



## CURRICULUM VITAE DOTT. CARLO RATTI

*Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà (artt. 46 o 47 del DPR 28.12.2000 n. 445)*

Il sottoscritto RATTI CARLO,  
è consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del Codice Penale secondo quanto prescritto dall'art. 76 DPR 445/2000 e che, inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 DPR n. 445/2000). E' informato ed autorizza la raccolta dei dati per l'emanazione del provvedimento amministrativo ai sensi dell'art. 13 Decreto Legislativo 196/03 e

### DICHIARA CHE

tutti i documenti, i titoli e le attività professionali dichiarati di seguito nel CURRICULUM VITAE sono veritieri e che copia dell'intera documentazione è in suo possesso.

#### Informazioni personali

Nome Carlo Ratti  
Indirizzo  
Telefono

E-mail

Nazionalità Italiana

Data di nascita

#### Esperienza lavorativa

• Date (da – a) GENNAIO 2006 – AGOSTO 2006  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro U.O. di Medicina d'Urgenza  
• Tipo di azienda o settore Policlinico di Modena  
• Tipo di impiego Dirigente Medico  
• Principali mansioni e responsabilità Attività di reparto

#### Esperienza lavorativa

• Date (da – a) AGOSTO 2006 – GIUGNO 2013  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro U.O. di Cardiologia  
• Tipo di azienda o settore Ospedale S. Maria Bianca – Mirandola (Modena)  
• Tipo di impiego Dirigente Medico  
• Principali mansioni e responsabilità Attività di reparto ed ambulatoriale. Ecocardiografia dell'adulto e pediatrica. Medico di guardia

#### Esperienza lavorativa

• Date (da – a) GIUGNO 2013 – 26 GIUGNO 2021  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro U.O. di Cardiologia

- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ospedale Ramazzini - Carpi (Modena)  
 Dirigente Medico  
 Attività di reparto ed ambulatoriale. Ecocardiografia dell'adulto e pediatrica.  
 Medico di guardia

Esperienza lavorativa

- Data (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

27 GIUGNO 2021 - TUTTORA IN CORSO  
 U.O. di Cardiologia  
 Ospedale Santa Maria Bianca - Mirandola (Modena)  
 Dirigente Medico  
 Responsabile FF U.O.C di Cardiologia

Istruzione e formazione

- Data (da - a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

1994 - 2000  
 Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia  
 Medicina e Chirurgia  
 Laurea in Medicina e Chirurgia (Voto: 105/110)

Istruzione e formazione

- Data (da - a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

2001 - 2005  
 Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia  
 Scuola di Specializzazione in Cardiologia  
 Specialista in Cardiologia (Voto 110/110 e lode)

Istruzione e formazione

- Data (da - a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

2000 - 2001  
 Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia  
 Medicina e Chirurgia  
 Abilitazione a Medico Chirurgo

Istruzione e formazione

- Data (da - a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Marzo 2004 - Settembre 2004  
 Tulane University - New Orleans - (LA) - USA  
 Fellow-training in Cardiovascular Medicine  
 Fellowship in Cardiovascular Medicine

Istruzione e formazione

- Data (da - a)
- Nome e tipo di Istituto di Istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Madrelingua

2007 - 2008  
Università degli Studi di Bologna

Master II livello in Cardiologia Pediatrica e dell'Età Evolutiva

Cardiologo-Pediatra  
Italiano

Altre lingue

INGLESE  
eccellente  
eccellente  
eccellente

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Altre lingue

Francese  
eccellente  
buona  
buona

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Capacità e competenze relazionali

Ottimo

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

-Responsabile Accreditamento e Qualità (RAQ) dell'U.O. di Cardiologia dell'Ospedale Ramazzini di Carpi dal 2014 al 2021.  
-Nel 2014, 2015, 2017, 2019 e 2021 ha organizzato a Carpi il convegno interregionale: "La Cardiologia Pediatrica nella pratica clinica".  
-A Novembre 2022 ha organizzato a Mirandola il congresso Nazionale di cardiologia clinica "Mirandola con il cuore"  
- Responsabile scientifico del convegno: "La nota 97 e la gestione del paziente con fibrillazione atriale nell'epoca post-covid" tenutosi a Medolla (Mo) il 20/11/21.  
-Competenze organizzative e gestionali in ambito Cardiologico nel ruolo di responsabile FF dell'U.O.C. di Cardiologia dell'ospedale S. Maria Bianca di Mirandola dal 27/08/2021.  
-Inserimento, costituzione in team e coordinamento di Specialisti Cardiologi ospedalieri con assegnazione ad ognuno di obiettivi comuni ed attività diversificate sulla base delle rispettive competenze professionali.  
-Programmazione e gestione delle attività cardiologiche ambulatoriali, di day hospital e di consulenze all'interno dell'ospedale.

