

## RESPONSABILI DELL'EVENTO

Amedeo Bongarzone – Responsabile Ambulatorio Ecocardiografia  
Ospedale San Carlo Borromeo – Milano

Maurizio Marzegalli – Direttore Dipartimento Emergenza e Urgenza  
Ospedale San Carlo Borromeo – Milano

## DOCENTI

Ornella Agostoni – Resp. U.O. Semplice Ambulatorio dello Scompenso Cardiaco  
Osp. San Carlo Borromeo – Milano

Valeria Antonazzo – U.O. Semplice Ambulatorio dello Scompenso Cardiaco  
Osp. San Carlo Borromeo – Milano

Amedeo Bongarzone – Resp. Amb. Ecocardiografia - Osp. San Carlo Borromeo – Milano

Carlo Calastra – Resp. Degenza Cardiologia III D - Osp. San Carlo Borromeo – Milano

Angela Adalgisa Capozzi – Resp. U.O. Semplice UTIC - Osp. San Carlo Borromeo – Milano

Marco Caprari – Resp. U.O. Semplice di Emodinamica e Cardiologia Interventistica  
Osp. San Carlo Borromeo – Milano

Cristina Conca – U.O. Cardiologia - Osp. San Carlo Borromeo – Milano

Francesco Fiorista – Resp. Ambulatorio di Cardiologia - Osp. San Carlo Borromeo – Milano

Giuseppe Guenzati – U.O. Cardiologia - U.O. di Terapia Intensiva - Laboratorio di Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione - Osp. San Carlo Borromeo – Milano

Daniele Malaspina – U.O. Cardiologia - Laboratorio di Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione - Osp. San Carlo Borromeo – Milano

Massimo Mario Pala – U.O. Cardiologia - Laboratorio di Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione - Osp. San Carlo Borromeo – Milano

Paolo Rietti – U.O. Cardiologia - Laboratorio di Emodinamica - Osp. San Carlo Borromeo – Milano

Guido Tassinario – U.O. Cardiologia - Osp. San Carlo Borromeo – Milano



Con il supporto non  
condizionante di



# Corso di Formazione teorico-pratico in Cardiologia per MMG

Sala Moratti  
Ospedale  
San Carlo Borromeo  
Milano

1<sup>a</sup> Sessione  
19/11/2011  
2<sup>a</sup> Sessione  
26/11/2011

L'evento è accreditato nel programma Educazione Continua in Medicina con l'identificativo **182-15975**, secondo le attuali disposizioni, per **25 Medici di Medicina Generale** ed eroga **14 crediti formativi** al superamento del questionario di apprendimento ed al corretto espletamento di tutte le procedure amministrative.



PROVIDER ECM  
RES - FAD - FSC  
Id 182 Albo Age.Na.S.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA  
DATRE S.r.l.  
Complesso Neos - Via di Vorno, 9a/4  
55060 Guamo (Lu)  
tel. 0583 949305 -- fax 0583 404180  
segreteria.ecm@datre.it

## IL RAZIONALE DEL TEMA

Le malattie cardiovascolari (MCV) sono la causa più frequente di mortalità.

Nonostante la crescente evidenza dei vantaggi in termini di mortalità e morbilità dovuti ai cambiamenti dello stile di vita, alla gestione dei fattori di rischio e all'uso di farmaci cardioprotettivi, numerosi ostacoli per la prevenzione e per la gestione delle malattie cardiovascolari (MCV) restano da superare, sia a livello di singolo paziente, sia a livello di rischio di popolazione.

Vista dunque la rilevanza del problema, è fondamentale razionalizzare le diverse strategie assistenziali, diagnostiche e terapeutiche. A tal proposito, una soluzione è sviluppare reti integrate di assistenza socio-sanitaria, capaci di mettere a disposizione del paziente una équipe multidisciplinare di professionisti in grado di orientarlo al percorso assistenziale più appropriato non solo durante il ricovero in ambiente ospedaliero ma soprattutto nel periodo post dimissione in cui spesso il malato ha l'impressione di essere "abbandonato" dall'ospedale e l'unico riferimento è rappresentato dal medico di medicina generale che deve educare il malato e la famiglia alla gestione della terapia farmacologica. È ormai diventata pressante, quindi, la necessità di integrare la struttura ospedaliera (intesa come struttura in cui il paziente viene gestito sia nella fase acuta di malattia che nel periodo successivo di riabilitazione cardiologica) con il territorio (il medico di medicina generale e soprattutto lo specialista cardiologo ambulatoriale) con lo scopo di creare un network integrato tra le varie componenti con l'unico presupposto di migliorare la qualità della vita e la prognosi del malato e, non da ultimo, ridurre drasticamente la spesa sanitaria.

## OBIETTIVI DEL CORSO

Scopo del "Corso di Formazione in Cardiologia per MMG" sarà quello di presentare le novità clinico strumentali più recenti e di affrontare il tema dell'appropriatezza del percorso clinico strumentale (Territorio-Ospedale) del paziente cardiopatico noto o con sospetta cardiopatia.

Ore formative: 12 in due sessioni separate

## PROGRAMMA

**19 novembre 2011**

### Saluto delle Autorità

#### Presentazione del corso

*Dr. Maurizio Marzegalli*

Prima Sessione 8,15 – 11,30

1. **Terapia Intensiva Cardiologica**

L'Infarto Miocardico con ST sopraslivellato (IMASTE) e senza ST sopraslivellato (IMANSTE)  
*dr.ssa Angela Adalgisa Capozzi*

2. **Cardiologia Clinica**

Il Cardiologo e le acquisizioni del III millennio (TAC coronarica):  
una forzata convivenza, un matrimonio di interesse o un connubio di amorosi sensi?  
*dr. Carlo Calastra*

11,30 Coffee break

Seconda Sessione – 11,45 – 14,30

3. **Ambulatorio dello Scompenso**

Scompenso Cardiaco e Broncopneumopatie: dalla diagnosi differenziale alla gestione della comorbidità e dei fattori di rischio associati come ipertensione e dislipidemia; Score prognostici e programmazione del follow-up: costruiamo l'alleanza fra l'Ospedale ed il Territorio  
*dr.ssa Ornella Agostoni, dr.ssa Valeria Antonazzo*

**26 novembre 2011**

Prima sessione 8,15 – 10,30

1. **Ambulatorio di Cardiologia**

Ecocardiogramma basale, Elettrocardiogramma sotto sforzo, Ecostress, Ecocardiogramma sotto sforzo, Eco transesofageo: appropriatezza delle indicazioni e modalità di esecuzione. Indicazioni e controindicazioni alla Risonanza Magnetica Cardiovascolare  
*dr. Amedeo Bongarzone, dr. Francesco Fiorista, dr. Guido Tassinario, dr.ssa Cristina Conca*

10,30 Coffee break

Seconda Sessione – 10,45-14,30

2. **Emodinamica**

Appropriatezza delle indicazioni e modalità di esecuzione della coronarografia; angioplastica primaria nell'IMA; tecniche diagnostiche endovascolari (IVUS,FFR)  
*dr. Marco Caprari, dr. Paolo Rietti*

3. **Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione**

Aggiornamenti in tema di aritmie sopraventricolari ed FA; aggiornamenti in tema di aritmie ventricolari; aggiornamenti in tema di bradi aritmie e stimolazione cardiaca  
*dr. Massimo Pala, dr. Giuseppe Guenzati, dr. Daniele Malaspina*

**Test di apprendimento**

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

# Corso di Formazione teorico-pratico in Cardiologia per MMG

Ospedale San Carlo Borromeo – Milano

Prima sessione 19 novembre

Seconda sessione 26 novembre 2011

TARGET: MEDICI DI MEDICINA GENERALE

MODALITÀ DI EROGAZIONE: RESIDENZIALE

TEAM DI PROGETTO

## Responsabile Scientifico

Bongarzone Amedeo - Responsabile ambulatorio Ecocardiografia - Azienda ospedaliera Ospedale San Carlo Borromeo - Milano

## Docenti

Ornella Agostoni – Divisione cardiologia - Ospedale San Carlo Borromeo – Milano

Valeria Antonazzo Divisione cardiologia - Ospedale San Carlo Borromeo – Milano

Bongarzone Amedeo - Responsabile ambulatorio Ecocardiografia - Azienda ospedaliera Ospedale San Carlo Borromeo – Milano

Carlo Calastra - Referente SDO presso la Degenza Cardiologia IIID - Azienda Ospedaliera San Carlo Borromeo

Angela Adalgisa Capozzi - Divisione cardiologia - Ospedale San Carlo Borromeo – Milano

Marco CAPRARI - Divisione cardiologia - Ospedale San Carlo Borromeo – Milano - Responsabile dell' Unità Operativa Semplice di Emodinamica e Cardiologia Interventistica

Cristina Conca - Divisione cardiologia - Ospedale San Carlo Borromeo – Milano

Francesco Fiorista - Divisione cardiologia - Ospedale San Carlo Borromeo – Milano

Guenzati Giuseppe - Divisione cardiologia - Ospedale San Carlo Borromeo – Milano - attività preminente presso l'Unità di terapia intensiva

Daniele Malaspina - Divisione cardiologia - Ospedale San Carlo Borromeo – Milano

Massimo Mario Pala - Divisione cardiologia - Ospedale San Carlo Borromeo – Milano - Laboratorio di Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione

Paolo Rietti – Emodinamista - Divisione cardiologia - Ospedale San Carlo Borromeo – Milano

Guido Tassinario - Divisione cardiologia - Ospedale San Carlo Borromeo – Milano

## IL RAZIONALE DEL TEMA:

Le malattie cardiovascolari (MCV) sono la causa più frequente di mortalità.

Nonostante la crescente evidenza dei vantaggi in termini di mortalità e morbidità dovuti ai cambiamenti dello stile di vita, alla gestione dei fattori di rischio e all'uso di farmaci cardioprotettivi, numerosi ostacoli per la prevenzione e per la gestione delle malattie cardiovascolari (MCV) restano da superare, sia a livello di singolo paziente, sia a livello di rischio di popolazione.

Vista dunque la rilevanza del problema, è fondamentale razionalizzare le diverse strategie assistenziali, diagnostiche e terapeutiche. A tal proposito, una soluzione è sviluppare reti integrate di assistenza socio-sanitaria, capaci di mettere a disposizione del paziente una équipe multidisciplinare di professionisti in grado di orientarlo al percorso assistenziale più appropriato non solo durante il ricovero in ambiente ospedaliero ma soprattutto nel periodo post dimissione in cui spesso il malato si trova ad essere "abbandonato" dall'ospedale e l'unico riferimento è rappresentato dal medico di medicina generale che deve educare il malato e la famiglia alla gestione della terapia farmacologica. E' ormai diventata pressante, quindi, la

|        |                              |                   |
|--------|------------------------------|-------------------|
| Titolo | Responsabile della redazione | Data compilazione |
|--------|------------------------------|-------------------|

necessità di integrare la struttura ospedaliera (intesa come struttura in cui il paziente viene gestito nella fase acuta di malattia che nel periodo successivo di riabilitazione cardiologica) con il territorio (il medico di medicina generale e soprattutto lo specialista cardiologo ambulatoriale) con lo scopo di creare un network integrato tra le varie componenti con l'unico presupposto di migliorare la qualità della vita e la prognosi del malato e, non da ultimo, ridurre drasticamente la spesa sanitaria.

#### OBIETTIVI FORMATIVI

Scopo del Corso di Formazione in Cardiologia per MMG sarà quello di presentare le novità clinico strumentali più recenti e di affrontare il tema dell'appropriatezza del percorso clinico strumentale (Territorio-Ospedale) del paziente cardiopatico noto o con sospetta cardiopatia.

