

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome LUDOVICO
Cognome LA GRUTTA
E-mail ludovico.lagrutta@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

- Nel 1996 ha conseguito il Diploma di Maturità Classica presso il Liceo Classico "Gonzaga" di Palermo (votazione 60/60).
- Nel Settembre del 1996 ha superato l'esame di ammissione a numero chiuso (come primo classificato) e si è iscritto alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo (A.A. 1996/1997).
- Il 25.07.2002 (A.A. 2001/2002) ha conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione 110/110 e lode, discutendo la tesi dal titolo "*Visualizzazione e quantificazione delle calcificazioni coronariche con tecniche tomografiche: TC spirale a doppio detettore versus TC Multislice*" Relatore Prof. Roberto Lagalla, Correlatore Prof. Massimo Midiri.
- Nel 2003 (I sessione) ha superato l'esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della Professione Medica. Dal 24.11.2003 è regolarmente iscritto all'Ordine dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri della Provincia di Palermo (Tessera di riconoscimento n°12983).
- Nell'Aprile 2003 dopo aver superato il test di ammissione a numero chiuso si è iscritto (A.A. 2002/2003) alla Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica presso l'Istituto di Radiologia dell'Università degli Studi di Palermo diretta dal Prof. Roberto Lagalla.
- Dal Marzo 2005 al Marzo 2006 ha frequentato in qualità di Research Fellow il Dipartimento di Radiologia diretto dal Prof. G.P. Krestin dell'Erasmus Medical Center di Rotterdam in Olanda presso il gruppo di ricerca della sezione di Tomografia Computerizzata Multistrato - Imaging Cardiovascolare Non Invasivo.
- Il 14.12.2006 ha conseguito la specializzazione in Radiodiagnostica presso l'Istituto di Radiologia "P. Cignolini" dell'Università degli Studi di Palermo con tesi dal titolo: "*Influenza dei filtri di convoluzione sui valori di attenuazione della placca aterosclerotica coronarica: osservazioni in un modello ex-vivo mediante angiografia coronarica con TC Multistrato*", votazione 50/50 e lode; Relatore Prof. Massimo Midiri, Correlatore Dott. Filippo Cademartiri. Alcuni contenuti della tesi sono stati pubblicati come articolo scientifico originale sulla rivista European Radiology: F. Cademartiri, L. La Grutta, G. Runza, A. Palumbo, E. Maffei, N.R.A. Mollet, T. V. Bartolotta, P. Somers, M. Knaapen, S. Verheye, M. Midiri, R. Hamers, N. Bruining. Influence of convolution filtering on coronary plaque attenuation values: observations in an ex vivo model of Multislice Computed Tomography Coronary Angiography. Eur Radiol. 2007;17(7):1842-1849. PMID: 17245583. DOI: 10.1007/s00330-006-0548-z. ISSN: 0938-7994 (Print) 1432-1084 (Online).
- Dal 01.08.2007 è titolare di assegno di ricerca annuale (*Studio con RM in posizione ortostatica: Variazioni fisiopatologiche - Tutor Prof. A. Iovane*) presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Legale dell'Università degli Studi di Palermo.
- Dal 01.01.2008 al 31.12.2010 ha svolto il Corso di Dottorato di Ricerca (XXII Ciclo) in "Fisiopatologia e Diagnostica per Immagini in ambito cardiovascolare, renale e dello sport" (Coordinatore Prof. G. Cerasola) ed ha conseguito in data 05.04.2011 il titolo di Dottore di Ricerca, discutendo la tesi dal titolo "*Angiografia Coronarica non invasiva mediante Tomografia Computerizzata a 64 strati del carico aterosclerotico in pazienti ad elevato rischio di eventi acuti*" (Tutor Prof. M. Midiri). Alcuni contenuti della tesi sono stati pubblicati come articolo scientifico originale sulla rivista La Radiologia Medica: L. La Grutta, G. Runza, G. Gentile, E. Russo, G. Lo Re, M. Galia, T.V. Bartolotta, V. Alaimo, R. Malagò, F. Cademartiri, A.E. Cardinale, M. Midiri. Prognostic outcome of clinical routine not-invasive Multislice Computed Tomography Coronary Angiography in Patients with suspected coronary artery disease: a 2-years follow-up study. Radiol Med. 2011;116(4):521-531. PMID: 21424315. DOI: 10.1007/s11547-011-0655-z. ISSN: 0033-8362 (print version) ISSN: 1826-6983 (electronic version).
- Dal Settembre 2008 è membro del Comitato di Redazione del sito Web della Sezione di Studio di Cardioradiologia della Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM) in qualità di Redattore (riferimento web: <http://www.sirm.org/sottositi/cardio/index.php?option=comcontent&view=article&id=66&Itemid=88>).
- Dal 01.10.2008 rinnovo annuale dell'assegno di ricerca (*Studio con RM in posizione ortostatica: Variazioni fisiopatologiche - Tutor Prof. A. Iovane*) presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Legale dell'Università degli Studi di Palermo.
- Dal 01.10.2009 rinnovo annuale ulteriore dell'assegno di ricerca (*Studio con RM in posizione ortostatica: Variazioni fisiopatologiche - Tutor Prof. A. Iovane*) presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Legale dell'Università degli Studi di Palermo.
- Dal 09.11.2010 rinnovo annuale ulteriore dell'assegno di ricerca (*Studio con RM in posizione ortostatica: Variazioni fisiopatologiche - Tutor Prof. A. Iovane*) presso il Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi dell'Università degli Studi di Palermo.
- Nel Dicembre 2010 è stato inserito nel Gruppo di Lavoro per la stesura di un documento di indirizzo/consensus panel per la Cardio TC su mandato della Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM) e della Sezione di Cardioradiologia, poi pubblicato su La Radiologia Medica: E. Di Cesare, I. Carbone, A. Carriero, M. Centonze, F. De Cobelli, R. De Rosa, P. Di Renzi, A. Esposito, R. Faletti, R. Fattori, M. Francone, A. Giovagnoni, L. La Grutta, G. Ligabue, L. Lovato, R. Marano, M. Midiri, L. Natale, A. Romagnoli, V. Russo, F. Sardanelli, F. Cademartiri. Clinical indications for cardiac computed tomography. From the Working Group of the Cardiac Radiology Section of the Italian Society of Medical Radiology (SIRM). Radiol Med. 2012 Apr 1. [Epub ahead of print]. PMID: 22466874. DOI 10.1007/s11547-012-0814-x. ISSN: 1826-6983 (electronic version). Articolo in corso di stampa cartacea.
- Docente a contratto per l'Anno Accademico 2010-2011 per la disciplina "Diagnostica per Immagini" del "Corso di Recupero rivolto a studenti fuori-corso iscritti ad ordinamenti ante-riforma (V.O) e agli ordinamenti 509/99 dei Corsi di Laurea magistrale a ciclo unico" della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.