Capacità e competenze tecniche

Competenze nell'utilizzo del computer e nell'utilizzo della strumentazione ecocardiografica, elettrocardiografica, EIT test, holter ecg-grafico, test da sforzo con ciclo e lettoergometro.

Altre capacità e competenze  
Competenze non precedentemente indicate.

Istruttore PBLSD (Pediatric Basic Life Support Defibrillation)  
Competenze in Cardio-Nefrologia  
Competenze in Cardiologia Pediatrica

Corsi frequentati:

- BLS (Basic Life Support), Modena, 03/03/01.
- BLS-D (Basic Life Support and Defibrillation), Modena, 21/05/01.
- ALS (Advanced Life Support), Modena, 19-21/05/05.
- Corso interattivo: I nodi decisionali nello scompenso cardiaco. Ferrara, 6-7/05/02.
- Corso di ecocardiografia 1° livello organizzato dal Centro Studi Cuore presso

Il Dipartimento Scienze Cardiovascolari e Respiratorie dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma, 14-16/10/03.

- Corso teorico-pratico di tecniche di angioplastica percutanea virtuale coronarica, carotidea e renale. Modena, 8-10/07/03.
- Echocardiography course. New Orleans, LA (USA), 15-18 April 2004.
- Corso: "target organ damage in hypertension". Montpellier (F), 12-13/05/05.
- V corso teorico-pratico di ecocardiografia. Bologna, 01-02/04/06.
- Corso SIMEU: "L'insufficienza respiratoria acuta e suo trattamento precoce mediante C-PAP in emergenza". Bologna, 10/05/06.
- Corso teorico-pratico di ecocardiografia trans-esofagea. Roma, 25-26-27/08/07.
- Corso teorico-pratico di ecocardiografia pediatrica. Napoli, 4-5-6-7-8/05/09.
- Corso teorico-pratico (livello avanzato) di ecocardiografia, Banispolcero, 22-24/09/09.
- Corso: "Seminario avanzato di aggiornamento in ecocardiografia su valvulopatie, scompenso cardiaco ed ipertensione arteriosa". Bologna, 25-26/11/11.
- Corso: "Le cardiomiopatie e le aritmie correlate: procedure diagnostiche e potenzialità terapeutiche". Modena, 27/11/12.
- Corso Istruttori PBLSD (Pediatric Basic Life Support and Defibrillation). Modena, 5-6/12/12.
- Corso: "Ecografia in emergenza nell'arresto e nel peri-arresto - Ultrasound enhanced ALS/ACLS/ATLS". Modena, 23/11/13.
- Corso: "Il ruolo dell'imaging nella coronaropatia". Modena, 12/04/14.
- Corso: "Ecografia in emergenza nell'arresto e nel peri-arresto (Eco AIs)". Modena, 12/05/14.
- Corso: "Referenti qualità ed accreditamento", Modena 16/09/15, 11/11/15, 27/01/16, 20/04/16.

#### Ulteriori informazioni

- Dal 1998 al 2000 ha frequentato i laboratori di ricerca, area trapiantologica, dell'Istituto di Anatomia Patologica dell'Università degli Studi di Pavia dove ha svolto la tesi di laurea, (Tutor: Prof.ssa Eloisa Arbustini).
  - Socio della società Italiana di cardiologia pediatrica.
  - Socio dell'associazione nazionale medici cardiologi ospedalieri.
  - Socio della società Italiana di cardio-nefrologia
  - Socio della società Europea di cardiologia.
  - Autore di numerose pubblicazioni su giornali Nazionali ed Internazionali di Cardiologia, Nefrologia, Medicina Interna.
  - Relatore e Docente a numerosi corsi e convegni Regionali e Nazionali.
  - Membro del Vascular Biology Working Group, University of Florida, College of Medicine, USA dal 2004.
  - E' revisore dal 2006 dell'International Journal of Cardiology; dal 2007 del Medical Science Monitor Journal e del Clinical Medicine Journal; dal 2008 dell'American Journal of Case Reports; dal 2013 di Minerva Cardioangiologica, dal 2014 del Journal of Pediatric Cardiology; dal 2021 di Frontiers in Cardiovascular Medicine
  - Da Ottobre 2018 a Giugno 2021 titolare di incarico professionale altamente qualificato con particolare funzione e valenza strategica, denominato: "Cardiologia Pediatrica Area Nord".
- Riconoscimenti:
- Vincitore del premio "Il poster migliore" con il lavoro: "Rimodellamento coronarico nella patologia aterosclerotica della donna", nella sessione "Malattie cardiovascolari nella donna" al 63° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia (2002).
  - Vincitore a Dicembre 2003 di una borsa di studio della Società Italiana di Cardiologia per un periodo di 6 mesi presso istituzione estera con il progetto di ricerca: "Confronto tra emodialisi e dialisi peritoneale nello sviluppo di calcificazioni coronariche".