Ore formative: 12 in due sessione separate

Crediti conseguiti: 14

N. partecipanti : 25 Medici di medicina generale

-----

### Programma

## Corso di Formazione teorico-pratico in Cardiologia per MMG

Ospedale San Carlo Borromeo – Milano

Prima sessione 19 novembre

Seconda sessione 26 novembre 2011

**19 novembre 2011 - 8,15-14,30**

#### **Prima giornata – prima Sessione 8,15 – 11,30**

1. Terapia Intensiva Cardiologica (dott.ssa Angela Capozzi): l'Infarto Miocardico con ST sopraslivellato (IMASTE) e senza ST sopraslivellato (IMANSTE)
2. Cardiologia Clinica (dott. Carlo Calastra): Il Cardiologo e le acquisizioni del III millennio (TAC coronarica): una forzata convivenza, un matrimonio di interesse o un connubio di amorosi sensi?

**11,30** *Coffee break*

#### **11,45 Prima giornata – seconda Sessione – 11,45 -14,30**

3. Ambulatorio dello Scompenso (dott.ssa Ornella Agostoni, dott.ssa Valeria Antonazzo): Scompenso Cardiaco e Broncopneumopatie: dalla diagnosi differenziale alla gestione della comorbidità e dei fattori di rischio associati come ipertensione e dislipidemia; Score prognostici e programmazione del follow-up: costruiamo l'alleanza fra l'Ospedale ed il Territorio

**26 novembre 2011 - 8,15-14,30**

|        |                              |                   |
|--------|------------------------------|-------------------|
| Titolo | Responsabile della redazione | Data compilazione |
|--------|------------------------------|-------------------|

**Seconda Giornata - prima sessione 8,15 – 10,30**

1. Ambulatorio di Cardiologia (dott. Amedeo Bongarzone, dott. Francesco Fiorista, dott. Guido Tassinario, dott.ssa Cristina Conca): Ecocardiogramma basale, Elettrocardiogramma sotto sforzo, Ecostress, Ecocardiogramma sotto sforzo, Eco transesofageo: Appropriatelyzza delle indicazioni e modalità di esecuzione. Indicazioni e controindicazioni alla Risonanza Magnetica Cardiovascolare

10,30 *Coffee break*

**10,45 Seconda giornata – seconda Sessione – 10,30-14,30**

2. Emodinamica (dott. Marco Caprari, dott. Paolo Rietti): Appropriatelyzza delle indicazioni e modalità di esecuzione della coronarografia; Angioplastica primaria nell'IMA; Tecniche diagnostiche endovascolari (IVUS, FFR)
3. Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione (dott. Massimo Pala, dott. Giuseppe Guenzati, Dott. Daniele Malaspina): Aggiornamenti in tema di aritmie sopraventricolari ed FA; Aggiornamenti in tema di aritmie ventricolari; Aggiornamenti in tema di bradi aritmie e stimolazione cardiaca

Test di apprendimento

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

**AMEDEO BORGONZONI**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 11/08/1957

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) *Dirigente I livello presso UO Cardiologia dal maggio 1989*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Azienda ospedaliera Ospedale San Carlo Borromeo*
- Tipo di azienda o settore *Azienda Ospedaliera*
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità *Dirigente I livello, Responsabile ambulatorio Ecocardiografia*

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Maturità classica nell'anno scolastico 1975/76. Laurea in Medicina e Chirurgia con 110/110 e lode in data 20/10/1983. Specializzazione in Cardiologia nel 1987*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita *Cardiologo*
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

PRIMA LINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura **Inglese, francese, greco**  
*Buono/buono/discreto*
- Capacità di scrittura *Discreto/buono/sufficiente*
- Capacità di espressione orale *Discreto/buono/discreto*

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**RELAZIONALI**

*Vivere e lavorare con altre persone,  
in ambiente multiculturale,  
occupando posti in cui la  
comunicazione è importante e in  
situazioni in cui è essenziale lavorare  
in squadra (ad es. cultura e sport),  
ecc.*

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

*Ad es. coordinamento e  
amministrazione di persone,  
progetti, bilanci; sul posto di lavoro,  
in attività di volontariato (ad es.  
cultura e sport), a casa, ecc.*

Responsabile ambulatorio di ecocardiografia dell'Ospedale San Carlo Borromeo in Milano.  
Fa parte: dello steering committee dello studio IPER (Italian Pulmonary Embolism Registry) e, come consulente, del board dell'Area del Circolo Polmonare ANMCO

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

*Con computer, attrezzature  
specifiche, macchinari, ecc.*

Esperto ecografista in tutti gli ambiti (ecocardiografia mono-  
bidimensionale e doppler, ecostress ecotransesofageo ed eco  
transcranico per evidenziare shunt sx-dx)

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE**

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

*Competenze non precedentemente  
indicate.*

**PATENTE O PATENTI**

B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

**73 PUBBLICAZIONI ED ABSTRACT**

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.

Milano, 11/05/2010

Amedeo Bongarzoni

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

## CURRICULUM VITAE

### PERSONAL INFORMATION

|               |                                                 |
|---------------|-------------------------------------------------|
| Name          | <b>AGOSTONI ORNELLA</b>                         |
| Address       | <b>15, VIA L. TOLSTOJ, 20146, MILANO, ITALY</b> |
| Telephone     | <b>+390248951375</b>                            |
| E-mail        | <b>ornella.agostoni@sancarlo.mi.it</b>          |
| Nationality   | italian                                         |
| Date of birth | 21 APRIL 1957                                   |

### WORK EXPERIENCE

- |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Dates (from – to)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name and address of employer</li> <li>• Type of business or sector</li> <li>• Occupation or position held</li> <li>• Main activities and responsibilities</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1/4/2010 - present</b><br/>San Carlo Borromeo Hospital – Via Pio II,3 – Milano<br/>Division of Cardiology<br/>Cardiologist<br/>Head of Heart Failure Management Program for in-patients and out-patients</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>Dates (from – to)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name and address of employer</li> <li>• Type of business or sector</li> <li>• Occupation or position held</li> <li>• Main activities and responsibilities</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1/5/1996 – 1/4/2010</b><br/>San Carlo Borromeo Hospital – Via Pio II,3 – Milano<br/>Emergency Department - Division of Cardiology – ICCU (Intensive and Intermediate CCU)<br/>Cardiologist<br/>• Cardiologist in charge of ICCU (7 beds) and Intermediate CCU (8 beds): 800 patients/year admitted with acute cardiac conditions: ACS, AHF, arrhythmias, pulmonary embolism, cardiac tamponade, acute valvular disease. Specific responsibility for AHF care.<br/>• Consultant to the Emergency Room (80.000 accesses/year)<br/>• Head of the Heart Failure Telemonitoring Service and HF Clinic</li> </ul> |
| <p>Dates (from – to)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name and address of employer</li> <li>• Type of business or sector</li> <li>• Occupation or position held</li> <li>• Main activities and responsibilities</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>16/8/1990-30/4/1996</b><br/>• Istituti Clinici di Perfezionamento – Via Daverio 6 - Milano<br/>• Clinical Cardiology – Cardiac Rehabilitation Unit<br/>• Assistant Cardiologist<br/>• Cardiac rehabilitation for out-patients. Non-Invasive diagnostics tests for in and out-patients. Peri-operative cardiac consultations for non-cardiac surgery. Consultations for other service: Department of pediatrics, Department of obstetrics and gynecology, Occupational Cardiology.</li> </ul>                                                                                                                |
| <p>Dates (from – to)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name and address of employer</li> <li>• Type of business or sector</li> <li>• Occupation or position held</li> <li>• Main activities and responsibilities</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1/12/1988-30/11/1990</b><br/>• Istituti Clinici di Perfezionamento – Via Daverio 6 - Milano<br/>• Clinical research<br/>• Fellow<br/>• Grant for research on "Heart rate variability in the neonatal period" – Study project on neural control mechanisms of cardiac activity in infants and mothers during pregnancy.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p>Dates (from – to)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name and address of employer</li> <li>• Type of business or sector</li> <li>• Occupation or position held</li> <li>• Main activities and responsibilities</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1/1/1985-1/8/1990</b><br/>• Research Center on Chronic Degenerative Diseases - University of Milan – Clinica del Lavoro "L.Devoto" - Via San Barnaba 6 - Milan<br/>• Epidemiological research: WHO MONICA Project (Italian Collaborative Center)<br/>• Key personnel (Grant)<br/>• responsible for encode of ECG by using the Minnesota code and assignment of diagnostic categories for acute coronary events</li> </ul>                                                                                                                                                                                   |

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

- Dates (from – to)
- Name and address of employer
  - Type of business or sector
  - Occupation or position held
- Main activities and responsibilities

- Dates (from – to)
- Name and address of employer
  - Type of business or sector
  - Occupation or position held
- Main activities and responsibilities

- Dates (from – to)
- Name and address of employer
  - Type of business or sector
  - Occupation or position held
- Main activities and responsibilities

#### EDUCATION AND TRAINING

- 1984 - 1986

#### • 20/6/1985-1/8/1988

- Istituti Clinici di Perfezionamento – Clinica del Lavoro “L.Devoto” – University of Milan - Via Daverio 6 - Milano
- Non-invasive cardiology. Occupational cardiology.
- trainee cardiologist
- Non invasive diagnostic tests: ECG, ambulatory ECG, exercise ECG, Echocardiography.
- Assessing specific working fitness of cardiac patient.

#### • 27/8/1986 – 31/12/1993

- National Health Service – Lombardy
- General medicine
- General practitioner (part-time)
- General practitioner for about 700 patients

#### • 1984-1990

- Istituti Clinici Di Perfezionamento – Via Daverio 6 - Milan
- Nursing School
- Teaching professor
- Course of Toxicology and iatrogenic disease

Post-graduated Specialization in Cardiology  
Post graduate Medical School of Cardiology, University of Milan, Italy  
Grade 65/70

- 1983-1984

Internship in ICCU  
Hospital of Tradate (VA)

- 1976 - 1983

Graduated in Medicine and Surgery  
State University of Milan, Italy, Faculty of Medicine and Surgery  
Grade 110/110 cum laude

- 1971 -1976

Graduated, high school “Liceo Classico B. Zucchi” – Monza (Italy)

#### PERSONAL SKILLS AND COMPETENCES

MOTHER TONGUE

ITALIAN

OTHER LANGUAGES

#### ENGLISH

- Reading skills
- Writing skills
- Verbal skills

GOOD  
BASIC  
BASIC

#### TECHNICAL SKILLS AND COMPETENCES

- Expert in the equipment of ICCU: Invasive and non-invasive haemodynamic monitoring systems, IABP, RRT (SCUF-CVVH), NIV (cPAP), Temporary pacemaker.
- Expert in remote monitoring for heart failure patients.
- Basic computer programming. Statistical package (SPSS – MTAB). Microsoft Office

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

**ADDITIONAL INFORMATION**

- Member of Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO) and FIC.
- Member of European Society of Cardiology, Heart failure Association of ESC (HFA) and ESC W.G. on Acute Cardiac Care
- Participant in regional and citizen Working Groups for implementation of innovative models of integrated management of post-acute and chronic cardiovascular diseases.
- Organizer of an observational study on the treatment of ACS in her ICCU, from 2003 to 2005, developing a dedicated database.
- Tutor for Qualifying examination of graduates in medicine and surgery, State University of Milano

**ANNEXES**

[ Publications & Congress. ]

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

## **VALERIA ANTONAZZO**

Nata a Milano

Il 19/06/1976

### **DIPLOMA MEDIE SUPERIORI**

Diplomata nel 1995 con maturità classica presso il liceo G.Berchet con voti 50/60.

### **CORSO DI LAUREA**

Iscritta alla facoltà di Medicina e Chirurgia dal 10/1995 al 10/2001.