- In data 14.10.2011 è stato eletto Consigliere nell'ambito del Comitato Direttivo della Sezione di Cardioradiologia della Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM) per il biennio 2012-2014 (riferimento web: <http://www.sirm.org/sottositi/cardio/index.php?option=comcontent&view=article&id=47&Itemid=62>) e rinnovato per il biennio 2014-2016.
- Dal 16.06.2012 al 15/12/2012 ha rivestito il ruolo di "Dirigente Medico specializzato in Radiodiagnostica" presso il Servizio Centralizzato di Diagnostica per Immagini dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Paolo Giaccone di Palermo con contratto a tempo pieno e determinato, della durata di mesi sei, eventualmente rinnovabili.
- Dal 16.12.2012 al 15.12.2015 ha rivestito il ruolo di *Ricercatore a tempo determinato di Tipologia A (SSD MED/36 Diagnostica per Immagini)* presso il Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi dell'Università degli Studi di Palermo, per attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti (insegnamenti in CdL in Infermieristica e nelle Scuole di Specializzazione in Radiodiagnostica e Radioterapia)
- In data 21.01.2014 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale (ASN 2012) per la seconda fascia nel settore concorsuale 06/11 "Diagnostica per Immagini, Radioterapia e Neuroradiologia", valida sino al 21.01.2020 (riferimento web: <https://abilitazione.cineca.it/ministero.php/public/esitoAbilitati/settore/06%252F11/fascia/2>).
- Dal 01.07.2016 ad oggi riveste il ruolo di *Ricercatore a tempo determinato di Tipologia B (SSD MED/36 Diagnostica per Immagini)* presso il Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche dell'Università degli Studi di Palermo, per attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti (insegnamenti in CdL in Ostetricia e in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, e nelle Scuole di Specializzazione in Radiodiagnostica e Radioterapia), con funzioni assistenziali presso l'AOU Paolo Giaccone di Palermo dal 01.02.2017.

ATTIVITA' DIDATTICA

- Docente del modulo di Diagnostica per Immagini Radioterapia (3CFU) del C.I. Oncologia medica, radioterapia e medicina nucleare del CdL in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia a.a. 2016-2017.
- Docente del modulo di Diagnostica per Immagini e Radioterapia (3CFU) del C.I. Diagnostica per immagini e dermatologia del CdL in Ostetricia a.a. 2016-2017.
- Docente del modulo Diagnostica per Immagini e Radioterapia - C.I. Neurologia e Malattie Apparato Locomotore C10 Corso di Laurea in Infermieristica sede formativa ARNAS -Università degli Studi di Palermo a.a. 2012-2013, 2013-2014 e 2014-2015.
- Docente della Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica, Università degli Studi di Palermo.
- Docente delle Scuole di Specializzazione in Radioterapia, Università degli Studi di Palermo.
- Ha svolto dall'Anno Accademico 2006-2007 ad oggi attività didattica frontale nell'ambito dell'insegnamento "Diagnostica per immagini" per il "Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia" e della "Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica" dell'Università degli Studi di Palermo.
- Incaricato di attività didattica integrativa e seminariale (Anni Accademici 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012) presso la Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica dell'Università degli Studi di Palermo.
- E' stato correlatore in numerose (19) tesi nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e nel Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia dall'Anno Accademico 2006-2007 sino ad oggi.
- Docente a contratto per l'Anno Accademico 2010-2011 per la disciplina Diagnostica per Immagini - Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo (Sede di Palermo) nell'ambito del Corso di Recupero rivolto a studenti fuori-corso iscritti ad ordinamenti ante-riforma (V.O.) a agli ordinamenti 509/99 dei Corsi di Laurea magistrale a ciclo unico.

RICERCHE FINANZIATE

Ha svolto attività di ricerca nell'ambito di progetti di ricerca finanziati presso l'Università degli Studi di Palermo:

- Cosa influenza i neolaureati in Medicina e Chirurgia nella scelta di una carriera in Radiologia? (Componente scientifico dell'unità di ricerca; Fondi di ricerca dell'Ateneo ex 60% - anno 2006; Responsabile Prof. Adelfio Elio Cardinale).

- Caratterizzazione della placca aterosclerotica mediante TC multistrato e Risonanza Magnetica in un modello ex-vivo (Componente scientifico dell'unità di ricerca; Fondi di ricerca dell'Ateneo ex 60% - anno 2007; Responsabile Prof. Massimo Midiri).

- Valutazione del carico aterosclerotico coronarico mediante angiografia coronarica non invasiva con Tomografia Computerizzata a 64 strati in pazienti con fattori di rischio cardiovascolare (Componente scientifico dell'unità di ricerca; Fondi di ricerca dell'Ateneo ex 60% - anno 2007; Responsabile Prof. Adelfio Elio Cardinale).

- Progetto PON Smart Cities PON04a2C "SMART HEALTH - CLUSTER OSDH - SMART FSE - STAYWELL" (Componente scientifico dell'unità di ricerca del Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche e Forensi, Università degli Studi di Palermo - DIBIMEF - poi Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Palermo - DIBIMED; PON 01/01/2013 - 31/10/2015; Referente scientifico dell'unità di ricerca Dott. S. Vitabile).

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Socio ordinario della Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM) dal 2003
- Socio della Radiological Society of North America (RSNA) dal 2005
- Socio della European Society of Radiology (ESR) dal 2007
- Consigliere nell'ambito del Comitato Direttivo della Sezione di Cardioradiologia della Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM) per il biennio 2012-2014 e rinnovato per il biennio 2014-2016

PUBBLICAZIONI

ARTICOLI Pubblicati su Riviste Scientifiche NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. F. Cademartiri, G. Runza, **L. La Grutta**, A. Palumbo, N.R. Mollet, L. Brambilla, M. Gualerzi, G. Luccichenti, R. Marano, G.P. Krestin, P. Coruzzi, M. Midiri. Non-invasive evaluation of coronary calcium. *Radiol Med.* 2005;110(5-6): 506-522. PMID: 16437037. ISSN: 0033-8362 (print version) ISSN: 1826-6983 (electronic version).

2. F. Cademartiri, **L. La Grutta**, A.A. Palumbo, E. Maffei, G. Runza, T.V. Bartolotta, F. Pugliese, N.R.A. Mollet, M. Midiri, G.P. Krestin. Coronary plaque imaging with Multislice Computed Tomography: technique and clinical applications. *Eur Radiol Suppl* 2006;16[Suppl 7]:M44-M53. PMID: 18655266. DOI: 10.1007/s10406-006-0195-0. ISSN 1613-3749 (Print) 1613-3757 (Online).