Pubblicazioni- Relazioni-  
Docenze

Elenco Pubblicazioni:

- 1) E. Arbustini, M. Grasso, M. Diegoli, B. Dal Bello, C. Ratti, A. Gavazzi, L. Tavazzi. La biopsia miocardica: come assicurarsi la massima utilità diagnostica. Atti del 17° Simposio del centro per la lotta contro l'infarto (pag 109-130).
- 2) C. Ratti, T. Grimaldi, G. Ligabue, M. Favali, F. Bursi, R. Rossi, M.G. Modena, R. Romagnoli. Quantificazione del calcio coronarico (calcium score) attraverso l'utilizzo di nuove tecniche di imaging e suo ruolo prognostico in vari sottogruppi di pazienti. Ital Heart J Suppl 2003; 4(6): 477-480.
- 3) A. Barbieri, T. Grimaldi, F. Bursi, C. Ratti, A. Bellone, M.G. Modena. Acute idiopathic pericarditis with transient constriction. Int J Cardiol. 2004; 97(2): 313-5.
- 4) E. Chiurlia, G. Ligabue, C. Ratti, M.G. Modena. Type IV dual left anterior descending coronary artery evaluated using multislice computed tomography: anatomy of a rare coronary anomaly. Ital Heart J. 2003; 4(12): 900-1.
- 5) R. Rossi, E. Chiurlia, C. Ratti, G. Ligabue, R. Romagnoli, M.G. Modena. Non-invasive assessment of long-term coronary artery bypass grafts patency by multislice computed tomography. Ital Heart J. 2004; 5(1): 36-41.
- 6) C. Ratti, A. Barbieri, G. Ligabue, T. Grimaldi, R. Rossi, E. Chiurlia, M.G. Modena. Non invasive, three-dimensional visualization of coronary artery bypass grafts by multislice spiral computed tomography. Int J of Cardiol 2005; 99(1): 157-59.
- 7) C. Ratti, M. Menozzi, E. Chiurlia, L. Rossi, M.G. Modena. Il calcio coronarico: dall'eziopatogenesi alla pratica clinica. Trends Med 2004; 4(3): 183-90.
- 8) Ligabue G, Rossi R, Ratti C, Favali M, Modena MG. Noninvasive evaluation of coronary artery stents patency after PTCA: role of Multislice Computed Tomography. Radiol Med (Torino). 2004; 108(1-2): 128-37.
- 9) C. Ratti, M. Menozzi, T. Grimaldi, E. Chiurlia, A. Lattanzi, G. Ligabue, M.G. Modena. Le calcificazioni coronariche: eziopatogenesi e significato prognostico. Boll Soc Med Chir Modena 2004; Anno 119; N° 1-6.
- 10) P. Raggi, C. Ratti. Microalbuminuria and Cardiovascular Risk: An Update. The Lipid Letter Vol 3, N 4 June 2004: 2-3, 11.
- 11) E. Ferramosca, C. Ratti, P. Raggi. Coronary Artery Calcium Screening in Diabetic Patients. Cardiology Review 2005; 22(5): 1-5.
- 12) E Ferramosca, S Burke, S Chasan-Taber, C Ratti, P Raggi. Potential antiatherogenic and anti-inflammatory properties of sevelamer in maintenance hemodialysis patients. Am Heart Journal 2005; 149(5): 820-825.
- 13) E. Ferramosca, A. Bellasi, C. Ratti, P. Raggi. Coronary Artery Calcium Screening: Implications for Clinical Practice. Future Cardiology 2005; 1(2): 215-223.
