

## **CURRICULUM VITAE**

### **Informazioni Personali**

Cognome e Nome QUARENCHI MATTEO MARIA  
Qualifica MEDICO SPECIALISTA IN RADIOLOGIA

### **Titoli di Studio e Professionali ed Esperienze lavorative**

- Titolo di Studio
- Diploma di laurea in Medicina e Chirurgia a pieni voti nel 1997, tesi di laurea sperimentale: "Lesioni non palpabili della mammella: nuove tecniche di localizzazione preoperatoria", équipe di Radio-Chirurgia - IEO. Relatore: Prof. CM Uslenghi, Direttore della Scuola di Specialità di Radiologia, Università di Milano. Correlatore: Prof. M. Bellomi, IEO.
- Altri titoli di Studio e Professionali
- 2014 Corso per Direttori di Struttura Complessa Area ospedaliera della Scuola di Direzione in Sanità, edizione 2014. Presso la scuola SDA Bocconi, organizzato in ottemperanza ai dettami del DPR 484/97, superando l'esame finale e sostenendo la discussione del project work in data 20 Ottobre 2014, presso la sede della Scuola di Direzione in Sanità di Eupolis Lombardia.
  - 2000-2004 Corso di Specializzazione in Radiodiagnostica presso la Scuola di Specializzazione in Radiologia dell' Università degli Studi di Milano con esperienza in ecografia generale, cute e sottocute; metodica TC body e cardiovascolare; RM cardiovascolare, body e muscoloscheletrica. Diploma di Specializzazione in Radiodiagnostica con la tesi intitolata "Sequenze HASTE in cardio-RM confrontate con sequenze FSE
  - 1999 - Master in Comunicazione Scientifica nei Media Contemporanei presso l'Università degli Studi di Milano con l'Associazione Walter Tobagi
- Esperienze Professionali
- 2020 – dal 1 Gennaio 2020 ad oggi: incarico di alta specializzazione in RISONANZA MAGNETICA presso l'AO di Melegnano con incarico di "alta specializzazione"
  - 2011 ad oggi – AO di Melegnano, Via Pandina 1, 20070 - Vizzolo Predabissi, in qualità di dirigente medico nelle metodiche RM al fine di avviare la sezione di Risonanza Magnetica nel reparto di Radiologia , con apparecchiatura RM 1.5T Philips Achieva con competenze multidisciplinari: encefalo, colonna, addome, prostata, mammella e muscoloscheletrica, cardio e angio RM; TC multidetettore, anche angioTC e Virtual Colonoscopy; Ecografia ed Rx convenzionale anche nelle condizioni d'urgenza. Biopsie sotto guida TC ed ecografica. Interventistica epatica con TACE presso il presidio di Cernusco sul Naviglio
  - 2009–2011 presso il Policlinico di Monza, via Amati 111, Monza in qualità di dirigente medico nelle metodiche TC body e cardiovascolare con

apparecchiature 64-MDCT, 16 MDCT, 8 MDCT; risonanza magnetica con tecnologia MR 1.5T e basso campo nei distretti body, muscoloscheletrica, angiografia e cardiovascolare; CT, Ecografia e Rx convenzionale, anche in regime di Pronto Soccorso; Ecografia total body, collo, tiroide, cute e sottocute. Biopsie sotto guida TC ed ecografica. Sono stati refertati circa 14000 esami nell'anno 2009-2011 di cui circa 8000 nelle metodiche TC-RM e 6000 esami in ecografia e Rx convenzionale.

- 2008–2009 presso la AUSL Piacenza Ospedale Guglielmo da Saliceto nelle seguenti metodiche: 16MDTC body, TC neuro in urgenza; Artroscan; RM Cardiovascolare, body e articolare; Pronto Soccorso; Interventistica vascolare; Agobisopsie sotto guida TC; Ecografia body.
- 2002–2007 presso l'IRCCS Policlinico San Donato, struttura Universitaria dell'Università di Milano, dove ho svolto diverse mansioni e attività: responsabile dell'attività diagnostica e di ricerca di RM Cardiovascolare e angio-RM adulti e pediatrica; RM body, muscoloscheletrica e colangio-RM; Ecografia body, tiroide, tessuti molli; TC di routine ed urgenza in reperibilità. Collaborazione di ricerca con lo STICH trial group (Surgical Treatment of Ischemic Heart Failure), finanziato dal National Institutes of Health, per la valutazione del trattamento chirurgico di rimodellamento ventricolare nel trattamento dello scompenso cardiaco post-ischemico. Attività di emodinamica del Prof. Luigi Inglese (IRCCS Policlinico San Donato) ogni Venerdì mattina in qualità di osservatore-aiuto, da Settembre 2004 a Giugno 2005 al fine di apprendere i principi della coronarografia; utilizzo della coronaro-MDTC 64 detettori Toshiba presso la Clinica Madonnina con il Prof. F. Casolo per la valutazione degli stent intra-coronarici
- 2000–2002 Istituti Clinici di Perfezionamento presso l'Ospedale dei Bambini Vittore Buzzi, CTO, De Marchi e Mangiagalli: specializzando nelle aree prevalentemente di Risonanza Magnetica collaborando con il Prof. Fabio Triulzi; Ecografia e Radiologia Tradizionale.
- 1999–2000 SHO (Senior House Officer) nel reparto di MAU (Medical Assessment Unit), CCU (Coronary Care Unit) e Elderly Care presso gli Ospedali di Watford e Halifax (UK).
- 1998 Vari incarichi nell'ambito dell'attività di Medicina d'Urgenza e internistica nelle ASL della Provincia di Milano, Piacenza e Cremona.
- 1996–1998 Tirocinio presso il reparto di Radiologia della struttura Universitaria convenzionata IEO (Istituto Europeo di Oncologia, Milano)