3. A. Palumbo, G. Luccichenti, M. Belgrano, **L. La Grutta**, G. Runza, M.A. Cova, M. Midiri, G. Pisi, G.L. Grzincich, A. Battistini, F. Cademartiri. Three-dimensional quantitative assessment of lung parenchyma in cystic fibrosis: preliminary results. *Radiol Med.* 2007;112(1):21-30. PMID: 17310294. DOI: 10.1007/s11547-007-0117-9. ISSN: 0033-8362 (print version) ISSN: 1826-6983 (electronic version). *Impact Factor (2007) 0.967; 5 Year Impact Factor not available, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

4. F. Cademartiri, **L. La Grutta**, A. Palumbo, P. Malagutti, W.B. Meijboom, T. Baks, N.R. Mollet, N. Bruining, R. Hamers, P.J. de Feyter. Non-invasive visualisation of coronary atherosclerosis: state-of-art. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)* 2007;8(3):129-137. PMID: 17312429. DOI: 10.2459/01.JCM.0000260820.40145.a8. ISSN: 1558-2027 Online ISSN: 1558-2035.

5. N. Bruining, J.R.T.C. Roelandt, A. Palumbo, **L. La Grutta**, F. Cademartiri, P.J. de Feijter, N. Mollet, R.T. van Domburg, P.W. Serruys, R. Hamers. Reproducible Coronary Plaque Quantification by Multi-Slice Computed Tomography. *Catheterization and Cardiovascular Interventions* 2007;69(6):857-865. PMID: 17427207. DOI: 10.1002/ccd.21067. ISSN (printed): 1522-1946. ISSN (electronic): 1522-726X. *Impact Factor (2007) 1.755; 5 Year Impact Factor 1.674, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

6. **L. La Grutta**, G. Runza, M. Galia, G. Lo Re, T.V. Bartolotta, M. Midiri Ottimizzazione del mdc in angiografia coronarica mediante TC a 64 strati: uso dello Iomeron® 400 mg iodio/ml. *Advance in Diagnostic Imaging* 4(2):1-8, Sintesi Infomedica. Assago, Milano Febbraio 2007.

7. F. Cademartiri, **L. La Grutta**, G. Runza, A. Palumbo, E. Maffei, N.R.A. Mollet, T. V. Bartolotta, P. Somers, M. Knaapen, S. Verheye, M. Midiri, R. Hamers, N. Bruining. Influence of convolution filtering on coronary plaque attenuation values: observations in an ex vivo model of Multislice Computed Tomography Coronary Angiography. *Eur Radiol.* 2007;17(7):1842-1849. PMID: 17245583. DOI: 10.1007/s00330-006-0548-z. ISSN: 0938-7994 (Print) 1432-1084 (Online). *Impact Factor (2007) 3.405; 5 Year Impact Factor 2.886, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

8. F. Cademartiri, A. Palumbo, E. Maffei, **L. La Grutta**, G. Runza, F. Pugliese, M. Midiri, N.R. Mollet, W.B. Meijboom, A. Menozzi, L. Vignali, C. Reverberi, D. Ardissino, G.P. Krestin. Diagnostic accuracy of 64-slice CT in the assessment of coronary stents. *Radiol Med.* 2007;112(4):526-537. PMID: 17568993. DOI: 10.1007/s11547-007-0159-z. ISSN: 0033-8362 (print version) ISSN: 1826-6983 (electronic version). *Impact Factor (2007) 0.967; 5 Year Impact Factor not available, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

9. F. Cademartiri, **L. La Grutta**, A.A. Palumbo, E. Maffei, A. Aldrovandi, R. Malagò, F. Alberghina, F. Pugliese, G. Runza, M. Belgrano, M. Midiri, M.A Cova, G.P. Krestin. Imaging techniques for the vulnerable coronary plaque. *Radiol Med.* 2007;112(5):637-659. PMID: 17653628. DOI: 10.1007/s11547-007-0170-4. ISSN: 0033-8362 (print version) ISSN: 1826-6983 (electronic version). *Impact Factor (2007) 0.967; 5 Year Impact Factor not available, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

10. F. Cademartiri, A.A. Palumbo, E Maffei, **L. La Grutta**, G. Casolo, A. Aldrovandi, C. Reverberi, V. Brambilla, P. Coruzzi, C. Beghi, D. Ardissino, G. Crisi, M. Zompatori. Non invasive imaging of coronary arteries with 64-slice CT and 1.5T MRI: challenging invasive techniques. *Acta Biomed.* 2007;78(1):6-15. PMID: 17687811. ISSN: 0392-4203.

11. T.V. Bartolotta, A. Taibbi, M. Galia, G. Lo Re, **L. La Grutta**, R. Grassi, M. Midiri. Centrifugal (inside-out) enhancement of liver hemangiomas: A possible atypical appearance on contrast-enhanced US. *Eur J Radiol.* 2007;64(3):447-455. PMID: 17433596. DOI: 10.1016/j.ejrad.2007.02.038. ISSN: 0720-048X. *Impact Factor (2007) 1.915; 5 Year Impact Factor 2.119, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

12. G. Runza, **L. La Grutta**, V. Alaimo, S. Evola, F. Lo Re, T.V. Bartolotta, F. Cademartiri, M. Midiri. Comprehensive cardiovascular ECG-gated MDCT as a standard diagnostic tool in patients with acute chest pain. *Eur J Radiol.* 2007;64(1):41-47. PMID: 17681447. DOI: 10.1016/j.ejrad.2007.06.020. ISSN: 0720-048X. *Impact Factor (2007) 1.915; 5 Year Impact Factor 2.119, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

13. G. Runza, V. Alaimo, **L. La Grutta**, M. Galia, A. Basile, F. Cademartiri, G.P. Krestin, M. Midiri. Can ECG-gated MDCT be considered an obligatory step to plan and manage a new chest-pain unit? *Eur J Radiol.* 2007;64(1):48-53. PMID: 17681446. DOI: 10.1016/j.ejrad.2007.06.021. ISSN: 0720-048X. *Impact Factor (2007) 1.915; 5 Year Impact Factor 2.119, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

14. F. Cademartiri, R. Malagò, M. Belgrano, F. Alberghina, E. Maffei, **L. La Grutta**, A.A. Palumbo, G. Runza, N.R. Mollet, M. Midiri, G.P. Krestin, R.P. Mucelli. Spectrum of collateral findings in multislice CT coronary angiography. *Radiol Med.* 2007;112(7):937-948. PMID: 17952684. DOI: 10.1007/s11547-007-0194-9. ISSN: 0033-8362 (print version) ISSN: 1826-6983 (electronic version). *Impact Factor (2007) 0.967; 5 Year Impact Factor not available, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

15. F. Cademartiri, E. Maffei, A. Palumbo, R. Malagò, F. Alberghina, A. Aldrovandi, V. Brambilla, G. Runza, **L. La Grutta**, A. Menozzi, L. Vignali, G. Casolo, M. Midiri, N.R. Mollet. Diagnostic accuracy of 64-slice computed tomography coronary angiography in patients with low-to-intermediate risk. *Radiol Med.* 2007;112(7):969-981. PMID: 17952682. DOI: 10.1007/s11547-007-0198-5. ISSN: 0033-8362 (print version) ISSN: 1826-6983 (electronic version). *Impact Factor (2007) 0.967; 5 Year Impact Factor not available, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