- 14) C. Ratti, E. Ferramosca, P. Bellasi, E. Chiurlia, M.G. Modena, P. Raggi. Calcificazioni coronariche nei pazienti affetti da diabete mellito. Ital Heart J Suppl 2004; 5(10): 770-778.
- 15) E. Ferramosca, A. Bellasi, C. Ratti, P. Raggi. Ethnopathogenesis, diagnosis and prevention of vascular calcification in end stage renal disease. Curr Med Chem Cardio and Hem Ag 2005; 3(2):165-71.
- 16) T. Grimaldi, A. Barbieri, C. Ratti, G. Ligabue, R. Romagnoli, M.G. Modena. Non invasive diagnosis of acute ischemic bowel disease detected as hepatic portal venous gas during intra-aortic balloon percutaneous conterpulsation. Ital Heart J 2005; 6(7): 610-611.
- 17) P. Raggi, B. Cooil, C. Ratti, T.Q. Callister, M. Budoff. Progression of coronary artery calcium and occurrence of myocardial infarction in patients with and without diabetes mellitus. Hypertension 2005; 46(1): 238-43.
- 18) C. Ratti, E. Chiurlia, M. Menozzi, A. Barbieri, M.G. Modena. Il calcio coronarico come marker precoce di aterosclerosi. Ann Ital Med Int 2005; 20(3): 137-42.
- 19) E. Chiurlia, M. Menozzi, C. Ratti, R. Romagnoli, M.G. Modena. Follow-up of Coronary Artery Bypass Graft Patency by Multislice Computed Tomography. Am J Cardiol 2005; 95: 1094-97.
- 20) E. Chiurlia, A. Granata, C. Ratti, R. D'Amico, R. Romagnoli, M.G. Modena. Subclinical coronary atherosclerosis in patients with erectile dysfunction. J Am Coll Cardiol 2005; 46(8): 1503-06.
- 21) R. Rossi, A. Nuzzo, T. Grimaldi, C. Ratti, M.G. Modena. Diabetes and cardiovascular disease: a close and dangerous connection. Heart International 2005; Vol 1, 1-4: 18-23.
- 22) C. Ratti, E. Chiurlia, T. Grimaldi, A. Barbieri, R. Romagnoli, M.G. Modena. Calcificazioni arteriose mammarie e calcificazioni coronariche: un link comune con la malattia aterosclerotica subclinica? Ital Heart J Suppl 2005; 6(9): 569-574.
- 23) Raggi P, Bellasi A, Ratti C. Ischemia Imaging and Plaque Imaging in Diabetes Mellitus: Complementary Tools to Improve Cardiovascular Risk Management. Diabetes Care 2005; 28(11): 2787-94.
- 24) Ferramosca E, Di Felice A, Ratti C, Ligabue G, Ibrahim D, Modena MG, Romagnoli R, Bagni B, Albertazzi A, Raggi P. Screening for silent ischemia in non diabetic patients prior to kidney transplant with coronary calcium and stress nuclear testing. J Nephrol. 2006; 19(4): 473-80.
- 25) Bellasi A, Ferramosca E, Muntner P, Ratti C, Wildman R, Block GA, Raggi P. Correlation of simple imaging tests and coronary artery calcium score measured by computed tomography in hemodialysis