**Capacità linguistiche**

Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto
Inglese	Fluente	buono
Francese	Fluente	buono

**Capacità nell'uso delle tecnologie**

Applicativi	Capacità
Office	Buona
Data base	Buona
Navigazione Internet	Ottima
Posta Elettronica	Ottima
Altro	Utilizzo di tecnologie avanzate in ambito diagnostico ed imaging,

	<p>conoscitore delle potenzialità offerte dagli strumenti ad elevato contenuto tecnologico ed alle possibili applicazioni in ambito diagnostico. Utilizzo dei sistemi RIS-PACS e Workstation per la rielaborazione dei dati e delle immagini acquisite.</p>
--	---

## Altro

- Revisore per European Radiology dal 2008 ad oggi nelle aree di Cardiovascular Imaging.
- Autore di varie pubblicazioni su riviste nazionali, internazionali e congressuali; certificato di merito per il contributo scientifico presentato presso il 44° congresso Nazionale SIRM 2010; invitato in plurime sessioni congressuali.
- Attività di tutoring e docenza nei periodi 2004-2007 e 2009-2011 per gli specializzandi di Radiodiagnostica iscritti prima presso l'Università Statale di Milano e successivamente per l'Università Statale di Milano-Bicocca.
- Membership:
  - OMCeOMI
  - Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM)
  - European Society of Radiology (ESR)
  - General Medical Council (GMC)
  - Radiology Society of North America (RSNA)

## PUBBLICAZIONI

1. Sardanelli F, Quarenghi M. Arrhythmias in athletes. What can we get using magnetic resonance imaging, angiography and spectroscopy? *It Heart J* 2004; 18(suppl1) S18-S21.

2. Sardanelli F, Cotticelli B, Fausto A, Quarenghi M, Menicagli L, Schiavoni S, Parodi RC. Special MR techniques for brain imaging of multiple sclerosis. A pictorial essay. *Riv Neuradiol* 2004; 17: 117-124.

3. Sardanelli F, Quarenghi M, Fausto A, Aliprandi A, Cuppone MT. How many medical requests for US, body CT, and musculoskeletal MR exams in outpatients are inadequate? *Radiol Med.* 2005 Mar; 109:229-233. English, Italian.

4. Lupattelli T, Basile A, Iozzelli A, Quarenghi M, Nano G, Casana R, Malacrida G. Thrombolytic therapy followed by stenting for renal artery dissection secondary to blunt trauma. *Emerg Radiol.* 2005 Apr; 11:164-166.

5. Sardanelli F, Lupo P, Esseridou A, Fausto A, Quarenghi M. Dynamic breast magnetic resonance imaging without complications in a patient with dual-chamber demand pacemaker. *Acta Radiol.* 2006 Feb;47:24-27.

6. Aliprandi A, Fausto A, Quarenghi M, Modestino S, Randelli P, Sardanelli F. One-shot CT and MR arthrography of the shoulder with a mixture of iodinated and paramagnetic contrast agents using

arthroscopy as a gold standard. *Radiol Med.* 2006 Mar; 111:53-60. English, Italian.

7. Sardanelli F, Quarenghi M. Delayed enhancement of subendocardial infarcted myocardium with gadobenate dimeglumine: a paradoxical effect is a double dose too much? *Radiology.* 2006, September.

8. Sardanelli F, Quarenghi M. MR spectroscopy of the heart. *Radiol Med* 2006 Dec; 111:1025-34. Epub 2006 Dec 20. English, Italian.

9. Quarenghi M, Bianchi P, Nano G, Tealdi D, Tiralongo S, Sardanelli F. Flussimetria con risonanza magnetica degli endoleak dopo trattamento degli aneurismi dell'aorta addominale con endoprotesi. *Up-date in Chirurgia Vascolare*, ED Minerva, 2007.

10. Bona D, Sarli D, Saino G, Quarenghi M, Bonavina L. Successful conservative management of benign gastro-bronchial fistula after intrathoracic esophagogastromy. *Ann Thorac Surg.* 2007 Sep;84:1036-1038.

11. Sardanelli F, Quarenghi M, Papini G, Secchi F, Di Leo G. Evoluzione tecnologica della tomografia computerizzata e applicazioni cliniche in cardiologia. *Hospital & Public Health* 2007, Gen-Mar; 1 anno II.

12. Sardanelli F, Quarenghi M, Di Leo G, Boccaccini L, Schiavi A. Segmentation of cardiac cine MR images of left and right ventricles: interactive semiautomated methods and manual contouring by two readers with different education and experience. *J Magn Reson Imaging.* 2008 Apr;27:785-792.

13. Italian registry of cardiac magnetic resonance. Francone M, Di Cesare E, Cademartiri F, Pontone G, Lovato L, Matta G, Secchi F, Maffei E, Pradella S, Carbone I, Marano R, Bacigalupo L, Chiodi E, Donato R, Sbarbati S, De Cobelli F, di Renzi P; CMR Italian Registry Group, Ligabue G, Mancini A, Palmierir F, Restaino G, Puppini G, Centonze M, Toscano W, Tessa C, Faletti R, Conti M, Scardapane A, Galea S, Liguori C, Pagliacci M, Lumia D, di Girolamo M, Romagnoli A, Guarise A, Cirillo S, Gagliardi B, Borghi C, Quarenghi M, Contin F, Scaranello F, Tartaro A, Marinucci C, Monti L.