Ha frequentato dal 05/2000 al 12/2004 l'Unità dedicata all'Insufficienza Cardiaca della Divisione di Cardiologia dell'Ospedale S.Gerardo Nuovo di Monza

Laureata presso l'Università degli studi di Milano-Bicocca il 23/10/2001 con voti 110/110 lode con tesi dal titolo "Strategie organizzative per la diagnosi e la cura dello scompenso cardiaco: risultati a tre anni di attività di un'unità dedicata"

### **SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN CARDIOLOGIA**

Dal Novembre 2001 al Novembre 2005 ha frequentato la Scuola di Specializzazione in Cardiologia dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca lavorando presso l'Ospedale San Gerardo Nuovo di Monza

Durante tale periodo formativo ha svolto le seguenti attività:

Frequenza presso il Reparto di Clinica Medica, dove ha affiancato il Medico strutturato nella gestione diagnostica clinica e strumentale dei pazienti ricoverati.

Collaborazione alla gestione del Day Hospital dedicato all'ipertensione arteriosa ed alle malattie metaboliche.

Partecipazione in appoggio al medico strutturato alle guardie interdivisionali e di Pronto Soccorso.

Frequenza del Servizio di Elettrofisiologia dove si è perfezionata nell'interpretazione dell'ECG Dinamico, ha appreso le metodiche di controllo ambulatoriale e di programmazione dei dispositivi Pace Maker e dei defibrillatori impiantabili mediante l'utilizzo di programmatori telemetrici di diverse aziende.

Ha inoltre collaborato all'esecuzione di procedure di diagnostico-terapeutiche invasive quali studi elettrofisiologici endocavitari e cardioversioni endocavitare, ed a procedure non invasive, in particolare studi elettrofisiologici transesofagei, e tilting-test.

Ha collaborato inoltre all'impianto di dispositivi pace-maker sia temporanei che definitivi, ed all'impianto di defibrillatori.

Frequenza del Servizio Divisionale di Ecocardiografia dove si è resa autonoma nell'esecuzione dell'ecocardiogramma transtoracico, ed ha imparato i fondamenti teorico-pratici dell'esecuzione dell'ecostress farmacologico e dell'ecocardiogramma transesofageo

Frequenza dell'Unità per l'Insufficienza cardiaca, dove ha svolto sia attività clinica ambulatoriale che attività diagnostica, gestendo in prima persona una casistica di pazienti con scompenso cardiaco anche in fase avanzata.

Ha partecipato in tale contesto a procedure di cateterismo destro su pazienti avviati al trapianto cardiaco e di ultrafiltrazione in pazienti con scompenso refrattario.

Affiancamento del medico strutturato nei turni di guardia cardiologica svolgendo attività clinico-diagnostica e procedure interventistiche in regime di emergenza-urgenza

Gestione in prima persona della terapia anticoagulante orale di pazienti di un Ambulatorio dedicato

Dal 10 Gennaio 2005 ha svolto parte della sua attività come medico frequentatore presso l'Ospedale San Carlo Borromeo di Milano, con particolare interesse verso i sistemi di telemedicina come strumento di gestione di pazienti affetti da scompenso cardiaco cronico, nell'ambito del Progetto Piano Urbano

In data 03/11/2005 ha conseguito la specializzazione in Cardiologia con votazione 70/70 lode con tesi dal titolo "Progetto Piano Urbano – telesorveglianza di pazienti con scompenso cardiaco cronico: risultati a sei mesi di attività"

### **TRIAL CLINICI**

Co-investigatore dei trial EPHEBUS, OVERTURE ed ACTIVE

Investigatore dello studio GISSI-HF

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

#### ATTIVITA' LAVORATIVE

Dal 01/06/2004 al 01/06/2005 ha svolto attività libero-professionale presso la Divisione di Cardiologia Riabilitativa della Fondazione Don Carlo Gnocchi di Milano.

Dal 13/06/2005 è assunta in qualità di dirigente medico di primo livello con contratto a tempo determinato presso la Divisione di Cardiologia dell'Ospedale San Carlo Borromeo.

In tale ambito si è occupata con particolare interesse di scompenso cardiaco

- Collabora con la Dott.ssa Agostoni al Servizio di Telemedicina per pazienti affetti da scompenso cardiaco cronico, sviluppatosi nell'ambito del Progetto Piano Urbano, ed ora inserito nel Progetto Nuove Reti Sanitarie.
- Ha collaborato alla formazione del personale infermieristico dedicato che opera nel Servizio, mediante momenti di didattica formale e discussione di casi clinici
- Sta partecipando alla fase di accreditamento del Progetto secondo i criteri di Joint Commission International
- Ha iniziato una collaborazione con l'U.O. di Psicologia dell'Ospedale San Carlo Borromeo, organizzando incontri di discussione riguardanti i problemi gestionali dei casi clinici complessi, ed incontri di psicoeducazione rivolti ai pazienti affetti da scompenso cardiaco.
- Ha collaborato all'avvio dal 10/2006 l'ambulatorio dedicato allo scompenso cardiaco, che si svolge con frequenza settimanale.
- Partecipa al gruppo interdisciplinare dedicato alla creazione del percorso diagnostico-terapeutico intraospedaliero dello scompenso cardiaco
- Ha inoltre partecipato in qualità di relatore ad incontri di formazione sulla gestione dello scompenso cardiaco rivolti ai medici di medicina generale operanti nella città di Milano
- Ha collaborato alla creazione di un corso interattivo multimediale (FAD, formazione a distanza) rivolto ai medici di medicina generale riguardante i diversi aspetti terapeutico-diagnostico-gestionale dello scompenso cardiaco.

#### ELENCO PUBBLICAZIONI

- M.R. Perego, F. Achilli, M. Capra, A. Vincenzi, A. Capra, J. Baglivo, V. Antonazzo, F. Valagussa, G. Mancia "Incidenza di distiroidismo in pazienti con scompenso cardiaco cronico severo in trattamento con Amiodarone: efficacia di un nuovo algoritmo diagnostico. Risultati preliminari." Abstr. Italian Heart Journal, Maggio 2001 Vol 2, Suppl.2 P61
- A. Vincenzi, F. Achilli, C. Malafronte, V. Antonazzo, R. Galbiati, S. Maggiolini, G. Terzoli, M. Zerbato, A. Cirò, G. Devito, M. Ferrario, A. Capra, A. Grieco "Trasferibilità e beneficio clinico della terapia con Ace-I e B- bloccante in una popolazione non selezionata di pazienti con scompenso cardiaco cronico: dati di follow-up > 2 anni" Abstr. Italian Heart Journal Maggio 2003 Vol 4 Suppl.1 C100
- A. Vincenzi, E. M. Carmona, V. Antonazzo, A. Grieco "Incidenza di embolia polmonare acuta in un ospedale ad alta specializzazione" Abstr Italian Heart Journal Maggio 2004 vol 5/Suppl.5 C48
- A. Vincenzi, A. Vincenti, A. Cirò, C. Moro, S. De Ceglie, R. Brambilla, V. Antonazzo, S. Cazzaniga "Mantenimento di ritmo sinusale ad un anno di distanza da cardioversione elettrica per fibrillazione atriale persistente in un gruppo non selezionato di pazienti consecutivi" Abstr Italian Heart Journal Maggio 2004 vol 5/Suppl.5 P303
- E. Carbonieri, P. Sarto, V. Antonazzo, S. De Feo, G. Balconi, E. Dejana, F. Fiordaliso, R. Latini, G. Rognoni, L. Gavazzi a nome del Gruppo Collaborativo GISSI-HF "Livelli circolanti di precursori endoteliali in pazienti con insufficienza cardiaca sintomatica. Dati preliminari del GISSI-HF" Abstr Italian Heart Journal Maggio 2004 vol 5/Suppl.5 C214
- P. Sarto, E. Carbonieri, V. Antonazzo, A. Gualco, M. Ravera, G. Balconi, F. Fiordaliso, E. Dejana on behalf of GISSI-HF investigators "Endothelial progenitor cells in peripheral blood of patients with symptomatic heart failure. Preliminary data from GISSI-HF study" Abstr. n° 2008 Eur Heart Journal. Settembre 2004, vol 25 suppl.1
- P. Sarto, G. Balconi, F. Fiordaliso, I. Cuccovillo, E. Carbonieri, V. Antonazzo, A. Gualco, M. Revera, N. Ajmone Marsan, L. Tavazzi, G. Tognoni, E. Dejana, R. Latini a nome del gruppo collaborativo GISSI-HF Livelli circolanti di precursori endoteliali in pazienti con insufficienza cardiaca sintomatica. Dati preliminari dal GISSI HF Abstr. It Heart Journal Maggio 2005 vol. 6/suppl.4 P250
- O. Agostoni, P. Bognetti, N. Grieco, V. Antonazzo, F. Casazza L'infarto miocardico acuto nella realtà territoriale milanese. Registro di 762 casi consecutivi in un singolo Centro tra il 2003 ed il 2005 Abstr. It Heart Journal Maggio 2006 Vol 7 Suppl 1-5 C104
- O. Agostoni, P. Bognetti, N. Grieco, V. Antonazzo, F. Casazza L'infarto miocardico acuto senza sopraslivellamento del tratto ST: dati dal registro di un singolo Centro tra il 2003 ed il 2005 Abstr It Heart Journal 2006 Vol 7 Suppl. 1-5 C108

|        |                              |                   |
|--------|------------------------------|-------------------|
| Titolo | Responsabile della redazione | Data compilazione |
|--------|------------------------------|-------------------|

# RISULTATI PRELIMINARI DEL REGISTRO NAZIONALE EMBOLIA POLMONARE ANMCO: ESAMI STRUMENTALI DELLA FASE OSPEDALIERA

F. Casazza<sup>1</sup>, M.P. Cicini<sup>2</sup>, V. Antonazzo<sup>1</sup>, F. Imperadore<sup>3</sup>, P. Faggiano<sup>4</sup>, L. Pizzorno<sup>5</sup>, G. Pinelli<sup>6</sup>, L. Pignataro<sup>1</sup>

Inaffidabilità della Troponina I per il riconoscimento della Disfunzione Ventricolare Destra nell'Embolia Polmonare Acuta sub-massiva o massiva

Franco Casazza, Amedeo Bongarzone, Davide Corsi, Valeria Antonazzo, Girolamo Arrigo\* UO di Cardiologia e UO di Nefrologia\*, Ospedale San Carlo Borromeo, Milano

Li, 13/06/2011

In fede

Valeria Antonazzo

## **CALASTRA CARLO**

### **Esperienza lavorativa**

- |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>                         | Dal 2009                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul> | Azienda Ospedaliera San Carlo Borromeo<br>Via Pio II, 3 Milano                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>             | Azienda Ospedaliera                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>                       | Dirigente S.S.N. con rapporto di lavoro esclusivo                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>  | Referente SDO “ presso la Degenza Cardiologia IIID                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>                         | Dal 2006                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul> | Azienda Ospedaliera San Carlo Borromeo<br>Via Pio II, 3 Milano                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>             | Azienda Ospedaliera                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>                       | Dirigente S.S.N. con rapporto di lavoro esclusivo                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>  | Curato, in sintonia e collaborazione con la dottoressa Paola Mariani della U.O. Radiologia l'introduzione e diffusione della metodica di studio non invasivo CardioTAC avendo all'attivo parecchie decine di esami |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>                         | Dall'aprile 2005 con successivi rinnovi                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul> | Azienda Ospedaliera San Carlo Borromeo<br>Via Pio II, 3 Milano                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>             | Azienda Ospedaliera                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>                       | Dirigente S.S.N. con rapporto di lavoro esclusivo                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>  | Incarico aziendale di Alta Specializzazione relativo alla competenza maturata in Cardiologia Clinica                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>                         | Novembre 2008                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>                       | Relatore in congressi medico-scientifici                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>  | Relatore al Corso di Medicina Psicosomatica sul tema “ Le patologie cardiovascolari “.                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>                         | Ottobre 2008                                                                                                                                                                                                       |