16. F. Cademartiri, R. Malagò, **L. La Grutta**, F. Alberghina, A. Palumbo, E. Maffei, V. Brambilla, F. Pugliese, G. Runza, M. Midiri, N.R. Mollet, G.P. Krestin. Coronary Variants and Anomalies: Methodology of Visualization with 64-Slice CT and Prevalence in 202 Consecutive Patients. *Radiol Med.* 2007;112(8):1117-1131. PMID: 18080097. DOI: 10.1007/s11547-007-0210-0. ISSN: 0033-8362 (print version) ISSN: 1826-6983 (electronic version). *Impact Factor (2007) 0.967; 5 Year Impact Factor not available, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

17. G. Lo Re, M. Galia, **L. La Grutta**, S. Russo, G. Runza, A. Taibbi, T. D'Agostino, V. Lo Greco, T.V. Bartolotta, M. Midiri, A.E. Cardinale, M. De Maria, R. Lagalla. Digital cineradiographic study of swallowing in patients with amyotrophic lateral sclerosis. *Radiol Med.* 2007;112(8):1173-1187. PMID: 18080096. DOI: 10.1007/s11547-007-0214-9. ISSN: 0033-8362 (print version) ISSN: 1826-6983 (electronic version). *Impact Factor (2007) 0.967; 5 Year Impact Factor not available, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

18. F. Cademartiri, E. Maffei, A.A. Palumbo, R. Malagò, **L. La Grutta**, W.B. Meijboom, A. Aldrovandi, M. Fusaro, L. Vignali, A. Menozzi, V. Brambilla, P. Coruzzi, M. Midiri, M.A. Kirchin, N.R.A. Mollet, G.P. Krestin. Influence of intra-coronary enhancement on diagnostic accuracy with 64-slice CT coronary angiography. *Eur Radiol.* 2008;18(3):576-583. PMID: 17934740. DOI: 10.1007/s00330-007-0773-0. ISSN: 0938-7994 (Print) 1432-1084 (Online). *Impact Factor (2008) 3.651; 5 Year Impact Factor 3.099, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

19. F. Cademartiri, **L. La Grutta**, R. Malagò, F. Alberghina, W.B. Meijboom, F. Pugliese, E. Maffei, A.A. Palumbo, A. Aldrovandi, M. Fusaro, V. Brambilla, P. Coruzzi, M. Midiri, N.R.A. Mollet, G.P. Krestin. Prevalence of anatomical variants and coronary anomalies in 543 consecutive patients studied with 64-slice CT Coronary Angiography. *Eur Radiol.* 2008;18(4):781-791. PMID: 18246357. DOI: 10.1007/s00330-007-0821-9. ISSN: 0938-7994 (Print) 1432-1084 (Online). *Impact Factor (2008) 3.651; 5 Year Impact Factor 3.099, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

20. F. Cademartiri, M. Romano, S. Seitun, E. Maffei, A. Palumbo, M. Fusaro, A. Aldrovandi, G. Messalli, S. Tresoldi, R. Malagò, **L. La Grutta**, G. Runza, V. Brambilla, C. Tedeschi, G. Casolo, M. Midiri, N.R. Mollet. Prevalence and characteristics of coronary artery disease in a population with suspected ischemic heart disease using CT coronary angiography: correlations with cardiovascular risk factors and clinical presentation. *Radiol Med.* 2008;113(3):363-372. PMID: 18493773. DOI: 10.1007/s11547-008-0257-6. ISSN: 0033-8362 (print version) ISSN: 1826-6983 (electronic version). *Impact Factor (2008) 0.955; 5 Year Impact Factor not available, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

21. G. Runza, **L. La Grutta**, V. Alaimo, L. Damiani, A. La Fata, F. Alberghina, M. Galia, G. Lo Re, G. Luccichenti, T.V. Bartolotta, F. Cademartiri, M. Midiri, M. De Maria, R. Lagalla. Influence of heart rate in the selection of the optimal reconstruction window in routine clinical multislice coronary angiography. *Radiol Med*. 2008;113(5):644-657. PMID: 18594764. DOI: 10.1007/s11547-008-0303-4. ISSN: 0033-8362 (print version) ISSN: 1826-6983 (electronic version). *Impact Factor (2008) 0.955; 5 Year Impact Factor not available, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters*.

22. F. Cademartiri, **L. La Grutta**, P.J. de Feyter, G.P. Krestin. Physiopathology of the aging heart. *Radiol Clin North Am*. 2008;46(4):653-662. PMID: 18922286. DOI: 10.1016/j.rcl.2008.04.011. ISSN: 0033-8389 (print version). *Impact Factor (2008) 2.266; 5 Year Impact Factor 2.397, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters*.

23. F. Cademartiri, A. Palumbo, E. Maffei, C. Martini, R. Malagò, M. Belgrano, **L. La Grutta**, T.V. Bartolotta, G. Luccichenti, M. Midiri, R. Raaijmakers, N. Mollet, M. Zompatori, G. Crisi. Noninvasive evaluation of the celiac trunk and superior mesenteric artery with multislice CT in patients with chronic mesenteric ischaemia. *Radiol Med*. 2008;113(8):1135-1142. PMID: 18972066. DOI: 10.1007/s11547-008-0330-1. ISSN: 0033-8362 (print version) ISSN: 1826-6983 (electronic version). *Impact Factor (2008) 0.955; 5 Year Impact Factor not available, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters*.

24. F. Cademartiri, **L. La Grutta**, R. Malagò, F. Alberghina, A. Palumbo, M. Belgrano, E. Maffei, A. Aldrovandi, F. Pugliese, G. Runza, A. Weustink, W.B. Meijboom, N.R. Mollet, M. Midiri. Assessment of left main coronary artery atherosclerotic burden using 64-slice CT coronary angiography: correlation between dimensions and presence of plaque. *Radiol Med*. 2009;114(3):358-369. PMID: 19381764. DOI: 10.1007/s11547-008-0293-2. ISSN: 0033-8362 (print version) ISSN: 1826-6983 (electronic version). *Impact Factor (2009) 1.454; 5 Year Impact Factor not available, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters*.

25. F. Cademartiri, **L. La Grutta**, A. Palumbo, E. Maffei, C. Martini, S. Seitun, F. Coppolino, M. Belgrano, R. Malagò, A. Aldrovandi, N. Mollet, A. Weustink, M. Cova, M. Midiri. Computed tomography coronary angiography vs. stress ECG in patients with stable angina. *Radiol Med*. 2009;114(4):513-523. PMID: 19367464. DOI: 10.1007/s11547-009-0388-4. ISSN: 0033-8362 (print version) ISSN: 1826-6983 (electronic version). *Impact Factor (2009)*

1.454; 5 Year Impact Factor not available, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.