*Eur J Radiol.* 2014 Jan. Epub 2013 Oct 19.

14. Italian Registry of Cardiac Computed Tomography. Cademartiri F, Di Cesare E, Francone M, Ballerini G, Ligabue G, Maffei E, Romagnoli A, Argiolas GM, Russo V, Buffa V, Marano R, Guzzetta M, Belgrano M, Carbone I, Macarini L, Borghi C, Di Renzi P, Barile V, Patriarca L; CCT Italian Registry Group. Donato R, Zerboni F, Tresoldi S, Tessa C, Rengo M, Manglaviti G, Danti M, Crusco F, Carotti L, Zobel BB, Bernardini A, Scardapane A, Banderali S, Acquafresca M, Carusi LM, Negro U, Priotto R, De Cobelli F, Quarenghi M, Paganoni S, Secchi F, Sforza N, Lumia D, De Rosa R, Bissoli E, Olivotti L, Barbiero G, Centonze M, Leurini R, Malagò R, Pinto D.

*Radiol Med.* 2015 Oct. Epub 2015. Feb 21.

## RELAZIONI

- Relatore su invito al XIII Convegno di Ecografia Cardiovascolare Milano, 9-11 Giugno 2004: "Sindromi Coronariche Acute (Eco a confronto con la RM) nel rimodellamento postinfartuale: area di necrosi, modificazioni morfofunzionali del ventricolo sinistro".
- Relatore su invito per: La RM nelle cardiomiopatie. "Le Cinque Giornate Di Milano: Imaging in evoluzione e rivoluzione" Ospedale Militare di Milano, 6 Ottobre 2005.
- Relatore su invito al Convegno "Aspetti sinergici tra il cardiologo ed il medico di Medicina Generale nel paziente affetto da cardiopatia ischemica", con l'argomento: "Indicazione ed utilità dell'angio TAC coronarica e della RNM nel paziente affetto da cardiopatia ischemica". Como 6-7 Ottobre.
- Corso elettivo per gli studenti di Medicina del 4-5-6° anno dell'Università degli Studi di Milano presso l'IRCCS Policlinico San Donato: "Aneurismi dell'aorta in TC ed RM", 23/10/2006.
- Corso elettivo per gli studenti di Medicina del 4-5-6° anno dell'Università degli Studi di Milano presso l'IRCCS Policlinico San Donato: "Diagnostica cardiovascolare adulti in TC ed RM", 21/05/2007.
- Corso elettivo per gli studenti di Medicina del 4-5-6° anno dell'Università degli Studi di Milano presso l'IRCCS Policlinico San Donato: "Diagnostica cardiovascolare pediatrica in TC ed RM", 25/05/2007.
- Relatore su invito al congresso "Corso di Cardiologia Chirurgica" per: Studio della funzione VS con Risonanza Magnetica mediante software dedicato. IRCCS Policlinico San Donato Milanese, 13 Giugno 2007.
- Relatore su invito al congresso "Corso di Cardiologia Chirurgica" per: TAC e Risonanza magnetica: utilità nella patologia aortica cronica. IRCCS Policlinico San Donato Milanese, 21 Giugno 2007.
- Relatore su invito al congresso "Corso di Cardiologia Chirurgica" per: Epidemieologia - Imaging: ECO - TAC - RMN. IRCCS Policlinico San Donato Milanese, 28 Giugno 2007.
- Relatore su invito al congresso internazionale "New frontiers of sport arrhythmology" Levico Terme, Trentino - Italy 21-23 Settembre 2007.
- Segreteria organizzativa per il corso di aggiornamento "Vantaggi, Potenzialità e Limiti della Risonanza Magnetica ad Alto Campo" - A.O. di Vizzolo Predabissi, Melegnano, 21 Settembre 2012.
- Moderatore e relatore per il corso di aggiornamento "Vantaggi, Potenzialità e Limiti della Risonanza Magnetica ad Alto Campo" - A.O. di Vizzolo Predabissi, Melegnano, 21 Settembre 2012.
- Docente al "Incontri di aggiornamento ospedale-territorio 2013 (sessione autunnale)". 24.9.13 al 17.12.13 - Vizzolo Predabissi

- Docente al "Incontri di aggiornamento ospedale-territorio 2013 (sessione autunnale)". 17.9.13 al 26.11.13- Vizzolo Predabissi

### **PRESENTAZIONI SCIENTIFICHE**

1. M Bellomi, G Villa, S San Vito, M Quarenghi. MRI of Rectum - ESGAR 1997.

2. M Quarenghi, A Aliprandi, A Jabbour, A Fausto, B Babaei, F Sardanelli. How many medical requests for US, body CT, and musculoskeletal MR exams are unsuitable? 89th RSNA 2003, Chicago.

3. M Quarenghi, A Iozzelli, D Negura, M Chessa, M Carminati, F Sardanelli. Diagnosis and management of congenital heart and aortic diseases: clinical impact of cardiac magnetic resonance. XXXIII Congresso Società Italiana di Cardiologia Pediatrica. Bologna, 2003.

4. M Quarenghi, L Beccaccini, A Iozzelli, F Sardanelli. Segmentazione di immagini cine-RM cardiache: metodo interattivo semiautomatico a confronto col "manual contouring". Convegno Nazionale delle Sezioni di RM e Cardioradiologia della SIRM, Trieste, 2-4 Ottobre 2003.

5. M Quarenghi, D Negura, G Spadaccini, M Chessa, M Carminati, F Sardanelli. Impatto clinico della RM nella diagnosi e gestione delle patologie congenite del cuore e dell'aorta. Quarantunesimo Congresso Nazionale della SIRM, Palermo, 7-11 Maggio 2004.