- patients. *Kidney Int.* 2006; 70(9): 1623-8.
- 26) Ratti C, Chiurlia E, Grimaldi T, Malagoli A, Ligabue G, Modena MG. Coronary Calcification in Cardiovascular Risk Stratification. *Minerva Cardioangiol.* 2006; 54(5): 591-601.
- 27) Ligabue G, Fiocchi F, Ferraresi S, Rossi R, Modena MG, Ratti C, Torricelli P, Romagnoli R. Does 16-slice multidetector computed tomography improve stent patency and in-stent restenosis evaluation? *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2007; 8(6): 438-44.
- 28) Ratti C, Grassi L, Angheben A, Gobbo A, Brugioni L, Zandomeneghi R. Scorpion sting and hypertensive crisis. *Ital J of Med.* 2007; 4(1): 23-24.
- 29) Ratti C, Grassi L, Chiurlia E, Bursi F, Ferramosca E, Bompani B, Modena MG. Coronary calcifications in a subgroup of post-menopausal women with metabolic syndrome. *G Ital Cardiol.* 2007; 8(9): 574-579.
- 30) A. Bellasi, E. Veledar, E. Ferramosca, C. Ratti, G. Block, P. Raggi. Markers of vascular disease do not differ in black and white hemodialysis patients despite a different risk profile. *Atherosclerosis* 2008; 197(1): 242-9.
- 31) C. Ratti, L. Grassi, G. Ligabue, G. Della Casa, A. Barbieri, M. Gavioli, B. Bompani. Survival into sixth decade of a untreated pulmonary atresia with ventricular septal defect and major aorto-pulmonary collaterals: a magnetic resonance imaging study. *J Cardiovasc Med (Hagerstown).* 2009; 10: 570-571.
- 32) C. Ratti, L. Grassi, P. Magnavacchi, B. Bompani. Acute myocardial infarction following persistent atrial fibrillation. Consequence, common etiology or a case? *Recenti Prog Med* 2010; 101: 112-114.
- 33) P. Raggi, A. Bellasi, C. Gamboa, E. Ferramosca, C. Ratti, G.A. Block, P. Muntner. All cause mortality in hemodialysis patients with heart valve calcification. *Clin J Am Soc Nephrol* 2011; 6: 1990-5.
- 34) A. Bellasi, E. Ferramosca, C. Ratti. Arterial stiffness in chronic kidney disease: the usefulness of a marker of vascular damage. *Int J Nephrol* 2011; 1-5.
- 35) A. Bellasi, M.C. Mereu, C. Ratti. Sevelamer. Revisione della letteratura scientifica a supporto del suo utilizzo nell'insufficienza renale cronica. *Recenti Prog Med* 2011; 102 (Suppl 4): 7-44.
- 36) C. Ratti, L. Grassi, L. Brongo, B. Bompani. Prevalence of congenital heart disease in a suburban hospital. *Recenti Prog Med* 2011; 102: 479-81.
- 37) C. Ratti, B. Veronesi, L. Grassi, B. Bompani. Congenital heart diseases in clinical practice. *Recenti Prog Med* 2012; 103: 213-217.
- 38) A. Bellasi, E. Ferramosca, C. Ratti, G. Block, P. Raggi. Cardiac valve calcification is a marker of vascular disease in prevalent hemodialysis patients. *J Nephrol* 2012; 25: 211-8.
- 39) A. Bellasi, P. Salvi, S. Papagni, E. Ferramosca, C. Ratti, D. Russo, B. Di Iorio. Arterial stiffness, Pulse Wave Analyses: What Can't Blood Pressure Tell you in Chronic Kidney Disease. *Current Hypertension Review* 2012; 8: 244-49.
- 40) Bellasi A, Block GA, Ferramosca E, Ratti C, Raggi P. Integration of clinical and imaging data to predict death in hemodialysis patients. *Hemodial Int* 2013; 17: 12-18.
- 41) C. Ratti, L. Grassi, Della Casa G, Veronesi B, Ligabue G, Bompani B. Association of left ventricular noncompaction with patent ductus arteriosus: a multimodality imaging approach. *G Ital Cardiol* 2013; 14: 293-4.
- 42) Ratti C, Bonetti L, Grassi L, Cappelli S. Persistent left venous valve of the inferior vena cava: a very rare cardiac anomaly in childhood. *G Ital Cardiol* 2014; 15: 441.
- 43) Ratti C, Grassi L, De Maria E, Bonetti L, Borghi A, Cappelli S. Cardiac auscultation in children. *Recenti Progr Med* 2014; 105: 469-72.
- 44) A. Bellasi, L. Di Lullo, G. Melfa, C. Minoretti, C. Ratti, C. Campana, M. Volpi, S. Mangano, B. Di Iorio, M. Cozzolino. I nuovi anticoagulanti orali (Noac): cosa deve sapere un Nefrologo. *G Ital Nefrol* 2016; 33: 1-13.
- 45) A. Bellasi, E. Ferramosca, C. Ratti, G. Block, P. Raggi. The density of calcified plaques and the volume of calcium predict mortality in hemodialysis patients. *Atherosclerosis* 2016; 250: 166-171.
- 46) A. Bellasi, S. Mangano, C. Minoretti, C. Campana, B. Di Iorio, L. Di Luca, C. Ratti, M. Cozzolino. Single-center open-label randomized study of anemia management improvement in ESRD patients with secondary hyperparathyroidism. *Nefrology@Point of Care* 2016; 2: e17-e20.
- 47) C. Ratti, L. Grassi, E. Ferramosca, P. Raggi. Imaging in Ckd. *G Ital Nephrol* 2017; S69: 205-222.
- 48) Bellasi A, Di Lullo L, Russo D, Ciarcia R, Magnocavallo M, Lavallo C, Ratti C, Fusaro M, Cozzolino M, Di Iorio BR. Predictive value of measures of vascular calcification burden and progression for risk of death in incident to dialysis patients. *J. Clin. Med* 2021; 10, 376.
- 49) Bellasi A, Di Lullo L, Russo D, Ciarcia R, Magnocavallo M, Lavallo C, Ratti C, Cozzolino M, Di Iorio. Vascular Calcification Progression Modulates the Risk Associated with Vascular Calcification Burden in Incident to Dialysis Patients. *Cells.* 2021; 10, 1091.

