

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Cristina Conca

1973

Presidio San Carlo Borromeo, Milano

cristina.conca@asst-santipaolocarlo.it

02 40222954

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 1995-1996: Attività clinica ospedaliera c/o Ospedale San Raffaele di Milano e il Centro Cardiologico Monzino di Milano:
 - rotazione reparti di cardiologia, pneumologia, ematologia, neurologia, nefrologia e medicina interna (Primario: Prof. Rugarli)
- 1996-2001: Attività clinica ospedaliera c/o Centro Cardiologico Monzino di Milano, Italia:
 - 1996-1999: con esperienza maturata nel campo della cardiologia clinica, terapia intensiva/unità coronarica, elettrofisiologia, ecocardiografia ed emodinamica
 - 1999-2002: con esperienza maturata in ecocardiografia transtoracica, transesofagea ed eco stress.
- 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 e cure intensive cardiologiche (Primario Prof. T. Mocetti)
 - attività di ecocardiografia (Responsabile: Dott. FF.Faletta): 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).
 - attività di ecocardiografista in sala operatoria per il monitoraggio dei pazienti sottoposti ad interventi cardiocirurgici in particolare di sostituzione valvolare mediante uso di ecografia transesofagea con utilizzo anche di sonda transesofagea tridimensionale.
 - attività di ricerca cardiovascolare: ricerca farmacologica (trias clinici internazionali) e sperimentale (cellule staminali).
- Marzo - Agosto 2009: Assunzione a tempo determinato con un incarico come dirigente medico di primo livello c/o la Fondazione IRCCS Ca' Granda "Ospedale Maggiore Policlinico" di Milano.
- Settembre 2009 – Gennaio 2011: Assunzione c/o l'ospedale Humanitas - Mater Domini Castellana.
- Novembre 2009 – Aprile 2010: periodo di training formativo con mandato presso la S.S Risonanza Magnetica Cardiaca, Ospedale Niguarda Ca' Granda con frequenza bisettimanale (responsabile Dott. A. Roghi).
- Dal febbraio 2011 ad oggi: Assunzione a tempo determinato con un incarico in Cardiologia c/o l'ospedale San Carlo Borromeo, Milano.
 - attività clinica ospedaliera: reparto di Unità Coronarica, di degenza clinica e pronto soccorso

- attività di ecocardiografia: ecocardiografia transtoracica, transesofagea, ecostress
- attività di ecocardiografia pediatrica e neonatale
- attività di risonanza magnetica cuore

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1992: Diploma di maturità scientifica, Luigi Cremona, Milano, Italia
- 1998: Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, Italia - Tesi di laurea: Modificazioni cardiorespiratorie indotte dall'esercizio fisico durante 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 (Centro Cardiologico Monzino) dell'Università degli Studi di Milano, Italia - Tesi di Specializzazione: Ruolo complementare dell'ecografia transtoracica, transesofagea e della cinefluoroscopia nella 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: Federatio Medicorum Helveticorum, Switzerland)
- 2007: ACLS Provider
- 2010: Periodo di 6 mesi di formazione in Risonanza Magnetica Cuore - Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano, Italia
- Cardio-TC: corso teorico-applicativo 14-18 maggio 2018, sede Centro Cardiologico Monzino IRCCS, Milano.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

- **Frequenza** in laboratori di ecocardiografia come primo operatore, 2D e 3D-ecocardiografia transtoracica e transesofagea, ecostress, tecniche per lo studio della terapia di resincronizzazione cardiaca ed ecocardiografia pediatrica e neonatale; laboratorio di Risonanza Magnetica Cuore come primo operatore.
- **Interessi speciali:** Risonanza Magnetica Cuore, 2D e 3D-ecocardiografia transtoracica e transesofagea ed eco-pediatrico e neonatale, Cardio-TC.

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Volontaria per il progetto a carattere benefico per la cura delle malattie cardiache in Africa - Kenya: "We serve" the Heart