6. A Iozzelli, M Quarenghi, T Lupattelli, F Sardanelli. Aortic Coarctation: MR Technical Procedures and Clinical Interpretation. 90th RSNA 2004, Chicago.

7. M Quarenghi, L Boccaccini, A Magaldi, F Sardanelli. Segmentation of Cardiac Cine-MR Images of Left and Right Ventricles: An Interactive Semi-automated Method Compared with Manual Contouring Method. 90th RSNA 2004, Chicago.

8. A Iozzelli, M Quarenghi, A Esseridou, F Sardanelli. A Complete Protocol for a 30-minute Prostate MR Study Using Endorectal Coil: Unenhanced Sequences, Contrast-enhanced Dynamic Study, and 3D Proton Spectroscopy. 91th RSNA 2005, Chicago.

9. M Quarenghi, A Esseridou, S Castelvechio, M Di Donato, L Menticanti, F Sardanelli. Cardiac MR imaging (CMRI) and 31-P spectroscopy (MRS) in surgical ventricular restoration (SVR) of post-ischemic cardiomyopathy: Technical procedures and clinical interpretation. ECR 2006, Vienna.

10. STICH trial group, AAC, Atlanta 2006. Stich trial CMR Magnetic Resonance group.

11. M Quarenghi, A Iozzelli, F Di Terlizzi, G Papini, F Sardanelli. Diametri aortici toracici in angio-RM: cosa cambia se la misura è ottenuta su ricostruzioni perpendicolari all'asse del vaso? SIRM 2006, Palermo.

12. S Tritella, GDE Papini, M Quarenghi, F Sardanelli, G Cornalba. Risoluzione di contrasto tra late enhancement (LE) miocardico ed enhancement intraventricolare con mezzo di contrasto paramagnetico ad alta rilassività (Gd BOPTA) a dose singola (0.1 mmol/kg). SIRM 2006, Palermo.

13. M Quarenghi, A Iozzelli, S Tritella, M Di Donato, L Menicanti, F Sardanelli. Risonanza Magnetica cardiaca (CMR) e Spettroscopia miocardica 31-P (MRS) nel rimodellamento chirurgico del ventricolo sinistro (SVR) nella patologia postischemica. Tecniche e interpretazione clinica. SIRM 2006, Palermo.

14. M Quarenghi, A Esseridou, S Tritella, G Papini, F Sardanelli, G Cornalba. Valore delle sequenze HASTE in cardio-RM confrontate con sequenze FSE. SIRM 2006, Palermo.

15. M Quarenghi, S Modestino, F Di Terlizzi, F Sardanelli. Valutazione con Risonanza Magnetica Cardiaca di cisti idatidea cardiaca gigante nel setto interventricolare che ha causato tromboembolia polmonare acuta. SIRM 2006, Palermo.

16. M Quarenghi, M Di Donato, L Menicanti, F Sardanelli. Cardiac MR imaging (CMRI) and 31-P spectroscopy (MRS) in surgical ventricular restoration (SVR) of post-ischemic cardiomyopathy: Technical procedures and clinical interpretation. 92th RSNA 2006, Chicago.

17. M Quarenghi, P Bianchi, G Nano, D Tealdi, S Tiralongo, F Sardanelli. Flussimetria con risonanza magnetica degli endoleak dopo trattamento degli aneurismi dell'aorta addominale con endoprotesi. Congresso "Up-date in Chirurgia Vascolare" – Premio Bertini X Edizione, Firenze il 31 Maggio - 1 Giugno 2007.

18. M Quarenghi, GDE Papini, F Secchi, S Tritella, F Sardanelli; San Donato Milanese. Contrast Resolution between Myocardial Delayed Enhancement (DE) and Intraventricular Blood Using a Single Dose (0.1 mmol/kg) of a High Relaxivity Contrast Agent (Gd-BOPTA). ESCR 2007.

19. M Quarenghi, A Iozzelli, GDE Papini, F Secchi, F Sardanelli; San Donato Milanese. MR Technical Procedures And Clinical Interpretation of Aortic Coarctation. ESCR 2007.

20. M Quarenghi. Cardiac MR Evaluation of a Giant Hydatid Cyst of the Interventricular Septum Causing Acute Pulmonary Embolism. ESCR 2007.

21. M Quarenghi. How to Solve Tricky Cases of Cardiac Acquired Heart Disease Using MR Imaging. ESCR 2007.

22. M Quarenghi. Thoracic Aorta Diameter Measurements on Gd-MRA: Orthogonal versus Axial Reformatted Images. ESCR 2007.

23. M Quarenghi. Four Years of Clinical Practice of Cardiac Magnetic Resonance: Clinical Impact of on Diagnosis and Management of Congenital Cardiac and Aortic Diseases. ESCR 2007.

24. M Quarenghi Ejection Fraction of Left Ventricle (LVEF) and Right Ventricle (RVEF) on Cine-MR Imaging in Patients With Post-Ischemic Dilatative Cardiomyopathy before and after Surgical Restoration (SVR) of the Left Ventricle: Preliminary Results. ESCR 2007.

25. M Quarenghi, F Secchi, GDE Papini, F. Sardanelli. Clinical Impact of Cardiac Magnetic Resonance in Diagnosis and Management of Congenital Heart and Aortic Diseases: Confront of the Preliminary and the Latest Results. ESCR 2007.

26. GDE Papini, F. Casolo, M. Quarenghi, M. Medda, L. De Ambroggi, F. Sardanelli. Coronary Stents Evaluation with 64-Row Multidetector Computed Tomography (64-MDCT): Metal Artifacts, Image Quality (IQ), and Diagnostic Performance. ESCR 2007.