#### Volumi pubblicati:

- Carlo Ratti - Maria Grazia Modena. Calcium-score: un nuovo marker di malattia coronarica? *Momento Medico* edizioni 2004.

## Capitoli di libri:

- P. Morbini, C. Ratti, E. Arbustini. Espressioni biomolecolari della placca aterosclerotica nelle sindromi coronariche acute. Infarto miocardico acuto. Fisiopatologia, Clinica e Terapia 2000; (pag 35-50); S.F. Vajola editore.
- C. Ratti, M.G. Modena. Il fumo. Cardioform, corso di formazione e autovalutazione in cardiologia. Capitolo 8 (pag 23-26). Centro Scientifico Editore 2007.
- C. Ratti. Malattia arteriosa coronarica. Capitolo 5 (pag 35-44). Manuale pratico di Medicina Cardio-Renale. Edizioni Minerva Medica 2021.

## Relazioni a convegni:

- Al congresso "TC Multistrato: Presente e Futuro", Modena 15/06/02, con una relazione sul tema: "La TC multistrato nella valutazione dell'albero coronarico".
- Al congresso "La clinica ed i percorsi diagnostici e terapeutici", Modena 29/10/02, con una relazione sul tema: "La sindrome coronarica acuta. Nuove strategie terapeutiche".
- Al 63° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, Roma 14-18/12/2002, con le seguenti due comunicazioni: "Prognostic role of coronary artery calcification detected by MSCT in diabetic post-menopausal women" e "Association of G1644A tRNA val mutation of the mitochondrial (Mt) DNA with hypertrophic cardiomyopathy and encephalomyopathy".
- Al 64° Congresso della Società Italiana di Cardiologia, Roma 06-10/12/2003, con la seguente comunicazione: "Differente impatto dell'emodialisi e della dialisi peritoneale in relazione alla presenza di aterosclerosi coronarica valutata tramite tomografia computerizzata spirale multistrato".
- Al congresso "La gestione del paziente a rischio cardiovascolare", Modena 27/05/05, con la relazione: "Obesità viscerale e rischio coronarico".
- Al congresso Nazionale dei Giovani Nefrologi "Incontro con la giovane nefrologia", Roma 31/10-01/11/06, con la relazione: "Il rischio cardiovascolare nel paziente nefropatico: il punto di vista del Cardiologo".
- Al corso "Calcificazioni cardiovascolari e rischio cardiovascolare nel paziente in dialisi", Università degli Studi di Brescia 23/04/08, con la relazione: "Calcium load e dispersione del tratto Q-T".
- Al corso "Calcificazioni vascolari, rigidità arteriosa e rischio cardiovascolare nel paziente in dialisi", Torino 03/03/09, con le relazioni: "Impatto di calcificazioni cardiovascolari e rigidità arteriosa sulla funzionalità cardiaca" e "Valore dell'ecocardiografia nell'insufficienza renale cronica".
- Al congresso "L'insufficienza cardiaca; ruolo della disfunzione sistolica e diastolica", Mirandola 04/04/09, con le relazioni: "Terapia dell'insufficienza cardiaca" e "Prognosi dell'insufficienza cardiaca".
- Al Advisory Group Genzyme, Roma 04/06/09, con la relazione: "L'impatto del metabolismo minerale sul sistema cardiovascolare".
- Al corso "Progetto Diagnosis - Laboratori di analisi strumentale nell'iperteso", Firenze, 28-29/11/09, con la relazione: "L'imaging diagnostico nella cardiopatia ipertensiva".
- Al corso "Calcificazioni e sistema cardiovascolare: dagli studi osservazionali agli studi di intervento", Bisceglie 12-13/03/10, con la relazione: "Rigidità vascolare e cuore: il punto di vista del cardiologo".
- Al congresso "Il continuum cardiovascolare reni/cuore/polmoni", Firenze 09-10/10/10, con le relazioni: "Rigidità vascolare e disfunzione diastolica. Il ruolo degli inibitori dell'angiotensina II" e "La terapia appropriata lungo tutto il continuum cardiovascolare".
- Al congresso "Immigrazione e malattie cardiovascolari (cosa è cambiato e cosa potrà cambiare)", Mirandola 22-23/10/10, con la relazione: "Screening delle cardiopatie congenite in un ospedale senza cardiologia pediatrica".
- Al corso "Alterazioni del metabolismo minerale nell'uremia (CKD-MBD): scenario in evoluzione", Bisceglie 18/03/11, con la relazione: "Come valutare e monitorare le calcificazioni vascolari".
- Al congresso "L'innovazione tecnologica al servizio della formazione nelle patologie cardiovascolari", Modena 21/05/11, con la relazione: "Caso clinico interattivo: paziente iperteso complesso".
- Al congresso "Progetto Real Life: Integrazione e alleanza tra MMG e Specialista nella gestione del paziente iperteso e diabetico", Medolla 13/10 e 10/11/11, con la relazione: "Gestione generale del paziente con ipertensione e diabete" e "Analisi di casi clinici".
- Al corso teorico-pratico: "La misurazione della PWV nel continuum della patologia cardio-renale: consensus sulla metodica", Trani 17-18/11/11, con la relazione: "Rigidità arteriosa e gestione clinica delle malattie cardiovascolari nella CKD/ESRD".
- Al Advisory Board Amgen-Dompé: "Le calcificazioni vascolari nel paziente CKD: quali prospettive future?", Milano 09/12/11, con la relazione: "Cuore e valvole in CKD: il punto di vista del cardiologo".
- Al convegno: "Le nuove frontiere della cardiologia", Mirandola 26-27/10/12, con la relazione: "La sindrome di Tako-Tsubo".
- Al convegno: "Il diabete mellito ad alto rischio cardiovascolare alla luce delle nuove terapie", Medolla, 29/11/12, con la relazione: "La gestione del paziente ad alto rischio cardiovascolare dopo una sindrome coronarica acuta".