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• <i>Principali mansioni e responsabilità</i></li> </ul>                          | <p>Relatore in congressi medico-scientifici</p> <p>Relatore unico al Corso “ Progetto auscultazione cardiaca : uno strumento antico per una Medicina moderna “.</p>                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• <i>Principali mansioni e responsabilità</i></li> </ul> | <p>Maggio 2007</p> <p>Relatore in congressi medico-scientifici</p> <p>Relatore al Corso “ Il Paziente nella sperimentazione clinica e il paziente nella realtà quotidiana : analogie e differenze nello Scompenso cardiaco “presso Sito produttivo Novartis di Napoli</p>            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• <i>Principali mansioni e responsabilità</i></li> </ul> | <p>Giugno 2006</p> <p>Relatore in congressi medico-scientifici</p> <p>Relatore al Corso Residenziale Interattivo di Gastroenterologia sul tema : “ Il Cardiologo e il danno da FANS.” Milano, Hotel Marriot.</p>                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• <i>Principali mansioni e responsabilità</i></li> </ul> | <p>Marzo 2006</p> <p>Relatore in congressi medico-scientifici</p> <p>Relatore al Corso “ FORTE , gestione del paziente ambulatoriale con scompenso cardiaco post infartuale “ tenutosi presso PAT Milano</p>                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• <i>Principali mansioni e responsabilità</i></li> </ul> | <p>Ottobre 2007</p> <p>Relatore in congressi medico-scientifici</p> <p>Relatore al Corso Formazione Interdisciplinare ECM “ Oltre i confini del colesterolo, clinica e diagnostica applicate ( due relazioni) presso A. O. Ospedale San Carlo Milano.</p>                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• <i>Principali mansioni e responsabilità</i></li> </ul> | <p>Maggio 2007</p> <p>Relatore in congressi medico-scientifici</p> <p>Relatore al Corso di Aggiornamento Residenziale per MMG sul tema “ I test provocativi di ischemia a confronto “. Ospedale San Carlo Borromeo Milano.</p>                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• <i>Principali mansioni e responsabilità</i></li> </ul> | <p>Marzo 2007</p> <p>Relatore in congressi medico-scientifici</p> <p>Relatore al Corso di Medicina Integrata Corpo Mente presso la Scuola di Specializzazione in Psicologia di Istituto ANEB sul tema “ Le patologie cardiovascolari “.presso A.O. Ospedale San Carlo Milano</p>     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• <i>Principali mansioni e responsabilità</i></li> </ul> | <p>Febbraio 2006</p> <p>Relatore in congressi medico-scientifici</p> <p>Relatore sul tema “ La fibrillazione atriale, aspetti emergenti in ambito di profilassi e terapia “ presso Incontro Medico Scientifico MMG ASL Milano Distretto VI presso Associazione Canottieri Milano</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>                                                        | <p>Gennaio 2006</p> <p>Relatore in congressi medico-scientifici</p>                                                                                                                                                                                                                  |

|        |                              |                   |
|--------|------------------------------|-------------------|
| Titolo | Responsabile della redazione | Data compilazione |
|--------|------------------------------|-------------------|

- *Principali mansioni e responsabilità*

Relatore sul tema “ Aggiornamento sulle statine e sulle nuove associazioni “ ospedale San Carlo Milano.
- Date (da – a)
 

Novembre 2005
  - Tipo di impiego
 

Relatore in congressi medico-scientifici
- *Principali mansioni e responsabilità*

Corso “ La sindrome coronaria acuta e il coronaropatico diabetico “ organizzato da U.O. di Cardiologia A.O. Ospedale San Carlo B. e ivi tenutosi con il supporto non condizionante di Società Pfizer.
- Date (da – a)
 

Novembre 2005
  - Tipo di impiego
 

Relatore in congressi medico-scientifici
- *Principali mansioni e responsabilità*

Progetto Target - Day two. Modulo tenutosi presso Hotel Marriot – Milano.
- Date (da – a)
 

Dall’ottobre al Novembre 2005
  - Tipo di impiego
 

Relatore in congressi medico-scientifici
- *Principali mansioni e responsabilità*

Corso di aggiornamento per MMG su “ Gestione nello Studio del Medico di M.G. del paziente ad aumentato rischio cardiovascolare “ tenutosi nei giorni 26 Ottobre e 9 - 16 – 23 Novembre presso le Sale Consiliari dei Comuni di Pioltello ( due sedute ), Rozzano, San Giuliano M.se e organizzato da ASL Milano/2 Dipartimento Cure Primarie
- Date (da – a)
 

Settembre 2005
  - Tipo di impiego
 

Relatore in congressi medico-scientifici
- *Principali mansioni e responsabilità*

“ Moderni aspetti di prevenzione e trattamento delle malattie cardiometaboliche “. Organizzato da Centro Italiano Congressi per conto di Società Guidotti e tenutosi presso Hotel Holiday Inn di Assago ( MI ).
- Date (da – a)
 

Marzo 2005
  - Tipo di impiego
 

Relatore in congressi medico-scientifici
- *Principali mansioni e responsabilità*

Progetto Target – Modulo di Formazione Residenziale su “ **Terapie Aggiornamenti Ricerche GE**stione rischio CV sul **Territorio** “ organizzato da Intramed Communication per conto di Società Simesa e tenutosi presso Hotel Laguna Palace di Mestre ( VE ).
- Date (da – a)
 

Novembre 2004
  - Tipo di impiego
 

Relatore in congressi medico-scientifici
- *Principali mansioni e responsabilità*

Corso di Aggiornamento SIPREC. “ Ictus cerebri: alla ricerca di soluzioni. Il parere del Cardiologo “ Organizzato da FABRE per conto di Neopharmed e tenutosi presso Hotel Miramare di Santa Margherita Ligure ( GE ).
- Date (da – a)
 

Ottobre 2004
  - Tipo di impiego
 

Relatore in congressi medico-scientifici

|        |                              |                   |
|--------|------------------------------|-------------------|
| Titolo | Responsabile della redazione | Data compilazione |
|--------|------------------------------|-------------------|

- *Principali mansioni e responsabilità*
  - Date (da – a) Corso di Aggiornamento SIPREC. “ Ictus cerebri : alla ricerca di soluzioni. Il parere del Cardiologo “. Organizzato da FABRE per conto di Neopharmed e tenutosi presso Grand Hotel Des Ilees Borromee di Stresa.
  - Tipo di impiego
- *Principali mansioni e responsabilità*
  - Date (da – a) Marzo 2004
  - Tipo di impiego Relatore in congressi medico-scientifici
- *Principali mansioni e responsabilità*
  - Date (da – a) Corso di Aggiornamento Scientifico per MMG sul Rischio Cardiovascolare
  - Tipo di impiego Organizzato da AISC e MGR AIM Group per conto di U.O di Cardiologia A.O. San Carlo Borromeo – Milano
- *Principali mansioni e responsabilità*
  - Date (da – a) Gennaio 2004
  - Tipo di impiego Relatore in congressi medico-scientifici
- *Principali mansioni e responsabilità*
  - Date (da – a) “ La disfunzione endoteliale nel paziente iperteso arterioso “Corso
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Organizzato da AISC e MGR AIM Group per conto di Industrie Menarini Sud presso Hotel principe Savoia Milano
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- *Principali mansioni e responsabilità*
  - Date (da – a) Dal Novembre 2004
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Milano, Facoltà di Medicina e Chirurgia
  - Tipo di azienda o settore Università
  - Tipo di impiego Incarico di docenza
- *Principali mansioni e responsabilità*
  - Date (da – a) Incarico di Tutore/Valutatore del Tirocinio Pratico valutativo previsto per l’Esame di Stato per l’Abilitazione all’esercizio della professione di Medico-Chirurgo per 8 settimane all’anno
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- *Principali mansioni e responsabilità*
  - Date (da – a) Dal 1997
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola di Medicina Generale della Regione Lombardia
  - Tipo di azienda o settore Scuola di Specialità
  - Tipo di impiego Incarico di Docenza
- *Principali mansioni e responsabilità*
  - Date (da – a) Docente di Cardiologia presso il Corso di Formazione professionale per Medici di Medicina Generale gestito dalla Regione Lombardia per 12 settimane all’anno
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- *Principali mansioni e responsabilità*
  - Date (da – a) Dal 1 Febbraio
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera San Carlo Borromeo
  - Tipo di azienda o settore Via Pio II, 3 Milano
  - Tipo di impiego Azienda Ospedaliera
- *Principali mansioni e responsabilità*
  - Date (da – a) Dirigente S.S.N. con rapporto di lavoro esclusivo
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Responsabile organizzativo della Sezione di Degenza Cardiologia III D presso la U.O.C. di Cardiologia
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- *Principali mansioni e responsabilità*
  - Date (da – a) Dal 1998
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera San Carlo Borromeo
  - Tipo di azienda o settore Via Pio II, 3 Milano
  - Tipo di impiego Azienda Ospedaliera
- *Principali mansioni e responsabilità*
  - Date (da – a) Dirigente S.S.N. con rapporto di lavoro esclusivo
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

• **Principali mansioni e responsabilità**

Relatore in numerose Riunioni Medico Scientifiche, Conferenze o Incontri di Aggiornamento Medico Scientifico rivolti a Medici di Medicina Generale o Specialisti extraospedalieri e Corsi di Aggiornamento di ASSL. Gli argomenti trattati hanno riguardato aspetti e problematiche cliniche cardiologiche legati alla prevenzione primaria e secondaria delle Malattie Cardiovascolari, al trattamento della cardiopatia ischemica e scompenso cardiaco oltre che alla nascita e sviluppo della Telemedicina.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Dal 1996 al 2005  
Azienda Ospedaliera San Carlo Borromeo  
Via Pio II, 3 Milano  
Azienda Ospedaliera  
Dirigente S.S.N. con rapporto di lavoro esclusivo  
Partecipazione, alla attività del Gruppo di Elettrostimolazione Cardiaca permanente, avendo all'attivo alcune centinaia di impianti di pace-maker mono-bicamerale, ICD anche bi-ventricolari, anche come primo operatore dal 1999.

• **Principali mansioni e responsabilità**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Dal Febbraio 1989  
Azienda Ospedaliera San Carlo Borromeo  
Via Pio II, 3 Milano  
Azienda Ospedaliera  
Dirigente S.S.N. con rapporto di lavoro esclusivo  
Assistente presso la Divisione di Cardiologia dell'Ospedale S. Carlo di Milano (con successivo passaggio a Dirigente I° L) con rapporto di lavoro esclusivo.

• **Principali mansioni e responsabilità**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Dal Maggio 1986 al Febbraio 1989  
Ospedale di Cantù (CO)  
Azienda Ospedaliera  
Rapporto di lavoro a tempo pieno  
Assistente presso il Servizio di Cardiologia della Divisione di Medicina Generale.

• **Principali mansioni e responsabilità**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Dal 1981 al 1987  
Regione Lombardia  
Medico di Medicina Generale  
Titolare di Convenzione per la Medicina Generale presso l'Ambito territoriale del Comune di Cesano Boscone ( MI )

• **Principali mansioni e responsabilità**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Dal 1981 al maggio 1986  
Casa di Cura Ambrosiana di Cesano Boscone  
Casa di Cura Convenzionata – Accreditata  
Rapporto di lavoro a tempo definito  
Servizio in qualità di Assistente presso il raggruppamento di Medicina Generale e Cardiologia Riabilitativa (Primario prof.E. Morbelli).