27. F Secchi, M Quarenghi, GDE Papini, . Giacomazzi, G Di Leo, F Sardanelli. Myocardial Delayed Enhancement (DE) Using Gd-BOPTA: An Intra-individual Study on Dose and Regimen of Administration. ESCR 2007.

28. M Quarenghi, P Lupo, F Secchi, GDE Papini, R Cappato, F Sardanelli. Safety and Efficacy of MRI at 1.5 T in Patients with Pacemakers and Defibrillators: Preliminary Results. ESCR 2007.

29. M Quarenghi, P Bianchi, G Nano, D Tealdi, S Tiralongo, F Sardanelli. Misure dei diametri aortici toracici in angio-risonanza magnetica con gd-enhancement (GD-MRA): immagini ortogonali al lume aortico versus immagini assiali. Premio Bertini X Edizione, Firenze il 31 Maggio-1 Giugno 2007.

30. F Secchi, M Quarenghi, F Giacomazzi, G Papini, G Di Leo, F Sardanelli. Myocardial Delayed Enhancement (DE): Time Course of Contrast-to-Noise Ratio (CNR) of Infarcted Myocardium (IM) to Non-infarcted Myocardium (NIM) and to Left Ventricle Cavity (LVC) after a Fractionated Single Dose (FSD) of Gd-BOPTA. 93th RSNA 2007, Chicago.

31. M Quarenghi, P Lupo, F Secchi, G Papini, R Cappato, F Sardanelli. Safety and Efficacy of MRI at 1.5 T in Patients with Pacemakers and Defibrillators: Preliminary Results. 93th RSNA 2007, Chicago.

32. F Secchi, F Sardanelli, M Quarenghi, F Giacomazzi, G Di Leo, M Di Donato et al. Myocardial Delayed Enhancement (DE) Using Gadobenate Dimeglumine (Gd-BOPTA): An Intra-individual Study on Dose and Regimen of Administration. RSNA 2007, Chicago.

33. M Di Donato, S Castelvechio, F Giacomazzi, M Quarenghi, L Menicanti. Impact of shape abnormalities on the outcome of surgical ventricular restoration following myocardial infarction. SIC 2007, Roma.

34. E Michieletti, B Rossi, M Quarenghi, E Villaggi, A Piraccini. Embolizzazione uterina. Casistica e risultati della nostra esperienza. Villa Tavernago, Piacenza, 13 Giugno 2008 "Sanguinamento anomalo dell'utero". U.O. Radiologia Vascolare Interventistica, Ospedale G. da Saliceto – AUSL Piacenza.



35. M Quarenghi, A Masetto, F Armienti, G Cantone, T Khouri, A Carriero, S Sironi. Radiation dose of whole-chest coronary angiography 64-MDCT with prospectively gated axial low dose and standard retrospectively gated helical techniques. ECR 2010, Vienna.

36. M Quarenghi, A Masetto, G Cantone, F Armienti, T Khouri, A Carriero, S Sironi.

Impact of whole-chest 64-MDCT low-dose axial prospective-gated coronary CT scan report on lifestyle and therapy. ECR 2010, Vienna.

37. M Quarenghi, A Masetto, G Cantone, F Armienti, T Khouri, A Carriero, S Sironi. Whole-chest low dose coronary computed tomography angiography: protocols, hints, and pitfalls. ECR 2010, Vienna.

38. M Quarenghi, A Masetto, G Cantone, T. Khouri, F. Leoci, S. Sironi. Angio TC-coronarica a 64-strati a bassa dose dell'intero torace: protocolli di acquisizione, suggerimenti e possibili trabocchetti. SIRM 2010, Verona.

39. S Livian, D Mazzone, M Quarenghi, A Masetto, T Khouri, S Sironi. Valutazione delle modificazioni della patologia erniaria del rachide lombosacrale con RM verticale nel passaggio da clino- a ortostatismo. SIRM 2010, Verona.

40. S Livian, D Mazzone, M Quarenghi, L Battistig, T Khouri, S Sironi. La valutazione della instabilità del rachide lombosacrale con tecnica RM dedicata allo studio in clino- e ortostasi. SIRM 2010, Verona.

41. S Livian, D Mazzone, M Quarenghi, M Marks, T Khouri, S Sironi. Incremento della stenosi del canale vertebrale lombare nei pazienti sottoposti a metodica RM in carico e clinostatismo. SIRM 2010, Verona.

42. A Masetto, M Quarenghi, G Cantone, T Khouri, F Leoci, S. Sironi. Apertura di un nuovo reparto di Pronto Soccorso: che impatto ha avuto sulla realtà territoriale di riferimento preesistente. SIRM 2010, Verona.

43. M Quarenghi, G Vece, S Livian, D Mazzone, G Cantone, T Khouri, S Sironi. Lumbar spinal canal stenosis modifications, hernial pathology and instability assessed from supine to weight-bearing with open MR. ECR 2011, Vienna. DOI 10.1594/ecr2011/C-1951

44. M Quarenghi, G Vece, F Armienti, C Cernigliaro, G Cantone, T Khouri, S Sironi. Next-generation system resolute stents implantation: one year follow-up patients with whole chest 64-MDCT coronary angiography with prospective ECG-triggering using invasive coronary angiography as reference standard. ECR 2011, Vienna. DOI: 10.1594/ecr2011/C-2106.

