dei Cas, Brescia; M. Metra, Brescia
Esposizione a metalli tossici e cardiopatie: esperienza del Centro per lo studio dello scompenso cardiaco
Exposure to toxic metals and cardiovascular diseases: the experience of The Center for the Study and Treatment of Congestive Heart Failure in Brescia
- 11.20 G. Costa, Verona; P. Zardini, Verona
Cardiopatie da fattori stressogeni
Cardiac diseases and stress
- 11.40 R. Zanettini, Milano; G. Farina, Brescia
Idoneità lavorativa e reinserimento al lavoro del cardiopatico
Job fitness and reintegration of the cardiac patient in the work place
- 12.00 G. Muzi, Perugia; G. Ambrosio, Perugia
L'apparato cardiovascolare "organo bersaglio" di noxae occupazionali – tecniche di valutazione
Cardiovascular apparatus as a "target" of the occupational damage: evaluation techniques



- 12.20 Lettura: A. Padula, Parma
Tutela civile e penale della sicurezza del lavoro
Legal aspects of work safety
- 12.40 L. Alessio, Brescia
Discussione e considerazioni conclusive
Discussion and concluding remarks

Per consultare on-line il programma visitare il sito www.studiogi.it/HeFAPT
Il corso dà diritto a 12 crediti formativi ECM

Presidente: Prof. Livio Dei Cas
Cattedra e Divisione di Cardiologia
Università e Spedali Civili di Brescia

Segreteria scientifica:
Prof. Marco Metra e D.ssa Savina Nodari
Cattedra e U.O. di Cardiologia
Università e Spedali Civili di Brescia
Telefono: 030.307221 / 335.6460581
Fax: 030.3700359
E-mail: metramarco@libero.it

Segreteria organizzativa:

studioGi

Via Monte Rosa 14
20149 MILANO
tel. 02 48 00 26 86
fax 02 48 01 18 94
e-mail: studiogi@interbusiness.it



In collaborazione con