• **Principali mansioni e responsabilità**

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

### Istruzione e formazione

- Date (da – a) 2005
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Berlin Heart Center
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Metodiche di diagnostica incruenta cardiologica (RMN)
  - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione
- Date (da – a) Novembre 2003
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione I'I.R.C.S.S. Policlinico San Matteo di Pavia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso residenziale di Perfezionamento teorico – pratico su “ Diagnosi e terapia dello scompenso cardiaco “
  - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione
- Date (da – a) 19 Ottobre 2001
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Politecnico di Milano per conto della Scuola di Direzione in Sanità della Regione Lombardia
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa.
  - Qualifica conseguita Diploma I.R.E.F. Lombardia
- Date (da – a) 1997 e 1998
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Rispettivamente: Baylor Institute of Cardiology di Houston e Cornell University di New York
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corsi residenziali teorico-pratici.
  - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione
- Date (da – a) Ottobre 1985
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Siena
  - Qualifica conseguita Diploma di Specializzazione in Cardiologia con il massimo dei voti
- Date (da – a) Ottobre 1979
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Milano
  - Qualifica conseguita Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione 110/110
- Date (da – a) 1972
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Statale " A. Manzoni " di Milano
  - Qualifica conseguita Diploma di Maturità Classica

### Capacità e competenze personali

*Acquisite nel corso della vita e della carriera  
ma non necessariamente riconosciute da*

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

*certificati e diplomi ufficiali.*

Madrelingua

**Italiano**

Altre lingua

**Inglese**

Eccellente

Eccellente

Buona

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura

- Capacità di espressione orale

Capacità e competenze organizzative

Da 5 anni regge l'organizzazione della Degenza Cardiologia III D (28 letti).

In tale ambito deve coordinare l'attività della degenza con le altre articolazioni della U.O. Cardiologia e con le altre istanze della realtà ospedaliera, nonché dei Centri di Riabilitazione del territorio viciniori.

Capacità e competenze tecniche  
*Con computer, attrezzature specifiche,  
macchinari, ecc.*

Capacità di eseguire ecocardiografia monodimensionale Doppler.  
Acquisita esperienza decennale nel campo della elettrostimolazione cardiaca definitiva.

**Ulteriori informazioni**

E' autore dei testi di Cardiologia di una Enciclopedia Medica edita da Rizzoli.

E' autore o coautore di 35 pubblicazioni scientifiche.

**CAPOZI ANGELA ADALGISA**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Nome                           | Capozi Angela Adalgisa           |
| Data di nascita                | 11.11.1958                       |
| Qualifica                      | Dirigente 1° livello             |
| Amministrazione                | AO San Carlo Borromeo            |
| Incarico attuale               | Incarico di alta professionalità |
| Numero telefonico dell'ufficio | 02/40222943                      |
| Fax dell'ufficio               | 02/40092292                      |
| E-mail istituzionale           | Capozi.Angela@sancarlo.mi.it     |

**TITOLI DI STUDIO E  
PROFESSIONALI ED ESPERIENZE  
LAVORATIVE**

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

|                                                |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titolo di studio                               | Laurea in Medicina e Chirurgia a Milano                                                                                                                                                  |
| Altri titoli di studio e professionali         | Specializzazione in Cardiologia a Milano                                                                                                                                                 |
| Esperienze professionali (incarichi ricoperti) | Dal 1.8.86 al 31.8.87: assistente cardiologo presso UTIC Ospedale di Merate<br>Dal 5.5.1988, assistente cardiologo(ora dirigente medico 1 livello) presso UO di Cardiologia fino ad oggi |
| Capacità linguistiche                          | Inglese scritto e parlato a livello medio                                                                                                                                                |
| Capacità nell'uso delle tecnologie             | Utilizzo di computer                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare) | 30 pubblicazioni a stampa su riviste nazionali e internazionali<br>20 abstract di comunicazioni a congressi medici<br>Ha partecipato come investigator a 4 studi clinici randomizzati<br>Ha partecipato a numerosi congressi medici, talora come relatore, a numerosi convegni locali e nazionali, sul tema dell'ipertensione, dello scompenso, delle sindromi coronariche acute.<br>Si occupa in particolare da circa 10 anni di terapia intensiva e subintensiva cardiologica |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### MARCO CAPRARI

#### INFORMAZIONI PERSONALI

|                  |                                                                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome             |                                                                                                                  |
| Data di nascita  | 24 agosto 1956                                                                                                   |
| Qualifica        | Medico Chirurgo Specialista in Cardiologia                                                                       |
| Amministrazione  | Azienda Ospedaliera Ospedale San Carlo Borromeo – Milano                                                         |
| Incarico attuale | Dirigente di I livello. Responsabile dell' Unità Operativa Semplice di Emodinamica e Cardiologia Interventistica |

#### TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

|                                        |                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Titolo di studio                       | Laurea in Medicina e Chirurgia presso l' Università degli studi di Milano  |
| Altri titoli di studio e professionali | Specializzazione in Cardiologia presso l' Università degli studi di Milano |

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esperienze professionali<br>(incarichi ricoperti)                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dal settembre 1985 strutturato presso la Unità Operativa di Cardiologia dell'Ospedale San Carlo Borromeo (attualmente Dirigente Medico di I Livello – Responsabile di Unità Operativa Semplice).</li> <li>- Particolare interesse nel campo dell'ipertensione polmonare acuta e cronica e successivamente della cardiopatia ischemica e della malattia coronarica, sia nel campo della diagnostica incruenta (in particolare ecocardiografia: effettuati oltre 7000 esami) sia in ambito diagnostico invasivo</li> <li>- Dal 1986 è entrato a far parte attiva del gruppo dell'Emodinamica.</li> <li>- Nel periodo 1992-96 ha acquisito esperienza nelle procedure di interventistica coronarica dapprima presso il Centro di Emodinamica di Varese e successivamente presso il Centro Cuore Columbus di Milano, dove ha ottenuto la "certification" come "primo operatore" autonomo in procedure di cardiologia interventistica; nel 1997 ha effettuato ulteriore periodo di training interventistico presso il Centro di Emodinamica dell'Ospedale L. Sacco di Milano.</li> <li>- Dal 1998 ha avviato all'Ospedale San Carlo Borromeo l'attività di interventistica cardiologica; dal 2001 è Responsabile del Laboratorio di Emodinamica e Cardiologia Invasiva (attualmente Unità Operativa Semplice di Emodinamica e Cardiologia Interventistica (organico di 5 medici e 7 infermieri professionali).</li> <li>- Ha effettuato come primo operatore oltre 4000 procedure di emodinamica, in elezione ed in urgenza/emergenza.</li> </ul> |
| Capacità nell'uso delle tecnologie                                                                                                                                   | Buona conoscenza del computer ed in generale della apparecchiature medicali elettriche ed elettroniche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Capacità linguistiche                                                                                                                                                | Buona conoscenza della lingua inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare) | <p>E' socio della Società Italiana di Cardiologia, della European Society of Cardiology e della Società Italiana di Cardiologia Invasiva- GISE.</p> <p>E' autore di oltre 50 pubblicazioni scientifiche di argomento cardiologico su riviste nazionali ed internazionali.</p> <p>Ha svolto attività di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- relatore in Congressi nazionali e internazionali</li> <li>- trainer in ambito internazionale di metodiche di cardiologia interventistica</li> <li>- docente in corsi di aggiornamento per Medici ed Infermieri.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

MILANO, 19 APRILE 2010 **Dott. Marco Caprari**

# **CRISTINA CONCA**

Luogo e data di nascita: Milano, Italia, 28 marzo 1973

## Titoli di studio

1992: Diploma di maturità scientifica c/o liceo Scientifico:Luigi Cremona, Milano, Italia

1998: Laurea in Medicina e Chirurgia c/o l'Università degli studi di Milano, Italia. Tesi di laurea: Modificazioni cardiorespiratorie indotte dall'esercizio fisico durante test di simulazione d'alta quota: confronto tra soggetti normali e affetti da scompenso cardiaco cronico.

2002: Specializzazione in Cardiologia c/o la scuola di Cardiologia I dell'Università degli studi di Milano, Italia. Tesi di Specializzazione: Ruolo complementare dell'ecografia transtoracica, transesofagea e della cinefluoroscopia nella

|        |                              |                   |
|--------|------------------------------|-------------------|
| Titolo | Responsabile della redazione | Data compilazione |
|--------|------------------------------|-------------------|

diagnosi di normofunzionamento e malfunzionamento delle protesi valvolari cardiache.

2006: Riconoscimento del diploma nella professione medica e nel titolo di perfezionamento in Cardiologia in Svizzera (FMH: Federazio Medicorum Helveticorum, Switzerland).

2007: ACLS Provider

#### Esperienze di lavoro

1995-1996: Attività clinica ospedaliera c/o Ospedale San Raffaele di Milano e il Centro Cardiologico Monzino di Milano, reparto di Medicina Interna (Primario: Prof. Rugarli) e di Cardiologia (Primario: Prof. Guazzi).

1996-2001: Attività clinica ospedaliera c/o Centro Cardiologico Monzino di Milano con esperienza maturata nel campo della cardiologia clinica: U.O di terapia intensiva/unità coronarica (Primario: Dott. G.C. Marenzi), U.O. Cardiologia elettrofisiologia, ecocardiografia, emodinamica, rapia intensiva cardiologica.

2001-2002: Attività di ecocardiografia presso il laboratorio di ecocardiografia (Primario: Dott. M.Pepi) ed attività clinica ospedaliera presso U.O. di Scompenso Cardiaco (Primario: Dott. P.G. Agostoni) c/o il Centro Cardiologico Monzino, Milano.

2003-2004: Assunzione a tempo indeterminato con qualifica di Dirigente Medico c/o l'U.O di Cardiologia Società Gruppo Multimedita (Casa di Cura Santa Maria di Castellanza).

2005-2009: Assunzione a tempo determinato come medico assistente c/o il CardioCentro Ticino, Lugano:

- attività clinica ospedaliera: reparto di cardiologia, cure intensive cardiologiche (Primario Prof. T. Mocetti)
- attività di ricerca cardiovascolare: ricerca farmacologica (trias clinici internazionali) e sperimentale (cellule staminali).
- attività di ecocardiografia (Responsabile: Dott. F. Faletra): ecocardiografia transtoracica, ecografia transesofagea, ecocontrasto, ecostress, eco-tridimensionale, nuove tecniche per lo studio della terapia di resincronizzazione cardiaca (TDI-derived indexes, RT3DE and speckle tracking).

marzo-agosto 2009: Assunzione a tempo determinato come dirigente medico di primo livello c/o la Fondazione IRCCS Ca' Granda "Ospedale Maggiore Policlinico" di Milano.

settembre 2009: assunzione come dirigente medico c/o l'ospedale Humanitas - Mater Domini - Castellana.

novembre 2009 - giugno 2010: Formazione in risonanza magnetica cardiaca c/o ospedale Niguarda Ca' Granda con frequenza bisettimanale (responsabile Dott. Roghi).

febbraio 2011: assunzione come dirigente medico, con supplenza per sostituzione di maternità, c/o la divisione di Cardiologia dell'ospedale San Carlo Borromeo – Milano.

#### PUBblicazioni

Meris A, Faletra F, Conca C, Klersy C, Regoli F, Klimusina J, Penco M, Casotti E, Pedrazzini GB, Moccetti T, Auricchio A. Timing and magnitude of regional right ventricular function: a speckle tracking-derived strain study of normal subjects and patients with right ventricular dysfunction. J Am Soc Echocardiogr. 2010 Aug;23(8):823-31.

Faletra FF, Conca C, Klersy C, Klimusina J, Regoli F, Mantovani A, Pasotti E, Pedrazzini G, De Castro S, Moccetti T, Auricchio A. Comparison of eight echocardiographic methods for determining the prevalence of mechanical dyssynchrony and site of latest mechanical contraction in patients scheduled for cardiac resynchronization therapy. Am J Cardiol 2009; 103:1746-52.