45. M Quarenghi, N Sotaplam, L Monti, A Spinillo, L Balzarini. Stress perfusion in Cardiac Magnetic Resonance in patients with known coronary artery disease. How to cope the procedure through the pitfalls. ECR 2012, Vienna. DOI: 10.1594/ecr2012/C-1532.

46. N Sotaplam, L Monti, M Quarenghi, A Spinillo, L Balzarini. Technical aspects of diagnostic perfusion cardiac Magnetic Resonance Imaging in patients with a known history of coronaropathy. ECR 2012, Vienna. DOI: 10.1594/ecr2012/C-0843.

47. N Sotaplam, L Monti, M Quarenghi, A Spinillo, L Balzarini. Aspetti tecnici della Risonanza Magnetica Cardiaca sotto stress farmacologico in pazienti con nota patologia coronarica. - PS-01/23 - SIRM 2012, Torino, 1-5 Giugno.

48. M Quarenghi, G Caravella, A Spagnuolo, B Pezzuto, M Scaglione, S Federici, G Vadalà. Manganese gluconato come mezzo di contrasto negativo per lo studio colangio-RM. Studio invitro e preliminare invivo in volontari sani. SIFO 2012, Bari, 11-14 Ottobre 2012

49. Presentazione del Project Work per il Corso Èupolis per Direttore Responsabile di Struttura complessa-area ospedaliera, della scuola di direzione in sanità edizione 2014 presso la SDA Bocconi, 20 Ottobre 2014.

### **AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE**

- Radiologia d'urgenza, traumi cranici spinali aperte virgolette linee guida diagnostiche". Giovedì 6 dicembre 2001. Padova, Policlinico Universitario.
- Traumi complessi del torace dell'addome" avanzamenti tecnologici e linee guida diagnostiche" venerdì, 7 dicembre 2001. Padova, policlinico universitario.
- Corso RM dell'addome della pelvi, Milano 8 novembre 2001. Hotel Michelangelo.
- Convegno congiunto delle sezioni di risonanza magnetica e Radiologia Pediatrica Milano, 9 e 10 ottobre 2001. Hotel Michelangelo.
- La brachiterapia nel carcinoma prostatico in stadio intracapsulare. 15 e 18 ottobre 2001. Istituto Europeo di Oncologia, Milano.
- Attestato di frequenza del corso Contrasto Tune ed imaging, i mezzi di contrasto e ecografici di seconda generazione, 3 dicembre 2001, istituto europeo di oncologia Milano.
- Come si fa come non si dovrebbe condurre lo studio della laringe. Como, 21-22 novembre 2001.
- Incontro scientifico radiologico internazionale San Martino 2001 centro biotecnologie avanzate Genova 15 settembre 2001. Ospedale San Martino.
- Corso: malattie infiltrativa diffusa del polmone. Parma 18 aprile 2007.
- Resnick course of joint MRI imaging. Centro congressi Cariplo, Milano 5-6-7 giugno 2003.

- Corso di cardio RM. Bologna 10 giugno 2003.
- Congresso nazionale SIRM. 24-25-26-27-28 maggio 2002.
- Corso itinerante di Radiologia interventistica. Alessandria 13 aprile 2002 Politecnico di Torino.
- La patologia femoro-rotulea. Casa di cura Sant'Anna. 30 novembre 2002. Brescia.
- Radiology Society of North America - RSNA. 2003. 30 novembre - 5 dicembre. Chicago Illinois.
- European society of cardiac radiology. Berlino 2003. Ottobre 31-novembre 1.
- Corso di cardio RM. Bologna, 10 giugno 2003.
- Corso di aggiornamento di imaging cardiaco 2003: risonanza magnetica e TC. Abano Terme presso la sala convegni Pietro d'Abano.
- I tumori ossei, Milano. 11 novembre 2003 presso il centro congressi Cariplo in via Romagnosi 6.
- I mezzi di contrasto ecoamplificatori in oncologia, della diagnosi al monitoraggio della terapia. Istituto nazionale per lo studio la cura dei tumori di Milano. 3-4 aprile 2003.
- Corso itinerante di risonanza magnetica dell'addome e della pelvi. Modena otto e 9 maggio 2003 presso Accademia militare.
- 23° congresso nazionale della società italiana di cardiologia pediatrica. Bologna 8-11 ottobre 2003.
- 41° congresso della società italiana di radiologia medica, Palermo dal 7 all'11 maggio 2004.
- Workshop imaging non invasivo del cuore con risonanza magnetica TC. Quattro e 5 novembre 2004 Milano Ospedale San Raffaele.
- VII corso annuale della Società di risonanza magnetica cardiaca SCMR Barcellona, Spagna 12-13-14-15 febbraio 2004.
- ESCR - European society of cardiac radiology . 2004. 29-30 ottobre Berlino.
- 13° convegno di ecografia cardiovascolare. Nove-10 giugno 2004. Hotel Executive.
- RSNA 2004. 28 novembre-3 dicembre 2004. Chicago, Illinois.
- La tecnologia e le sue applicazioni Radiodiagnostica, radioterapia e oncologia. 10.5. 2004 Palermo.
- The Leonardo da Vinci- hearth. SICOA. Milano, nove-10-11 maggio 2005.