- Al convegno: "Progetto 70 percento - Programma educativo per il miglioramento della terapia anti- ipertensiva", Medolla 27/02/13.
- Al convegno: "Prima riunione annuale del gruppo di studio di cardionefrologia della società Italiana di nefrologia", Rocca di Papa (Rm) 04-05/04/13 con la relazione: "Equilibrio calcio-fosforo, arterial stiffness e disfunzione ventricolare sinistra".
- Al convegno: "L'evoluzione è oggi", Mirandola, 21/11/13 con la relazione: "La nuova guida per il trattamento della fibrillazione atriale" o "Il nuovo anticoagulante orale (Dabigatran) nella realtà".
- Al convegno: "Le calcificazioni o il rischio cardiovascolare nel paziente con Ckd", Aversa (Ca), 20/11/14 con la relazione: "La patologia cardiaca nella Ckd: la parola al cardiologo".
- Al convegno Interregionale: "La cardiologia pediatrica nella pratica clinica", Carpi, 28/11/14 con la relazione: "Prevalenza delle cardiopatie congenite nella pratica clinica".
- Al convegno Interregionale: "La cardiologia pediatrica nella pratica clinica", Carpi, 28/11/15 con la relazione: "Auscultazione cardiaca ed elettrocardiogramma nel bambino: quale reale utilità nella pratica clinica?".
- Al convegno: "dal sintomo alla diagnosi nelle patologie toraciche e addominali", Carpi, 15/10/16 con la relazione: "Il follow-up del paziente a rischio cardiovascolare".
- Al convegno: "Le cardiopatie congenite: diagnosi, follow-up e profilassi respiratoria", Parma, 07/10/17 con la relazione: "Le cardiopatie con iperafflusso polmonare: Dlv".
- Al convegno: "Ridurre la colesterolemia; il trattamento giusto per il paziente giusto", San Prospero (Mo), 28/10/17 con la relazione: "Inibitori Pcsk9: il paziente in prevenzione secondaria".
- Al convegno interregionale: "La cardiologia pediatrica nella pratica clinica", Carpi, 25/11/17 con la relazione: "L'ipertensione arteriosa nell'adolescente e nel giovane adulto".
- Al convegno: "Le cardiopatie congenite: follow-up e profilassi respiratoria", Bologna, 22/09/18 con la relazione: "L'elettrocardiogramma nelle cardiopatie congenite di più frequente riscontro".
- Al convegno: "Cardio Carpi 2018 Innovazione in cardiologia clinica e sportiva", Carpi 05/10/18 con la relazione: "Affiniamo la stratificazione del rischio ischemico: ruolo dell'iperuricemia e suo trattamento".
- Al convegno: "Linkele: cosa chiedere e cosa fare al paziente con cardiopatia ischemica cronica", Modena 10/11/18 con la relazione: "Cosa è utile e appropriato".
- Al convegno: "FA e NOAC quando la scelta è ancora difficile", Reggio Emilia 16/10/19 con la relazione: "Scegliere un NOAC verso VKA è ancora difficile?".
- Al convegno: "La nota 97 e la gestione del paziente con fibrillazione atriale nell'epoca post-covid", Medolla 20/11/21 con la relazione: "Fibrillazione atriale nel paziente fragile".
- Al convegno: "Cardio Carpi 2022", Carpi 01/04/22 con la relazione: "Dalle linee guida dislipidemie 2019 target sempre più ambiziosi: associazioni "potenti"; anti PCSK9 ma anche novità emergenti".