Conca C, Faletra FF, Miyazaki C, Oh J, Mantovani A, Klersy C, Sorgente A, Pedrazzini GB, Pasotti E, Moccetti T, Auricchio A. Echocardiographic Parameters of Mechanical Synchrony in Healthy Individuals. Am J Cardiol. 2009;103:136-42.

Truong QA, Singh JP, Cannon CP, Sarwar A, Nasir K, Auricchio A, Faletra FF, Sorgente A, Conca C, Moccetti T, Handschumacher M, Brady TJ, Hoffmann U. Quantitative analysis of intraventricular dyssynchrony using wall thickness by multidetector computed tomography. JACC Cardiovasc Imaging. 2008 Nov;1(6):772-81

Sorgente A, Truong QA, Conca C, Singh JP, Hoffmann U, Faletra FF, Klersy C, Bhatia R, Pedrazzini GB, Pasotti E, Moccetti T, Auricchio A. Influence of left atrial and ventricular volumes on the relation between mitral valve annulus and coronary sinus. Am J Cardiol. 2008 Oct 1;102(7):890-6.

De Castro S, Faletra F, Di Angelantonio E, Conca C, Marcantonio A, Francone M, Cartoni D, Mirabelli F, Gaudio C, Caselli S, Carbone I, Auricchio A, Pandian NG. Tomographic left ventricular volumetric emptying analysis by real-time 3-dimensional echocardiography: influence of left ventricular dysfunction with and without electrical dyssynchrony. Circ Cardiovasc Imaging. 2008 Jul;1(1):41-9.

Auricchio A, Sorgente A, Singh JP, Faletra FF, Conca C, Pedrazzini GB, Pasotti E, Siclari F, Moccetti T. Role of multislice computed tomography for preprocedural evaluation before revision of a chronically implanted transvenous left ventricular lead. Am J Cardiol. 2007 Nov 15;100(10):1566-70.

Di Biase L, Auricchio A, Sorgente A, Civello K, Klersy C, Faletra F, Riedlbauchova L, Patel D, Arruda M, Schweikert RA, Martin DO, Saliba WJ, Moccetti T, Wilkoff BL, Natale A. List of additional investigators participating to this study: Cleveland Clinic: Bai R; Elayi SC, Ching CK Lim P, Barrett C, Phillips K, Kanj M, Wazni OM, Cummings JE, Burkhardt JD, Dresing T, Bhargava M; Fondazione Cardiocentro Ticino: Conca C, Pasotti E, Pedrazzini GB. The magnitude of reverse remodelling irrespective of aetiology predicts outcome of heart failure patients treated with cardiac resynchronization therapy. Eur Heart J. 2008 May 30. [Epub ahead of print]

Conca C, Faletra F, Chioncel O, Sorgente A, Pasotti E, Pedrazzini G, Moccetti T, Auricchio A. Coronary Sinus Visualization by 3-Dimensional Real-time Echocardiography. J Am Soc Echocardiogr. 2008 Apr; 21(4):371-6. Epub 2007 Jul 12.

Agostoni P.G., Pellegrino R, Conca C, Rodarte JR, Brusasco V. Exercise hyperpnea in chronic heart failure: relation to lung stiffness and respiratory flow limitation. J Appl Physiol. 2002 Apr; 92 (4):1409-16

Agostoni PG, Cattadori G, Guazzi M, Conca C, Lomanto M, Marenzi G, Guazzi MD. Effects of simulated altitude-induced hypoxia on exercise capacity in patients with chronic heart failure. Am J Med. 2000 Oct.15; 109(6):450-5 .

P.G Agostoni, M Brusasco, F.Nani, G.Pontone, C.Conca, G.Melzi, F.Morgagni, P.Palermo, M.Guazzi. Oxygen consumption. Cardiologia 1999; 44 (11):987-992.

#### ABSTRACTS

Conca C, Faletra FF, Miyazaki C, Oh J, Mantovani A, Klersy C, Sorgente A, Pedrazzini GB, Pasotti E, Moccetti T, Auricchio A. Range of normality of echocardiographic measures of mechanical synchrony in healthy individuals. Implication for a multiparametric approach in CRT patients.

- Accettato come Poster: ESC Congress 2008; Munich, Germany; 30th August-3rd September 2008.

Conca C, Faletra FF, Miyazaki C, Oh J, Mantovani A, Klersy C, Sorgente A, Pedrazzini GB, Pasotti E, Moccetti T, Auricchio A.. Range of normality of echocardiographic measures of mechanical synchrony in healthy individuals. Implication for a multiparametric approach in CRT patients.

- Accettato come Presentazione Orale: Assemblée annuelle de la Société Suisse de Cardiologie; Berne, Switzerland; 28th May-30th May 2008.

Torretta M, Rossi MG, Soldati G, Gola M, Astori G, Pedrazzini GB, Pasotti E, Faletra FF, Conca C, Auricchio A, Moccetti T. Stem cells transplantation after acute myocardial infarction: follow-up after autologous bone marrow-derived progenitor cells infusion.

- Accettato come Presentazione Orale: Assemblée annuelle de la Société Suisse de Cardiologie; Berne, Switzerland; 28th May-30th May 2008.

Conca C, Faletra FF, Miyazaki C, Oh J, Mantovani A, Klersy C, Sorgente A, Pedrazzini GB, Pasotti E, Moccetti T, Auricchio A.. Range of normality of echocardiographic measures of mechanical synchrony in healthy individuals. Implication for a multiparametric approach in CRT patients.

- Accettato come Presentazione Orale sessione Poster: The American College of Cardiology; 57th Annual Scientific Meeting; Chicago, Illinois, USA; 29th March-1st April 2008.

Sorgente A, Faletra FF, Conca C, Soubelet E, Vaillant R, Pasotti E, Pedrazzini GB, Moccetti T, Auricchio A. Registration of three-dimensional coronary venous system computed tomographic images with projection images obtained using fluoroscopy.

- Accettato come Poster: The American College of Cardiology; 57th Annual Scientific Meeting; Chicago, Illinois, USA; 29th March-1st April 2008.

Sorgente A, Faletra FF, Truong QA, Singh JP, Hoffman U, Batia R, Conca C, Pasotti E, Pedrazzini G, Moccetti T, Auricchio A. Visualization of cardiac venous system by multislice computed tomography: implication for percutaneous catheter-based mitral annuloplasty.

- Accettato come Poster: The American College of Cardiology; 57th Annual Scientific Meeting; Chicago, Illinois, USA; 29th March-1st April 2008.

Truong QA, Sarwar A, Cannon CP, Nasir K, Handschumacher M, Kalra M, Sorgente A, Conca C, Faletra F, Auricchio A, Moccetti T, Singh JP, Hoffmann U. Novel Method for Assessing Intraventricular Dyssynchrony Using Quantitative Analysis of Regional Wall Thickness by Multy-Detector Computed Tomography.

- Accettato come Poster: The American College of Cardiology; 57th Annual Scientific Meeting; Chicago, Illinois, USA; 29th March-1st April 2008

Muratori M, Montorsi P, Conca C, Celeste F, Teruzzi M, Pepi M. Role of transthoracic and transesophageal

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

echocardiography in the assessment of leaflet motion in mechanical mitral valve prosthesis.

- Accettato come presentazione orale: EUROECHO the Sixth Annual Meeting of the ESC Working Group on Echocardiography, Munich, Germany 4-7 December 2002 (European Journal of Echocardiography 2002; vol 3, Supplement I).

Conca C, Muratori M, Montorsi P, Celeste F, Teruzzi M, Pepi M. Importanza della valutazione della dinamica dell'elemento/i mobile/i protesico all'ecocardiografia transtoracica e transesofagea nello studio delle protesi valvolari mitraliche.

- Abstract: Italian Heart Journal 2002; Vol 3, Suppl. 7:413.

Moraschi A, Conca C, Bianchi M, Palermo P, Agostoni PG. Limitazione ventilatoria durante esercizio fisico in pazienti affetti da scompenso cardiaco cronico.

- Abstract: Italian Heart Journal 2002; Vol 3, Suppl. 7:273.

Chiodelli R, Bussotti M, Guazzi M, Conca C, Lomanto M, Agostani PG, Guazzi MD. Impiego del saturimetro transcutaneo nella valutazione funzionale di pazienti affetti da scompenso cardiaco cronico.

- Abstract: Italian Heart Journal 2000; Vol 1, Suppl. 6:126.

Agostoni PG, Bussotti M, Chiodelli R, Conca C, Palermo P, Guazzi M. Exercise-induced increase of lung diffusion (DLCO) preserves exercise capacity (EC) at altitude in heart failure (HF).

- Accettato come Poster: International Conference, American Thoracic Society, May 5-10, Toronto, on, Canada (American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, March 2000, Vol 161; Numbe 3: 426).

Conca C, Agostoni PG, Pellegrino R, Rodarte JR, Brusisco V. Limitazione ventilatoria durante esercizio in pazienti affetti da scompenso cardiaco cronico (SCC).

- Abstract: Italian Heart Journal 2000; Vol 1, Suppl 6: 98.

De Vita S, Agostoni PG, Oreglia J, Guazzi M, Palermo P, Conca C, Guazzi MD. La combinazione con enalapril (E) migliora la capacità di esercizio in pazienti con scompenso cardiaco cronico (SCC) trattati con carvedilolo (C).

- Abstract: Italian Heart Journal 2000; Vol 1, Suppl 6: 99.

Agostoni PG, Conca C, Pellegrino R, Rodarte JR, Brusisco V. Ventilatory limitation during exercise in chronic heart failure.

- Accettato come Poster: Word Congress of Lung Health and 10th ERS Annual Congress, Florence, Italy, August 30-September 3, 2000 (European Respiratory Journal 2000; Vol 16, Suppl 31:1510).

Cattadori G, Bussotti M, Conca C, Lomanto M, De Vita S, Nani F, Agostoni PG, Guazzi MD. Capacità di lavoro in pazienti affetti da scompenso cardiaco cronico (SCC) durante ipossia.

- Accettato come presentazione orale: Congresso Nazionale di Cardiologia XXX dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri, Firenze, 30 Maggio-2 Giugno 1999 (The Italian Journal of Cardiology 1999; Vol 29, Suppl 3:85).

Agostoni PG, Cattadori G, Guazzi M, Bussotti M, Conca C, Lomanto M, Marenzi G, Guazzi MD. Exerscise Capacity in Heart Failure Patients Durino an Hypoxia-Altitude Simulation Test..

- Accettato come Presentazione Orale sessione Poster: The American College of Cardiology; 48th Annual Scientific Session; New Orlean, Louisiana, March 7-10, 1999 (Supplement to Journal of the American College of Cardiology 1999M Vol 33 (2):195A).

Cattadori G, Agostoni PG, Guazzi M, Conca C, Conconi B, Lomanto M, Guazzi MD. L'esposizione all'ipossia rileva in coinvolgimento dell'alterata per fusione alveolo-capillare nella ridotta capacità di lavoro nei pazienti con scompenso cardiaco cronico.

- Accettato come presentazione orale: Società Italiana di Cradiologia, Dicembre 1998 (Cardiologia 1998; Vol 43; Suppl 3: 43-72).

Ricerche

Co-investigatore/ Sub-investigatore dei seguenti trials clinici dal 2005:

GISSI HF

OASIS 5

OASIS 6

EXPLORER

JEWEL II

STIM

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

ACTIVE  
MAIA  
EVEREST  
TIMI 38  
ICARIOS  
BEAUTIFUL  
SPARTACA  
EARLY  
IMPROVE-IT  
RE-LY  
ZAAMIS  
GISSI HF  
CRESCENDO  
ZOMAXX  
CANDHEART  
PLATO  
CURRENT

Milano, 13 giugno 2011  
Cristina Conca

#### **FRANCESCO FIORISTA**

Nato a Milano il 25 settembre 1949.