- Magnetic Resonance imaging in diagnosis and management of congenital heart disease. CNR Massa, Italia. 21 e 22 ottobre 2005.
- Le cinque giornate di Milano imaging cardiaco. 6 ottobre 2005. In qualità di relatore.
- Imaging della tiroide e delle paratiroidi, 16 giugno 2005. Ospedale militare di Milano.
- Quinto International workshop di cardiologia pediatrica interventoria. 31 marzo-2 aprile 2005. San Donato Milanese.
- Heart failure. Nove-11 giugno 2005.
- 2nd workshop on Magnetic resonance imaging in diagnosis and management of congenital heart disease. Ospedale Pasqui Nucci Massa. 21-22 ottobre 2005
- Principi di radioprotezione legge 187-2000. 9.9.2005-30.9.2006.
- Imaging della tiroide e delle paratiroidi 16 giugno 2005 ospedale militare.
- Conoscere i fattori di rischio principi di trattamento dell'angina instabile 14.2. 2006 FAD ECCE
- Fibrillazione atriale 14. Due. 2006 FAD ECCE
- Prevenzione ictus. 14/2/2006.FAD ECCE
- 42 SIRM Milano al fiera Milano city 23-27 giugno 2006.
- Innovazione in cardiologia. Il caso della coronarografia TC. Bologna 23 marzo 2006.
- Problemi opportunità dell'innovazione in cardiologia. 23 marzo 2006
- Aspetti sinergici tra il cardiologo ed il medico di medicina generale del paziente affetto da cardiopatia ischemica. 6 e 7 ottobre 2006.Como
- Aggiornamento in tema di imaging delle malattie infettive, della patologia della mammella, dell'apparato muscolo-scheletrico e di Radiologia interventistica. 42° congresso nazionale della società italiana di radiologia medica maggio 2006.
- Cardiologia chirurgica. 16,17, 18,19 e 20 ottobre 2006. Istituto IRCCS Policlinico San Donato. Milano.
- Problemi e opportunità dell'innovazione in cardiologia. Il caso della coronarografia TC. 23 marzo 2006.ospedale Santa Maria nuova di Reggio Emilia.
- Malattie infiltrative diffusa del polmone. Parma 18 aprile 2007.
- Society for Cardiovascular Magnetic Resonance. Febbraio 2,3-4 2007 Roma.Corso pratico intermedio sull'emergenza di rianimazione cardio polmonare. ICLS. 22 settembre 2007.

- Update in chirurgia vascolare. 31 maggio, 1 giugno 2007. Firenze.
- ESCR 2007. 18-20 ottobre 2007. Roma.
- Resnick Course VI. 22-23 settembre 2008 Milano.
- Corso di perfezionamento terapia endovascolare delle lesioni carotidee. 18 febbraio 2008 San Donato Milanese.
- Tecniche protocolli radiologici 7 luglio 2008, Piacenza.
- Ris-pacs: formazione all'utilizzo. 7 luglio 2008.
- Emorragia critica in ostetricia ginecologia: diagnosi e terapia. 3 dicembre 2008, Piacenza.
- Terapia endovascolare delle lesioni dei TAS. Università degli Studi di Milano. Dal 18 02 2008 al 19 04 2008.
- Convegno annuale della sezione di Cardin Radiologia, palacongressi riva del Garda. Trento. 14 e 15 ottobre 2009.
- CT and MR cardiac imaging. Palacongressi riva del Garda, Trento. 16 e 17 ottobre 2009.
- CardioTC. Novara 28,29 e 30 settembre 2009. Università degli Studi del Piemonte orientale.
- Settimo corso internazionale di aggiornamento del Dipartimento cardiovascolare Malan. I risultati delle procedure endovascolari nella malattia aneurismatica: quali evidenze? 29 e 30 gennaio 2009, IRCCS San Donato Milanese.
- Convegno annuale della sezione di Cardin Radiologia 2009.
- Governo della spesa farmaceutica territoriale. Prescrizione di prestazioni farmaceutiche. 18 maggio 2010. Monza.
- ECR 2010 4-8 Marzo, Vienna.
- Tutela dei pazienti da Radioesposizione rivolto a medici radiologi. D.lgs 187-2000. Fondazione policlinico di Monza. 16 maggio 2010.
- D.p.r. 542-94. Rischio da risonanza magnetica. 23 ottobre 2010, Verano Brianza Monza e Brianza.
- Governo della spesa farmaceutica territoriale. 18 maggio 2010 policlinico di Monza, Monza.
- Gli standard dell' accreditamento Joint Commission International. 22,23 e 24 febbraio 2010. Verano Brianza Monza.
- Resnick course 7. Milano 24 e 25 settembre 2010.
- 23rd European Congress of radiology ECR, Vienna, 3-7 marzo 2011.