PUBBLICAZIONI

1. Ammirati E, Cipriani M, Moro C, Raineri C, Pini D, Sormani P, Mantovani R, Varrenti M, Pedrotti P, **Conca C**, Mafrici A, Grosu A, Briguglia D, Guglielmetto S, Battista Perego G, Colombo S, Caico SI, Giannattasio C, Maestroni A, Carubelli V, Metra M, Lombardi C, Campodonico J, Agostoni P, Peretto G, Scelsi L, Turco A, Di Tano G, Campana C, Belloni A, Morandi F, Mortara A, Cirò A, Senni M, Gavazzi A, Frigerio M, Oliva F, Camici PG; Registro Lombardo delle Miocarditi. Clinical Presentation and Outcome in a Contemporary Cohort of Patients with Acute Myocarditis: The Multicenter Lombardy Registry. *Circulation* 2018 - May 15.
2. **Conca C**, Squadroni L, Battaglia S, Bognetti P, Marzegalli M, Roghi A, Cariati M. Pericardial agenesis. *Society for Cardiovascular Magnetic Resonance. Case of the week* 2013: number 13-04.
3. 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.
4. Faletra FF, **Conca C**, Klersy C, Klimusina J, Regoli F, Mantovani A, Pasotti E, Pedrazzini GB, 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 Jun 15;103(12):1746-52. Epub 2009 May 4.
5. 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.
6. **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 Jan 1;103(1):136-42. Epub 2008 Oct 17.
7. De Castro S, Faletra FF, 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 3D-echocardiography: influence of left ventricular dysfunction with and without electrical dyssynchrony. *Circulation Imaging: in press.*
8. 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.
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.
10. Di Biase L, Auricchio A, Sorgente A, Civello K, Klersy C, Faletra F, Riedlbauchova L, Patel D, Arruda M, Schweikert RA, Martin DO, Saliba WI, 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]
11. **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.

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
13. 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. Oct.15; 109(6):450-5.
14. 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). American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine March 2000; Vol 161; Number 3:426.
15. Agostoni PG, Cattadori C, Guazzi M, Bussotti M, **Conca C**, Lomanto M, Marenzi G, Guazzi MD. Exercise capacity in heart failure patients during an hypoxia-altitude simulation test. J Am Coll Cardiol 1999; Vol 33 (2):195-198.
16. Agostoni PG, Brusasco M, Nani F, Pontone G, **Conca C**, Melzi G, Morgagni F, Palermo P, Guazzi M. Oxygen consumption. Cardiologia 1999; 44 (11):987-992

ABSTRACTS

1. **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. Accepted for Poster Presentation: ESC Congress 2008; Munich, Germany; 30th August-3st September 2008.
2. **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. Accepted for Oral Presentation at: Assemblée annuelle de la Société Suisse de Cardiologie; Berne, Switzerland; 28th May-30st May 2008.
3. 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. Accepted for Oral Presentation at: Assemblée annuelle de la Société Suisse de Cardiologie; Berne, Switzerland; 28th May-30st May 2008.
4. **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. Accepted for Oral Poster Presentation: The American College of Cardiology; 57th Annual Scientific Meeting; Chicago, Illinois, USA; 29th March-1st April 2008.
5. 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. Accepted for Poster Presentation: The American College of Cardiology; 57th Annual Scientific Meeting; Chicago, Illinois, USA; 29th March-1st April 2008.
6. 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. Accepted for Poster

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

Ricerche

- **Co-investigatore/Sub-investigatore per i seguenti trials clinici**

Farmaceutici:

- GISSI HF: Effects of omega-3 fatty acids and statin therapy on mortality and morbidity in patients with CHF, Phase III.
- OASIS 5: Comparison of Fondaparinux and Enoxaparin in Acute Coronary Syndrome, Phase III
- OASIS 6: Fondaparinux in ST Elevation, Phase III
- EXPLORER: Efficacy and Safety of Rosuvastatin 40 mg alone and in combination with ezetimibe in patients at high risk of CV disease.
- JEWEL II
- STIM
- ACTIVE: Clopidogrel and aspirin reduce CV events in atrial fibrillation, Phase III
- MAIA
- EVEREST
- TRITON TIMI 38: Prasugrel vs clopidogrel in acute coronary syndrome, Phase III
- ICARIOS
- BEAUTIFUL: Ivabradine in Heart Failure, Phase III
- SPARTACA
- EARLY
- IMPROVE-IT
- RE-LY: Dabigatran, "Dabigatran versus warfarin in patients with atrial fibrillation", Phase III,
- ZAAMIS
- CRESCENDO
- ZOMAXX: Lisinopril in Acute Myocardial Infarction Trial, Phase III.
- CANDHEART
- PLATO: Ticagrelor vs clopidogrel in acute coronary syndromes, Phase III
- CURRENT-OASIS-7: Clopidogrel in acute coronary syndromes, Phase III

Devices:

- PARACOR trial: Paracor device, "Paracor Ventricular Support System (PVSS) for Patients with Heart Failure", Paracor Medical Inc, Phase I

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, 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, 8 giugno 2022

Cristina Conca