Maturità classica nel 1968.

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano nel 1974 con votazione di 110/110 e Lode.

Specializzazione in Cardiologia presso l'Università degli Studi di Milano nel 1977.

Dal luglio 1977 al novembre 1978 ha prestato servizio al Reparto di Cardiologia dell'Ospedale Predabissi di Melegnano.

Dal novembre 1978 ad oggi è cardiologo ospedaliero presso la U.O. di Cardiologia dell'Azienda Ospedaliera Ospedale San Carlo Borromeo di Milano. Dopo una ventennale attività di cardiologo clinico di Reparto con prolungata esperienza nella elettrostimolazione cardiaca definitiva (impianto Pace Maker), ora è da anni Responsabile del Servizio di Cardiologia. La sua attuale attività clinica ambulatoriale è costituita da: visite cardiologiche, esecuzione di ECG da sforzo, lettura ECG dinamici (Holter), controllo Pace Maker.

Nel 1989 ha conseguito l'Idoneità Nazionale a Primario Cardiologo Ospedaliero.

E' autore di oltre settanta lavori (pubblicazioni-comunicazioni) su riviste cardiologiche nazionali ed internazionali.

Più volte relatore a Congressi Cardiologici Nazionali.

Milano, 12 giugno 2011 In fede Dott. Francesco Fiorista

#### **GIUSEPPE GUENZATI**

|                  |                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------|
| Nome             | <b>Guenzati Giuseppe</b>                               |
| Data di nascita  | 06/05/1956                                             |
| Qualifica        | Dirigente 1° livello                                   |
| Amministrazione  | Azienda Ospedaliera San Carlo Borromeo                 |
| Incarico attuale | Incarico di elevata specializzazione: elettrofisiologo |

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

**TITOLI DI STUDIO E  
PROFESSIONALI ED ESPERIENZE  
LAVORATIVE**

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titolo di studio                                                                                                                                                     | Laurea in Medicina e Chirurgia presso Università degli Studi di Milano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Altri titoli di studio e professionali                                                                                                                               | Specializzazione in Cardiologia presso Università degli Studi di Milano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Esperienze professionali (incarichi ricoperti)                                                                                                                       | Dal luglio 1988 ha lavorato presso l'Unità Operativa di Cardiologia dell'Azienda Ospedaliera San Carlo Borromeo svolgendo l'attività preminente presso l'Unità di terapia intensiva oltre a affinarsi nella metodica ecocardiografica. A partire dal 1992 si inseriva nella Unità Operativa di elettrofisiologia- elettrostimolazione cui tuttora partecipa attivamente con prevalente impegno in quest'ultimo campo ove da tempo è primo operatore; segue l'impiantistica nonché il follow-up di Cardioverter-defibrillatori avendo all'attivo oltre 1000 procedure. Si occupa della organizzazione dell' Ambulatorio Specialistico dedicato. Ha contribuito dal 2000 alla implementazione del sistema di gestione della emergenza cardiorespiratoria intraospedaliera. |
| Capacità linguistiche                                                                                                                                                | Discreta conoscenza della lingua inglese, scolastica del francese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Capacità nell'uso delle tecnologie                                                                                                                                   | Buona la conoscenza della I.T.: in particolare del SO Windows e delle principali applicazioni SOHO. Recente l'approccio al sistema operativo MAC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare) | Socio della Società Italiana di Cardiologia.<br>E' autore/coautore di circa trenta pubblicazioni a stampa prevalentemente allocate nel campo della aritmologia-elettrostimolazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**DANIELE MALASPINA**

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Nome             | <b>Malaspina Daniele</b>          |
| Data di nascita  | 25.4.1959                         |
| Qualifica        | Dirigente 1° livello              |
| Amministrazione  | AO San Carlo Borromeo             |
| Incarico attuale | Incarico di Alta specializzazione |

**TITOLI DI STUDIO E  
PROFESSIONALI ED ESPERIENZE  
LAVORATIVE**

|                                                |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titolo di studio                               | Laurea in Medicina e Chirurgia                                                                                                     |
| Altri titoli di studio e professionali         | Specializzazione in Cardiologia                                                                                                    |
| Esperienze professionali (incarichi ricoperti) | Assistente cardiologo Ospedale Fornaroli di Magenta dal 1.1.88 al 31.8.88<br>Dal 4.2.1989 Assstente Cardiologo indi dir 1° livello |
| Capacità linguistiche                          | Inglese parlato e scritto buono                                                                                                    |

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacità nell'uso delle tecnologie                                                                                                                                   | Utilizza il Computer per le necessità professionali. Esperto in elettrofisiologia diagnostica ed interventistica con utilizzo di tecnologie complesse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare) | 30 pubblicazioni a stampa su riviste nazionali e internazionali<br>30 abstracts di presentazioni a congressi<br>Ha redatto 2 capitoli su testi didattici cardiologici<br>Ha conseguito un Master in elettrofisiologia presso Università dell'Insubria nel 2007<br>Dal 1989 al 2008 ha tenuto lezioni presso alcune scuole di specializzazione della facoltà di Medicina dell'Università Statale di Milano<br>Dal 1991 esegue elettrofisiologia diagnostica, dal 1994 esegue ablazioni transcatetere di aritmie cardiache e dal 2003 esegue impianti di PM e defibrillatori. Ha in corso da oltre 8 anni una continua collaborazione con il laboratorio di elettrofisiologia dell'Università dell'Insubria |

**MASSIMO MARIO PALA**

|                  |                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome             | <b>Massimo Mario PALA</b>                                                                    |
| Data di nascita  | 21/05/1959                                                                                   |
| Qualifica        | Dirigente Medico I livello                                                                   |
| Amministrazione  | Ospedale San Carlo Borromeo Milano                                                           |
| Incarico attuale | Incarico di alta professionalità del Laboratorio di Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione |

**TITOLI DI STUDIO E  
PROFESSIONALI ED ESPERIENZE  
LAVORATIVE**

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titolo di studio                                                                                                                                                     | Laurea in Medicina e Chirurgia (1986)                                                                                                                                                            |
| Altri titoli di studio e professionali                                                                                                                               | Specializzazione in Cardiologia (1991)                                                                                                                                                           |
| Esperienze professionali (incarichi ricoperti)                                                                                                                       | Aritmologia clinica ed interventistica nel Laboratorio di Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione della Divisione di Cardiologia dell'Azienda Ospedaliera Ospedale San Carlo Borromeo di Milano |
| Capacità linguistiche                                                                                                                                                | Inglese parlato e scritto Francese                                                                                                                                                               |
| Capacità nell'uso delle tecnologie                                                                                                                                   | ottima                                                                                                                                                                                           |
| Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare) | Autore di 60 pubblicazioni e comunicazioni scientifiche.                                                                                                                                         |

**PAOLO RIETTI**

|                                |                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Nome                           | Paolo Rietti                                                                |
| Data di nascita                | 09/03/1954                                                                  |
| Qualifica                      | Medico Chirurgo specialista in Cardiologia                                  |
| Amministrazione                | Azienda Ospedaliera Ospedale San Carlo Borromeo – Milano                    |
| Incarico attuale               | Dirigente di I livello con incarico di alta specializzazione - Emodinamista |
| Numero telefonico dell'ufficio | 02 40222792                                                                 |

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Fax dell'ufficio     | 02 40222792                    |
| E-mail istituzionale | lab.emodinamica@sancarlo.mi.it |

**TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED  
ESPERIENZE LAVORATIVE**

|                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titolo di studio                                                                                                                                                     | Laurea in Medicina e Chirurgia presso l' Università degli studi di Milano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Altri titoli di studio e professionali                                                                                                                               | Specializzazione in Cardiologia presso l' Università degli studi di Milano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Esperienze professionali (incarichi ricoperti)                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Assistente di Cardiologia e U.C.C. supplente presso l' Ospedale di Sondalo (SO) dal 16/2/1985 al 31/10/1985</li> <li>Assistente medico dell' Unità Operativa di Cardiologia con annessa U.C.C presso l' Ospedale di Merate (LC), USSL 14. dall' 1/4/1986 al 15/5/1988</li> <li>Assistente di Cardiologia, Aiuto corresponsabile ospedaliero, Dirigente di I livello presso l' Azienda Ospedaliera Ospedale San Carlo Borromeo – Milano dal 16/5/1988 a tutt'oggi.</li> <li>Ha svolto attività di diagnosi e cura in Terapia intensiva e in Reparto di degenza, attività di Pronto Soccorso specialistico cardiologico, attività di diagnostica incurrente (ecocardiografia, ECG dinamico, Ergometria)</li> <li>Dal 1993 fa parte dell' organico del Laboratorio di Emodinamica dell' Ospedale S. Carlo Borromeo, effettuando come primo operatore circa 150 procedure l' anno di cateterismo cardiaco destro e sinistro e coronarografia. Dall' anno 2000 primo operatore di angioplastica coronarica (PCI) con attività ordinaria e per l'urgenza</li> </ul> |
| Capacità linguistiche                                                                                                                                                | Buona conoscenza di Francese e Inglese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Capacità nell'uso delle tecnologie                                                                                                                                   | Ha contribuito all' ideazione e programmazione del sistema informatico di archiviazione e refertazione utilizzato da anni nella Divisione di Cardiologia dell' Ospedale S. Carlo Borromeo, e' il referente medico per i sistemi di archiviazione e trasmissione delle immagini coronarografiche e in generale coordina la gestione informatica della Cardiologia<br>Buona conoscenza in generale della apparecchiature elettromedicali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Docente al corso per Infermieri Professionali su Sindrome coronarica acuta (2004) presso l'Ospedale S. Carlo di Milano.</li> <li>Docente in argomenti di Emodinamica al Corso di cardiologia per Medici di Medicina Generale (novembre 2005) e a corsi per Medici Ospedalieri (dicembre 2006, giugno 2008) presso l'Ospedale S. Carlo di Milano</li> <li>Ha organizzato l'attività di Musicoterapia per i pazienti degenti in Cardiologia negli anni 2007, 2008, 2009, 2010</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

MILANO 10 GIUGNO 2011

DOTT. PAOLO RIETTI

Titolo

Responsabile della redazione

Data compilazione

## **CURRICULUM VITAE**

### **GUIDO TASSINARIO**

Nazionalità Italiana  
Data di nascita 27/06/1980  
Luogo di nascita Napoli

#### **Istruzione e formazione**

- Data: nel 1998 Consequimento del diploma di maturità classica presso il Liceo A. De Carlo di Giugliano con la votazione di 47/60
- Data: 22 Luglio 2004 Laurea in Medicina e Chirurgia presso la Seconda Università degli Studi di Napoli con la votazione di 109/110, con la tesi: "Ipertensione arteriosa e danno d'organo cardiovascolare. Disfunzione diastolica e danno vascolare: valutazione clinico-strumentale su un'ampia popolazione di ipertesi"
- Data: Febbraio 2005 Abilitazione all'esercizio professionale presso la Seconda Università degli Studi di Napoli con la votazione di 266,25/270
- Data: nel 2005 Iscrizione all'Albo professionale dei Medici Chirurghi di Napoli al numero 31143 dal 18/04/2005
- Data: Marzo-Settembre 2009 Clinical Fellow presso il Cardiology Department, Echocardiography Unit all'Hammersmith Hospital London con la supervisione del Prof. Petros Nihoyannopoulos, Md (Res), FRCP, FACC, FESC Professor of Cardiology
- Data: 19 Gennaio 2010 Specializzazione in Cardiologia presso la Seconda Università degli Studi di Napoli con la votazione 50/50 e lode, con la tesi: Valutazione della funzione atriale mediante tecnica 2-D strain in diversi gruppi di pazienti: ipertesi, diabetici e sani.
- Data: da Gennaio 2010 Socio della Società italiana di Ecocardiografia
- Data: dal 12 Luglio 2010 al 17 gennaio 2011 Dirigente medico presso Dipartimento di Cardiologia dell'Ospedale S. Giuseppe di Milano
- Data: 12 Novembre 2010 Certificazione di competenza in Ecografia Cardiovascolare Generale SIEC
- dal 09 Febbraio 2011 Dirigente medico con supplenza presso U.O.C. di Cardiologia dell'Azienda Ospedaliera San Carlo Borromeo di Milano

|        |                              |                   |
|--------|------------------------------|-------------------|
| Titolo | Responsabile della redazione | Data compilazione |
|--------|------------------------------|-------------------|

### Capacità e competenze personali

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prima lingua                    | Italiano                                                                                                                                                                                                                             |
| Altre lingue                    | Inglese                                                                                                                                                                                                                              |
| • Capacità di lettura           | Buona                                                                                                                                                                                                                                |
| • Capacità di scrittura         | Buona                                                                                                                                                                                                                                |
| • Capacità di espressione orale | Buona                                                                                                                                                                                                                                |
| Capacità e competenze tecniche  | Buona conoscenza dei programmi per il computer Microsoft Office Word e PowerPoint<br>Buona conoscenza del programma per il computer Microsoft Office Excel<br>Buona conoscenza del programma per il computer Microsoft Office Access |

### Pubblicazioni

Francesco Natale, Michele Adolfo Tedesco, Giangiacomo di Nardo, Guido Tassinario, Salvatore Ambrosio, Rosa Mocerino, Raffaele Calabrò.