- Interactive course of liver imaging. 27 settembre 2012, aula magna Università Statale-Milano.
- La nuova frontiera del mezzo di contrasto in risonanza magnetica epatica. Pisa 8 e 9 ottobre 2012.
- Quarto corso residenziale di neuroradiologia Pediatrica. 15,16 e 17 aprile 2013. Milano Università Statale, Ospedale Vittore Buzzi.
- Governo clinico:innovazioni monitoraggio performance cliniche e formazione. FAD ECCE. 12.8.2013
- ECR - European Congress of Radiology 2013. Vienna dal 7 all'11 marzo 2013.
- Appropriatazza delle cure. Fad FNOMCeO. 9.8. 2013
- Incontro di aggiornamento Ospedale-territorio 2013, sessione autunnale. Vizzolo Predabissi. Dal 24/9/2013 al 17/12/2013.
- Vantaggi, potenzialità diagnostiche e limiti della risonanza magnetica dal tuo campo. 21.9.2012. Vizzolo Predabissi.
- Incontro di aggiornamento Ospedale-territorio 2013 sessione autunnale. Vizzola Predabissi dal 17.9.2013 al 26.11.2013.
- 45° congresso nazionale della società italiana di radiologia medica. Torino uno-5 giugno 2012.
- RM Body ad alto campo seconda edizione. 12 aprile 2012.
- BAMRIS-Imaging risonanza magnetica del sistema centrale nervoso ad rilassività. Milano, 2 febbraio 2013 presso il centro diagnostico italiano.
- Guidare la sanità che cambia. Èupolis Lombardia presso aula magna Università degli Studi di Milano-bicocca 15 aprile 2014.
- Corso Èupolis per Direttore Responsabile di Struttura complessa-area ospedaliera, della scuola di direzione in sanità edizione 2014 presso la SDA Bocconi. 20, 21 e 22 marzo 2014.
- Corso Èupolis per Direttore Responsabile di Struttura complessa-area ospedaliera, della scuola di direzione in sanità edizione 2014 presso la SDA Bocconi. 20, 21 e 28 marzo 2014.
- Corso Èupolis per Direttore Responsabile di Struttura complessa-area ospedaliera, della scuola di direzione in sanità edizione 2014 presso la SDA Bocconi. 2, 3 e 4 Aprile 2014.
- Corso Èupolis per Direttore Responsabile di Struttura complessa-area ospedaliera, della scuola di direzione in sanità edizione 2014 presso la SDA Bocconi. 7 e 8 Maggio 2014.
- Corso Èupolis per Direttore Responsabile di Struttura complessa-area ospedaliera, della scuola di direzione in sanità edizione 2014 presso la SDA Bocconi. 29 e 30 Maggio 2014.

- Corso Èupolis per Direttore Responsabile di Struttura complessa-area ospedaliera, della scuola di direzione in sanità edizione 2014 presso la SDA Bocconi. 18 e 19 Giugno 2014.
- Corso Èupolis per Direttore Responsabile di Struttura complessa-area ospedaliera, della scuola di direzione in sanità edizione 2014 presso la SDA Bocconi. 10 e 11 Luglio 2014.
- Presentazione del Project Work per il Corso Èupolis per Direttore Responsabile di Struttura complessa-area ospedaliera, della scuola di direzione in sanità edizione 2014 presso la SDA Bocconi, 20 Ottobre 2014.
- Miglioramento del processo Organizzativo di Radiologia. 2014 Ospedale di Melegnano Vizzolo Predabissi
- FNOMCEO FADINMED 2015 - Il dolore
- FNOMCEO FADINMED 2015 - Salute e ambiente
- FNOMCEO FADINMED 2015 - Sicurezza ambientale
- FNOMCEO FADINMED 2015 – Ebola
- FNOMCEO FADINMED 2015 - Programma Nazionale Esiti
- Emergenza Ictus - L'importanza delle prime ore. Gestione multi professionale. 27 Ottobre 2015 Ospedale di Melegnano Vizzolo Predabissi
- EOB 2.0 Il valore aggiunto nel paziente cirrotico 24 GIUGNO 2015 • MILANO
- ESOI - European Society of Oncologic Imaging. Frontiers in Oncologic Imaging held in Turin in day 11-12 October 2015.
- AINR BAMRIS a Milano 6.5.16, San Raffaele: "Imaging in Risonanza Magnetica ad Alta relaxività del Sistema Nervoso Centrale".
- Milano News – IRCCS Policlinico San Donato – San Donato Milanese, 11.07.2016
- Indagini radiodiagnostiche in età evolutiva, Policlinico di Milano, 05.08.2016
- ESOI 2016 Webinar 08 - Role of MRI in the diagnosis and management of prostate cancer - 30.8.2016
- Creazione di un PDTA condiviso nella patologia prostatica - Vizzolo Predabissi - dal 22/02/2017 al 14/06/2017
- Corso Monografico: Cardioradiologia - SIRM 2017
- Raccomandazioni multisocietarie italiane (AISF, AIOM, IT-IHPBA, SIC, SIRM, SITO) per la gestione clinica integrata del paziente con epatocarcinoma - SIRM 2017

- La protezione del paziente nelle procedure diagnostiche e terapeutiche con radiazioni ionizzanti- AREA RADIOLOGIA (sessione autunnale) - Vizzolo Predabissi - dal 22/11/2017
- Corso Monografico: ECOGRAFIA - SIRM 2017
- Imaging RM del carcinoma della prostata - corso teorico pratico - HSR - 9-10/11/2017
- Ruolo della RM nella diagnosi e stadiazione del tumore prostatico 20.10.17 ICS Maugeri Spa SB - IRCC - Pavia
- La malattia trauma dall'Imaging alla Gestione - Firenze 22/24 Marzo 2018
- Hot topics nella patologia neoplastica maligna epatica. Brescia 4-5/5/2018
- InFlu Fad - 31/12/2018
- Training formativo, biopsie TC guidate presso la U.O. di Radiologia Oncologica ed Interventistica dell' Humanitas research Hospital nei giorni: 3-10-17-24 e 31 Ottobre 2018.
- BIOPSIA RM GUIDATA "IN BORE": ESPERIENZA PRATICA - 5 aprile 2019 presso l'Istituto Europeo di Oncologia (IEO) Università degli Studi di Milano, Dip. di Oncologia ed emato-oncologia
- MASTERCLASS in Colonscopia Virtuale - Virtual Colonoscopy - PISA 20-22 Aprile 2019
- "Intelligenza artificiale in Diagnostica per Immagini" – Bologna 24 Maggio 2019
- Dal 2020 ad oggi svariati aggiornamenti FAD



Il sottoscritto dichiara, sotto la propria responsabilità, che ogni dato o notizia contenuta nel presente curriculum coincide con i contenuti della corrispondente copia cartacea agli atti della Struttura di appartenenza.

Data 22/12/2022

F.to Matteo Maria Quarenghi