26. G. Runza, K. Fattouch, F. Cademartiri, A. La Fata, L. Damiani, **L. La Grutta**, C. Tedeschi, A. Basile, N.R. Mollet, T.V. Bartolotta, G. Pisani, G. Ruvolo, M. Midiri, R. Lagalla. ECG-gated multidetector computed tomography for the assessment of the postoperative ascending aorta. *Radiol Med*. 2009;114(5):705-717. PMID: 19484404. DOI: 10.1007/s11547-009-0402-x. ISSN: 0033-8362 (print version) ISSN: 1826-6983 (electronic version). *Impact Factor (2009) 1.454; 5 Year Impact Factor not available, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

27. E. Maffei, S. Seitun, M. Romano, A.A. Palumbo, C. Martini, G. Tarantini, C. Tedeschi, A.C. Weustink, N.R. Mollet, T. Arcadi, I. Salamone, A. Blandino, **L. La Grutta**, M. Midiri, F. Cademartiri. Computed tomography coronary angiography plaque burden in patients with suspected coronary artery disease. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)* 2009;10(12):913-920. PMID: 19550352. DOI: 10.2459/JCM.0b013e32832e930b. ISSN: 1558-2027 Online ISSN: 1558-2035. *Impact Factor (2009) 0.712; 5 Year Impact Factor not available, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

28. **L. La Grutta**, G. Runza, G. Lo Re, M. Galia, V. Alaimo, E. Grassedonio, T.V. Bartolotta, R. Malago', C. Tedeschi, F. Cademartiri, M. De Maria, A.E. Cardinale, R. Lagalla, M. Midiri. Prevalence of myocardial bridging and correlation with coronary atherosclerosis studied by 64-slice CT Coronary Angiography. *Radiol Med*. 2009;114(7):1024-1036. PMID: 19697102. DOI: 10.1007/s11547-009-0446-y. ISSN: 0033-8362 (print version) ISSN: 1826-6983 (electronic version). *Impact Factor (2009) 1.454; 5 Year Impact Factor not available, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

29. F. Pugliese, W.B. Meijboom, J. Ligthart, **L. La Grutta**, E.C. Vourvouri, G. Rodriguez-Granillo, N.R. Mollet, G.P. Krestin, P.J. de Feyter, F. Cademartiri. Parameters for coronary plaque vulnerability assessed with multidetector computed tomography and intracoronary ultrasound correlation. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)* 2009;10(11):821-826. PMID: 20081565. DOI: 10.2459/JCM.0b013e32832e8ce5. ISSN: 1558-2027 Online ISSN: 1558-2035. *Impact Factor (2009) 0.712; 5 Year Impact Factor not available, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

30. M. Midiri, **L. La Grutta**, E. Grassedonio, E. Cracolici, M. Galia, G. La Tona. Il progresso dell'imaging nella diagnostica della cardiopatia ischemica Risonanza Magnetica. Intern Emerg Med 2009;4:S139-S145. ISSN: 1828-0447 (Print).

31. F. Cademartiri, E. Maffei, A. Palumbo, S. Seitun, C. Martini, C. Tedeschi, **L. La Grutta**, M. Midiri, A.C. Weustink, N.R. Mollet, G.P. Krestin. Coronary calcium score and computed tomography coronary angiography in high-risk asymptomatic subjects: assessment of diagnostic accuracy and prevalence of non-obstructive coronary artery disease. Eur Radiol. 2010;20(4):846-854. PMID: 19760230. DOI: 10.1007/s00330-009-1612-2. ISSN: 0938-7994 (Print) 1432-1084 (Online). *Impact Factor (2010) 3.594; 5 Year Impact Factor 3.384, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

32. T.V. Bartolotta, A. Taibbi, M. Midiri, **L. La Grutta**, M. De Maria, R. Lagalla. Characterisation of focal liver lesions undetermined at grey-scale US: contrast-enhanced US versus 64-row MDCT and MRI with liver-specific contrast agent. Radiol Med. 2010;115(5):714-731. PMID: 20082225. DOI: 10.1007/s11547-010-0506-3. ISSN: 0033-8362 (print version) ISSN: 1826-6983 (electronic version). *Impact Factor (2010) 1.618; 5 Year Impact Factor 1.448, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

33. R. Malagò, M. D'Onofrio, S. Brunelli, **L. La Grutta**, M. Midiri, D. Tavella, P. Benussi, R. Pozzi Mucelli. Anatomical variants and anomalies of the coronary tree studied with MDCT coronary angiography. Radiol Med. 2010;115(5):679-692. PMID: 20177986. DOI: 10.1007/s11547-010-0522-3. ISSN: 0033-8362 (print version) ISSN: 1826-6983 (electronic version). *Impact Factor (2010) 1.618; 5 Year Impact Factor 1.448, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

34. E. Maffei, C. Martini, S. De Crescenzo, T. Arcadi, A. Clemente, E. Capuano, A. Rossi, R. Malagò, N. Mollet, A. Weustink, C. Tedeschi, **L. La Grutta**, S. Seitun, A. Guaricci Igoren, F. Cademartiri. Low dose CT of the heart: a quantum leap into a new era of cardiovascular imaging. Radiol Med. 2010;115:1179-1207. PMID: 20574700. DOI: 10.1007/s11547-010-0566-4. ISSN: 0033-8362 (print version) ISSN: 1826-6983 (electronic version). *Impact Factor (2010) 1.618; 5 Year Impact Factor 1.448, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

Gademartiri, A.E. Cardinale, M. Midiri. Prognostic outcome of clinical routine not-invasive Multislice Computed Tomography Coronary Angiography in Patients with suspected coronary artery disease: a 2-years follow-up study. Radiol Med. 2011;116(4):521-531. PMID: 21424315. DOI: 10.1007/s11547-011-0655-z. ISSN: 0033-8362 (print version) ISSN: 1826-6983 (electronic version). *Impact Factor (2011) 1.444; 5 Year Impact Factor 1.532, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

36. K. Fattouch, G. Runza, M. Moscarelli, C. Trumello, E. Incalcaterra, E. Corrado, **L. La Grutta**, R. Patni, M. Midiri, S. Novo, G. Ruvolo. Graft patency and late outcomes for patients with ST-segment elevation myocardial infarction underwent coronary surgery. Perfusion. 2011;26(5):401-408. PMID: 21628339. DOI: 10.1177/0267659111411354. ISSN: 0267-6591 eISSN: 1477-111X. *Impact Factor (2011) 0.918; 5 Year Impact Factor 0.996, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