Retinopatia ipertensiva: confronto tra indice di resistenza dell'arteria centrale della retina e fundus oculi in una ampia popolazione di ipertesi.

Ital Heart J 2004 ( suppl 9) Vol. 5 p 116S

Francesco Natale, Michele Adolfo Tedesco, Giangiacomo di Nardo, Guido Tassinario, Salvatore Ambrosio, Rosa Mocerino, Raffaele Calabrò.

Indice di resistenza dei vasi renali intraparenchimali segno di nefropatia ipertensiva in fase pre microalbuminurica.

Ital Heart J 2004 (suppl 9) Vol. 5 p 113S

Francesco Natale, Michele Adolfo Tedesco, Guido Tassinario, Rosa Mocerino, Giangiacomo di Nardo, Salvatore Ambrosio, Genny Rinaldi, Raffaele Calabrò.

Valutazione dell'indice di resistenza intrarenale prima e dopo terapia con Losartan. Monitoraggio non invasivo della terapia nefroprotettiva.

Ital Heart J 2004 ( suppl 9) Vol. 5 p 269S

Francesco Natale, Rosa Mocerino, Vincenzo de Simone, Mario Caprile, Guido Tassinario, Giangiacomo di Nardo, Salvatore Ambrosio, Genny Rinaldi, Giovanni Gregorio, Michele Adolfo Tedesco, Raffaele Calabrò.

Funzione endoteliale in pazienti ipertesi con iniziale nefroangiosclerosi e retinopatia ipertensiva.

Ital Heart J 2005 ( suppl 8) vol. 6 p 109S

Francesco Natale, Rosa Mocerino, Vincenzo de Simone, Mario Caprile, Guido Tassinario, Salvatore Ambrosio, Genny Rinaldi, Giovanni Gregorio, Michele Adolfo Tedesco, Raffaele Calabrò.

Fattibilità ed accuratezza di una rapida valutazione della tiroide durante l'ecocolordoppler dei tronchi epiaortici.

Ital Heart J 2005 ( suppl 8) vol. 6 p 253S

Francesco Natale, Genny Rinaldi, Rosa Mocerino, Michele Adolfo Tedesco, Giuseppe Della Pepa, Guido Tassinario, Giovanni Gregorio, Raffaele Calabrò.

Evaluation of retinal abnormalities in essential hypertension grade I and II: qualitative funduscopy versus colorDoppler of central artery of retina as indicators of target organ damage in 550 hypertensives.

High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention:

2006 - Volume 13 - Issue 3 - pp 95-140

F. Natale, R. Mocerino, M.A. Tedesco, G. Tassinario, V. De Simone, S. Morra, G. Rinaldi, G. Gregorio, R. Calabrò.

New rapid ultrasonographic scorino system a san indicator of atherosclerotic disease in a population of hypertensives:

|        |                              |                   |
|--------|------------------------------|-------------------|
| Titolo | Responsabile della redazione | Data compilazione |
|--------|------------------------------|-------------------|

the interrelationship between flow-mediated dilatation of brachial artery, carotid intima-media thickness , renal resistive index and central artery of retina resistive index.

Nutrition, Metabolism e Cardiovascular Disease 2006 S14

F. Natale, V. De Simone, R. Mocerino, M.A. Tedesco, G. Tassinario, S. Morra, G. Rinaldi, G. Gregorio, R. Calabrò.  
Kinking e coil delle carotidi nel paziente iperteso: Associazione con dilatazione dell'aorta ascendente ed addominale  
Società Italiana di Cardiologia sezione campana 2006

F. Natale, P. Calabrò, G. Eusebio, R. Mocerino, G. Pacileo, G. Tassinario, G. Limongelli, V. Maddaloni, M.A. Tedesco, R. Calabrò.

Flow mediated dilatation of Brachial artery and pro-inflammatory response in children with Leopard Syndrome

Nutrition, Metabolism e Cardiovascular Disease 2006 S14

F. Natale, R. Mocerino, M.G. Russo, M.A. Tedesco, G. Tassinario, S. Morra, V. De Simone, G. Rinaldi, G. Gregorio, R. Calabrò

Feasibility, Accuracy and clinical relevance of rapid thyroid evaluation during carotid ecocolordoppler

Nutrition, Metabolism e Cardiovascular Disease 2006 S14

F. Natale, M.A. Tedesco, R. Mocerino, G. Tassinario, F. Lombardo, G. Rinaldi, G. Gregorio, R. Calabrò  
Retinopatia ipertensiva. Confronto in 550 ipertesi tra indice di resistenza dell'arteria centrale della retina e fundus oculi

Ipertensione e prevenzione cardiovascolare 2006 Vol 13, n° 3p 198

F. Natale, R. Mocerino, G. Tassinario, V. De Simone, M.A. Tedesco, S. Morra, G. Rinaldi, G. Gregorio, R. Calabrò.  
Megadolicoarterie carotidee nel paziente iperteso: Associazione con dilatazione dell'aorta ascendente ed addominale  
Giornale Italiano di Cardiologia Vol 7- Suppl.1 2006 181S

F. Natale, G.M. della Pepa, R. Mocerino, G. Tassinario, V. De Simone, R. Gravino, M.A. Tedesco, S. Morra, G. Rinaldi, G. Gregorio, R. Calabrò.

Associazione Zofenopril ed atorvastatina: effetto sulla funzione endoteliale in pazienti ipertesi normocolesterolemici.

Giornale Italiano di Cardiologia Vol 7- Suppl.1 2006 252S

F. Natale, M.A. Tedesco, R. Mocerino, G. Tassinario, G.M. della Pepa, V. De Simone, R. Gravino, S. Morra, G. Rinaldi, G. Gregorio, R. Calabrò.

Zofenopril e funzione endoteliale in pazienti con ipertensione arteriosa ed ateroma sia carotidea.

Giornale Italiano di Cardiologia Vol 7- Suppl.1 2006 252S

F. Natale, P. Calabrò, G. Eusebio, R. Mocerino, G. Pacileo, G. Tassinario, G. Limongelli, V. Maddaloni, M.A. Tedesco, R. Calabrò.

Flow mediated dilatation of Brachial artery and pro-inflammatory response in children with Leopard Syndrome

Giornale Italiano di Cardiologia Vol 7- Suppl.1 2006 259S

F. Natale, R. Mocerino, M.A. Tedesco, G.M. della Pepa, G. Tassinario, V. De Simone, S. Morra, R. Gravino, G. Rinaldi, G. Gregorio, R. Calabrò.

New rapid ultrasonographic scoring system as an indicator of atherosclerotic disease in a population of hypertensives: the interrelationship between flow-mediated dilatation of brachial artery, carotid intima-media thickness , renal resistive index and central artery of retina resistive index.

Giornale Italiano di Cardiologia Vol 7- Suppl.1 2006 304S

Francesco Natale, Guido Tassinario, Rosa Mocerino, Vincenzo De Simone, Salvatore Morra, Michele Adolfo Tedesco, Genny Rinaldi, Raffaele Calabrò

Monitoraggio ambulatoriale della pressione arteriosa: indice AASI (ambulatory arterial stiffness index) ed alterazioni

|        |                              |                   |
|--------|------------------------------|-------------------|
| Titolo | Responsabile della redazione | Data compilazione |
|--------|------------------------------|-------------------|

vascolari funzionali o strutturali  
Ipertensione e prevenzione cardiovascolare 2007 Vol 14, n° 3

Francesco Natale, Guido Tassinario, Rosa Mocerino, Vincenzo De Simone, Salvatore Morra, Rosalinda Palmieri, Paolo Calabrò, Michele Adolfo Tedesco, Genny Rinaldi, Raffaele Calabrò  
Monitoraggio ambulatoriale della pressione arteriosa: indice AASI (ambulatori arterial stiffness index) e d'anno d'organo vascolare polidistrettuale  
Ipertensione e prevenzione cardiovascolare 2007 Vol 14, n° 3

Francesco Natale, Guido Tassinario, Rosa Mocerino, Vincenzo De Simone, Salvatore Morra, Rosalinda Palmieri, Paolo Calabrò, Michele Adolfo Tedesco, Genny Rinaldi, Raffaele Calabrò  
24-hour blood pressure monitoring: association between AASI (ambulatori arterial stiffness index) and subclinical target organ  
Damage High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention:  
2007 - Volume 14 - Issue 3 - pp 115-200

Francesco Natale, Guido Tassinario, Rosa Mocerino, Vincenzo De Simone, Salvatore Morra, Michele Adolfo Tedesco, Genny Rinaldi, Raffaele Calabrò  
24-hour blood pressure monitoring: AASI (ambulatori arterial stiffness index) and functional or structural vascular remodeling  
High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention: 2007 - Volume 14 - Issue 3 - pp 115-200

Tedesco MA, Natale F, Mocerino R, Tassinario G, Calabrò R.  
Renal resistive index and cardiovascular organ damage in a large population of hypertensive patients.  
J Hum Hypertens. 2007 Apr;21(4):291-6

Francesco Natale, Michele Adolfo Tedesco, Rosa Mocerino, Genny Rinaldi, Guido Tassinario, Vincenzo De Simone, Giovanni Gregorio, Raffaele Calabrò  
Feasibility, Accuracy, and Clinical Relevance of a Rapid Thyroid Evaluation During Carotid Duplex Ultrasonography in Hypertensive Patients  
J Clin Hypertens 2007 Jul;9(7):518-21

Francesco Natale, Michele A. Tedesco, Rosa Mocerino, Guido Tassinario, Rosalinda Palmieri, Vincenzo de Simone, Salvatore Morra, Paolo Calabrò, Lucia Scotto di Vetta, Raffaele Calabrò.  
Target organ damage in hypertensive patients: evaluation of carotid artery stiffness with e-tracking  
J Clin Hypertens 2008 May;10 (5):p 83

Francesco Natale, Michele Adolfo Tedesco, Rosa Mocerino, Guido Tassinario, Salvatore Morra, Genny Rinaldi, Giovanni Gregorio, Raffaele Calabrò  
Evaluation of retinal abnormalities in essential hypertension: Qualitative fundoscopy versus central retinal artery resistance index as indicators of target organ damage  
J Clin Ultrasound. 2008 Oct;36(8):485-91.

Allegati

Pubblicazioni e documentazione professionale

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, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Data 12/04/2011

Firma