#### Docenze:

- Aspetti clinici-terapeutici delle principali malattie cardiovascolari agli studenti del 3° e 5° anno del corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria ed ai medici specializzandi in Chirurgia Vascolare del primo anno di corso. Modena: 2000/01 e 2001/02.
- Corso di aggiornamento della formazione degli addetti al pronto soccorso (ai Farmacisti di Modena): 24/05/2012; 06/06/2012; 21/06/2012; 27/09/2012.
- Corso di aggiornamento della formazione degli addetti al pronto soccorso (ai Farmacisti di Modena): 07/05/2015; 15/10/2015; 22/10/2015; 26/10/2015.
- Corso PBLSD (Pediatric Basic Life Support and Defibrillation). Modena, 21/10/2013.
- Corso PBLSD (Pediatric Basic Life Support and Defibrillation). Modena, 07/05/2014.
- Corso PBLSD (Pediatric Basic Life Support and Defibrillation). Modena, 25/03/2015.
- Corso PBLSD (Pediatric Basic Life Support and Defibrillation). Modena, 08/04/2016.
- Corso di Cardiologia Pediatrica "Soffi ed aritmie" (ai Pediatri di libera scelta di Modena e provincia). Modena, 09/05/15.

#### Letture Magistrali:

- Al convegno Internazionale: "Cardioneurology 2015", Roma, 16-18/04/15: "Stiffness arteriosa, età vascolare e disfunzione diastolica: fenotipi diversi della stessa patologia?".

#### Discussant:

- Al secondo congresso: "Dall'imaging alla terapia nella patologia cardiovascolare", Modena, 13/06/2015.
- Al congresso: "CardioCarpi 2016, fra clinica, farmacologia, devices e sport", Carpi, 30/09/16.
- Al convegno: "Domande aperte sui Nao; rispondono gli esperti", Bologna, 19/12/16.
- Al convegno: "La gestione dell'arresto cardiaco extra ospedaliero", Modena, 02/03/2018.
- Al convegno Regionale Arca Emilia Romagna, Ferrara, 21/09/19.
- Al convegno: "Focus sullo Stemi", Modena, 07/10/22.

#### Moderatore:

- Al congresso Internazionale: "Cardioneurology 2017", Roma, 15-17/03/17 in una sessione sui nuovi



anticoagulanti orali.

-Al congresso: "Malattia di Kawasaki: stato dell'arte e novità", Bologna, 13/10/18.

-Al congresso: "L'approccio clinico in Cardiologia", Maranello (Mo), 10/09/22.

#### DICHIARA

che quanto indicato nel presente curriculum e nei documenti allegati corrisponde al vero ai sensi degli articoli 46 e 47 D.P.R. 445/2000 e

#### AUTORIZZA

il trattamento dei propri dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 Giugno 2003, n 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Mirandola, 30/11/2022

In Fede

Dott. Carlo Ratti