37. E. Maffei, A. Palumbo, C. Martini, C. Tedeschi, T. Arcadi, **L. La Grutta**, R. Malagò, A.C. Weustink, N.R. Mollet, R. De Rosa, O. Catalano, I. Salamone, A. Blandino, M. Midiri, F. Cademartiri. Computed tomography coronary angiography in asymptomatic patients. Radiol Med. 2011;116(8):1161-1173. PMID: 21892711. DOI: 10.1007/s11547-011-0723-4. ISSN: 0033-8362 (print version) ISSN: 1826-6983 (electronic version). *Impact Factor (2011) 1.444; 5 Year Impact Factor 1.532, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

38. E. Maffei, S. Seitun, A. Palumbo, C. Martini, E. Emiliano, A. Cuttone, A. Aldrovandi, R. Malagò, **L. La Grutta**, M. Midiri, C. Tedeschi, R. De Rosa, O. Catalano, A. Weustink, N. Mollet, F. Cademartiri. Prognostic value of Morise clinical score, calcium score and computed tomography coronary angiography in patients with suspected or known coronary artery disease. Radiol Med. 2011;116(8):1188-1202. PMID: 21892713. DOI: 10.1007/s11547-011-0721-6. ISSN: 0033-8362 (print version) ISSN: 1826-6983 (electronic version). *Impact Factor (2011) 1.444; 5 Year Impact Factor 1.532, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

39. M. Midiri, **L. La Grutta**. Cardioradiologia: miti e realtà di una nuova era dell'imaging. Q J Nucl Med Mol Imaging 2011;55(5 Suppl.1):15-17. ISSN 1824-4785 (print version) ISSN 1827-1936 (electronic version).

40. **L. La Grutta**, G. Runza, M. Galia, E. Maffei, G. Lo Re, E. Grassedonio, C. Tedeschi, F. Cademartiri, M. Midiri. Atherosclerotic pattern of coronary myocardial bridging assessed with CT Coronary Angiography. Int J Cardiovasc Imaging. 2012;28(2):405-414. PMID: 21347597. DOI: 10.1007/s10554-011-9817-2. ISSN 1569-5794 (Print) 1573-0743 (Online). *Impact Factor (2012) 2.648; 5 Year Impact Factor 2.300, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

41. P. Toia, E. Grassedonio, **L. La Grutta**, G. Gentile, G.B. Gioia, M. Midiri. Imaging evaluation of cardiac stem cells transplantation. *Euromediterranean Biomedical Journal* 2012;7(4):10-14. DOI: 10.3269/1970-5492.2012.7.4. ISSN 2279-7165 (electronic version). Disponibile on-line all'indirizzo: <http://www.embj.org>.

42. P. Toia, E. Grassedonio, G. Gentile, **L. La Grutta**, C. Gandolfo, M. Galia, M. Midiri. A mistaken case of non-q wave acute infarction. *Euromediterranean Biomedical Journal* 2012;7(8):39-43. DOI: 10.3269/1970-5492.2012.7.8. ISSN 2279-7165 (electronic version). Disponibile on-line all'indirizzo: <http://www.embj.org>.

43. E. Di Cesare, I. Carbone, A. Carriero, M. Centonze, F. De Cobelli, R. De Rosa, P. Di Renzi, A. Esposito, R. Faletti, R. Fattori, M. Francone, A. Giovagnoni, **L. La Grutta**, G. Ligabue, L. Lovato, R. Marano, M. Midiri, L. Natale, A. Romagnoli, V. Russo, F. Sardanelli, F. Cademartiri. Clinical indications for cardiac computed tomography. From the Working Group of the Cardiac Radiology Section of the Italian Society of Medical Radiology (SIRM). *Radiol Med.* 2012 Sep;117(6):901-938. PMID: 22466874. DOI: 10.1007/s11547-012-0814-x. ISSN: 1826-6983 (electronic version), ISSN: 0033-8362 (print version). *Impact Factor (2012) 1.461; 5 Year Impact Factor 1.440, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

44. **L. La Grutta**, M. Galia, G. Gentile, G. Lo Re, E. Grassedonio, F. Coppolino, E. Maffei, E. Maresi, F. Cademartiri, M. Midiri. Comparison of Iodinated Contrast Media for the Assessment of Atherosclerotic Plaque Attenuation Values by CT Coronary Angiography: Observations in an Ex-Vivo Model. *Br J Radiol.* 2013 Jan;86(1021):20120238. PMID: 23255542. DOI: 10.1259/bjr.20120238. ISSN: 0007-1285 (print version), ISSN: 1748-880X (electronic version). *Impact Factor (2013) 1.533; 5 Year Impact Factor 1.752, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

45. E. Di Cesare, F. Cademartiri, I. Carbone, A. Carriero, M. Centonze, F. De Cobelli, R. De Rosa, P. Di Renzi, A. Esposito, R. Faletti, R. Fattori, M. Francone, A. Giovagnoni, **L. La Grutta**, G. Ligabue, L. Lovato, R. Marano, M. Midiri, A. Romagnoli, V. Russo, F. Sardanelli, L. Natale. Clinical indications for the use of cardiac MRI. By the SIRM Study Group on Cardiac Imaging. *Radiol Med.* 2013 Aug;118(5):752-798. PMID: 23184241. DOI: 10.1007/s11547-012-0899-2. ISSN: 1826-6983 (electronic version), ISSN: 0033-8362 (print version). *Impact Factor (2013) 1.368; 5 Year Impact Factor 1.470, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

46. V. Bonomo, M. Di Piazza, S. Evola, **L. La Grutta**, D. Piraino, G. Andolina, M. Midiri, S. Novo. A rare case of a coronary artery anomaly detected on multidetector computed tomography. *Intern Med.* 2013;52(18):2067-2070. PMID: 24042514. doi.org/10.2169/internalmedicine.52.9524. ISSN: 1349-7235 (online) ISSN: 0918-2918 (print). *Impact Factor (2013) 0.967; 5 Year Impact Factor 1.049, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

47. F. Versace, G. Fazio, G. Lo Baido, G. Gentile, G. La Tona, M. S. Epifanio, E. Maffei, F. Cademartiri, R. Lo Baido, R. Lagalla, M. Midiri. "A study of the use of non-invasive computed tomography coronary angiography: for a patient-friendly medicine. Radiol Med. 2014;119(2):128-134. PMID: 24277506. DOI: 10.1007/s11547-013-0319-2. ISSN: 1826-6983 (electronic version), ISSN: 0033-8362 (print version). *Impact Factor (2014) 1.343; 5 Year Impact Factor 1.348, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

48. **L. La Grutta**, S. La Grutta, M. Galia, G. Lo Piccolo, G. Gentile, G. La Tona, M. S. Epifanio, E. Maffei, F. Cademartiri, R. Lo Baido, R. Lagalla, M. Midiri. Acceptance of non-invasive computed tomography coronary angiography: for a patient-friendly medicine. Radiol Med. 2014;119(2):128-134. PMID: 24277506. DOI: 10.1007/s11547-013-0319-2. ISSN: 1826-6983 (electronic version), ISSN: 0033-8362 (print version). *Impact Factor (2014) 1.343; 5 Year Impact Factor 1.348, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

49. G. Dendramis, C. Paleologo, A. Lo Presti, D. Piraino, V. Lo Greco, E. Grassedonio, **L. La Grutta**, M. Midiri, P. Assennato, S. Novo. Coronary artery ectasia: etiopathogenesis, diagnosis and treatment. G Ital Cardiol (Rome). 2014 Mar;15(3):161-169. PMID: 24770429. DOI: 10.1714/1463.16165. ISSN: 1972-6481 (online).

50. T. Arcadi, E. Maffei, N. Sverzellati, C. Mantini, A.I. Guaricci, C. Tedeschi, C. Martini, **L. La Grutta**, F. Cademartiri. Coronary artery calcium score on low-dose computed tomography for lung cancer screening. World J Radiol. 2014 Jun 28;6(6):381-387. PMID: 24976939. DOI: 10.4329/wjr.v6.i6.381. ISSN: 1949-8470 (online).

51. **L. La Grutta**, P. Toia, E. Grassedonio, G. Novo, F. Midiri, S. Novo, F. Cademartiri, M. Midiri. Remodeled ostial atherosclerotic plaque in a single coronary artery demonstrated by computed tomography coronary angiography.

Minerva Cardioangiol. 2015; 63(5):463-465. PMID: 25069784. ISSN: 0026-4725 (print version). ISSN: 1827-1618 (electronic version). *Impact Factor (2015) 0.752; 5 Year Impact Factor 0.535, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

52. **L. La Grutta**, M. Midiri. Ottimizzazione dell'enhancement vascolare. Il Giornale Italiano di Radiologia Medica. 2014; 1(3):389-397. ISSN: 2283-8376.

53. M. Midiri, **L. La Grutta**, E. Grassedonio, P. Toia, G. Guglielmi. Non Invasive Imaging of Myocardial Infarction with Computed Tomography and Magnetic Resonance. Curr Vasc Pharmacol. 2015;13(1):64-77. PMID: 23628006. DOI: 10.2174/157016111301150303130356. ISSN: 1570-1611 (print), ISSN: 1875-6212 (online). *Impact Factor (2015) 2.374; 5 Year Impact Factor 2.250, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

54. E. Grassedonio, G. Todiere, **L. La Grutta**, P. Toia, G.D. Gentile, M. Galia, F. Midiri, A. Pepe, M. Midiri, G.D. Aquaro. Assessment of atrial diastolic function in patients with hypertrophic cardiomyopathy by cine magnetic resonance imaging. *Radiol Med*. 2015 Aug;120(8):714-722. PMID: 25663567. DOI: 10.1007/s11547-015-0497-1. ISSN: 0033-8362 (Print) 1826-6983 (Online). *Impact Factor (2015) 1.523; 5 Year Impact Factor 1.536, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters*.

55. T. Arcadi, E. Maffei, C. Mantini, A. Guaricci, **L. La Grutta**, C. Martini, F. Cademartiri. Coronary CT angiography using iterative reconstruction vs. filtered back projection: evaluation of image quality. *Acta Biomed*. 2015 Apr 27;86(1):77-85. PMID: 25948032. ISSN: 0392-4203.

56. **L. La Grutta**, R. Malagò, E. Maffei, C. Barbiani, A. Pezzato, C. Martini, T. Arcadi, A. Clemente, N.R. Mollet, A. Zuccarelli, G.P. Krestin, R. Lagalla, R. Pozzi Mucelli, F. Cademartiri, M. Midiri. Collateral non cardiac findings in clinical routine CT coronary angiography: results from a multi-center registry. *Radiol Med*. 2015 Dec;120(12):1122-1129. PMID: 25981381. DOI: 10.1007/s11547-015-0551-z. ISSN: 0033-8362 (Print) 1826-6983 (Online). *Impact Factor (2015) 1.523; 5 Year Impact Factor 1.536, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters*.

57. M. Galia, F. Agnello, **L. La Grutta**, G. Lo Re, G. Cabibbo, E. Grassedonio, B.G. Gioia, G. Sparacia, A. Lo Casto, R. Lagalla, M. Midiri. Computed tomography of bowel obstruction: tricks of the trade. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol*. 2015 Aug;9(8):1115-1125. PMID: 26092117. DOI: 10.1586/17474124.2015.1051030. ISSN: 1747-4124. *Impact Factor (2015) 2.796; 5 Year Impact Factor 2.596, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters*.

58. P. Carità, G. Dendramis, G. Novo, E. Clara Bertolino, L. Neglia, A. Mignano, G. Coppola, **L. La Grutta**, P. Assennato, S. Novo, E. Corrado. Bicuspid aortic valve and unruptured sinus of Valsalva aneurysm, a rare association. *Int J Cardiol*. 2016; 202:103-105. PMID: 26386935. doi: 10.1016/j.ijcard.2015.08.189. ISSN: 0167-5273. *Impact Factor (2015) 4.638; 5 Year Impact Factor 4.468, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters*.

59. A. Esposito, M. Francone, R. Faletti, M. Centonze, F. Cademartiri, I. Carbone, R. De Rosa, E. Di Cesare, **L. La Grutta**, G. Ligabue, L. Lovato, E. Maffei, R. Marano, M. Midiri, G. Pontone, L. Natale, F. De Cobelli; From the Working Group of the Italian College of Cardiac Radiology by SIRM. Lights and shadows of cardiac magnetic resonance imaging in acute myocarditis. *Insights Imaging*. 2016; 7(1):99-110. PMID: 26555392. DOI 10.1007/s13244-015-0444-7. ISSN: 1869-4101 (Online).
60. E. Maffei, T. Arcadi, **L. La Grutta**, M. Midiri, C. Tedeschi, A. Guaricci, C. Martini, C. Mantini, F. Cademartiri. Abdominal Computed Tomography Angiography at 80kV: feasibility study. *Acta Biomed*. 2015 Dec 14;86(3):234-241. PMID: 26694150. ISSN: 0392-4203.
61. D. Albano, C. Patti, **L. La Grutta**, F. Agnello, E. Grassedonio, A. Mulè, G. Cannizzaro, U. Ficola, R. Lagalla, M. Midiri, M. Galia. Comparison between whole-body MRI with diffusion-weighted imaging and PET/CT in staging newly diagnosed FDG-avid lymphomas. *European Journal of Radiology* 2016; 85:313-318. doi:10.1016/j.ejrad.2015.12.006. ISSN: 0720-048X. *Impact Factor (2015) 2.593; 5 Year Impact Factor 2.518, secondo Journal Citation Reports® Thomson Reuters*.
62. **L. La Grutta**, P. Toia, M. Galia, E. Grassedonio, D. Ajello, G. Novo, T.V. Bartolotta, E. Maffei, S. Novo, F. Cademartiri, R. Lagalla, M. Midiri. Role of cardiac CT in the evaluation of coronary artery stenosis in patients with ascending aorta aneurysm detected at transthoracic echocardiography. *J Comput Assist Tomogr*. 2016; 40:393-397. doi: 10.1097/RCT.0000000000000380. PMID: 27192500. ISSN: 0363-8715. Online ISSN: 1532-3145. *Impact Factor (2015) 1.470; 5 Year Impact Factor 1.550, secondo Journal Citation Reports® Thomson Reuters*.
63. D. Albano, C. Patti, **L. La Grutta**, E. Grassedonio, G. Lo Re, R. Lagalla, M. Midiri, M. Galia. Diagnosi di osteonecrosi mediante WB-MRI in paziente con Linfoma di Hodgkin resistente trattato con BEACOPP: Case Report. *Il Giornale Italiano di Radiologia Medica*. 2016; 3(1):165-168. ISSN: 2283-8376. doi: 10.17376/girm3-1-01022016-18
64. D. Ajello, P. Toia, C. Lupo, T. Smeraldi, **L. La Grutta**, M. Midiri, R. Lagalla, E. Grassedonio. Imaging dell'amiloidosi cardiaca in Risonanza Magnetica: Case Report. *Il Giornale Italiano di Radiologia Medica*. 2016; 3(1): 169-172. ISSN: 2283-8376. doi: 10.17376/girm3-1-01022016-19
65. **L. La Grutta**, E. Grassedonio, P. Toia, M. Galia, M. Midiri. Gestione della dose in Cardio-TC. *Il Giornale Italiano di Radiologia Medica*. 2016; 3(3):367-372. ISSN: 2283-8376. doi: 10.17376/girm3-3-05062016-2

66. E. Grassedonio, **L. La Grutta**, D. Ajello, M. Galia, M. Midiri. Cardio-RM nel paziente talassemico. Il Giornale Italiano di Radiologia Medica. 2016; 3(3):396-400. ISSN: 2283-8376. doi: 10.17376/girm3-3-05062016-6

67. P. Toia, D. Ajello, C. Lupo, T. Smeraldi, E. Grassedonio, R. Lagalla, M. Midiri, **L. La Grutta**. Coartazione aortica in tomografia computerizzata multistrato. Il Giornale Italiano di Radiologia Medica. 2016; 3(3):490-495. ISSN: 2283-8376. doi: 10.17376/girm3-3-05062016-17

68. C. Bellia, L. Agnello, B. Lo Sasso, S. Milano, G. Bivona, C. Scazzone, A. Pivetti, G. Novo, C. Palermo, V. Bonomo, **L. La Grutta**, M. Midiri, S. Novo, M. Ciaccio. Fetuin-A is Associated to Serum Calcium and AHSG T256S Genotype but Not to Coronary Artery Calcification. Biochem Genet. 2016; 54(3):222-231. doi: 10.1007/s10528-016-9714-4. PMID: 26825086. ISSN: 0006-2928 (print version) ISSN: 1573-4927 (electronic version). *Impact Factor (2015) 0.952; 5 Year Impact Factor 0.879, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

69. **L. La Grutta**, P. Toia, A. Farruggia, D. Albano, E. Grassedonio, A. Palmeri, E. Maffei, M. Galia, S. Vitabile, F. Cademartiri, M. Midiri. Quantification of epicardial adipose tissue in coronary calcium score and CT coronary angiography image data sets: comparison of attenuation values, thickness and volumes. Br J Radiol. 2016; 89(1062): 20150773. doi: 10.1259/bjr.20150773. PMID: 26987374. ISSN: 0007-1285 (print version), ISSN: 1748-880X (electronic version). *Impact Factor (2015) 1.840; 5 Year Impact Factor 2.045, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

70. D. Albano, **L. La Grutta**, E. Grassedonio, C. Patti, R. Lagalla, M. Midiri, M. Galia.

Pitfalls in whole body MRI with diffusion weighted imaging performed on patients with lymphoma: What radiologists should know. Magn Reson Imaging. 2016; 34(7):922-931. doi: 10.1016/j.mri.2016.04.023. PMID: 27114337. ISSN: 0730-725X. *Impact Factor (2015) 1.980; 5 Year Impact Factor 2.327, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

71. F. Vernuccio, A. Taibbi, D. Picone, **L. La Grutta**, M. Midiri, R. Lagalla, G. Lo Re, T.V. Bartolotta. Imaging of Gastrointestinal Stromal Tumors: From Diagnosis to Evaluation of Therapeutic Response. Anticancer Res. 2016; 36(6): 2639-2648. PMID: 27272772. Print ISSN 0250-7005, Online ISSN 1791-7530. *Impact Factor (2015) 1.895; 5 Year Impact Factor 1.892, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters.*

72. M. Galia, D. Albano, D. Narese, C. Patti, V. Chianca, F. Di Pietto, A. Mulè, E. Grassedonio, **L. La Grutta**, R. Lagalla, M. Midiri. Whole-body MRI in patients with lymphoma: collateral findings. *Radiol Med*. 2016; 121(10): 793-800. doi: 10.1007/s11547-016-0658-x. PMID: 27307001. ISSN: 0033-8362 (Print) 1826-6983 (Online). *Impact Factor (2015) 1.523; 5 Year Impact Factor 1.536, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters*.

73. D. Buccheri, A. Minacapelli, D. Piraino, **L. La Grutta**, G. Andolina. Searching the right coronary artery we found a rare anomaly documented by 3-dimensional volume rendering. *Int J Cardiol*. 2016; 222:78-79. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.07.136. PMID: 27467315. ISSN: 0167-5273. *Impact Factor (2015) 4.638; 5 Year Impact Factor 4.468, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters*.

74. D. Albano, C. Patti, **L. La Grutta**, E. Grassedonio, A. Mulè, G. Brancatelli, R. Lagalla, M. Midiri, M. Galia. Osteonecrosis detected by whole body magnetic resonance in patients with Hodgkin Lymphoma treated by BEACOPP. *Eur Radiol*. 2016 Aug 13. [Epub ahead of print]. doi: 10.1007/s00330-016-4535-8. PMID: 27519911. ISSN: 0938-7994 (Print) 1432-1084 (Online). *Impact Factor (2015) 3.640; 5 Year Impact Factor 3.934, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters*.

75. **L. La Grutta**, M. Marasà, P. Toia, D. Ajello, D. Albano, E. Maffei, E. Grassedonio, G. Novo, M. Galia, G. Caruso, S. Novo, F. Cademartiri, M. Midiri. Integrated non-invasive approach to atherosclerosis with cardiac CT and carotid ultrasound in patients with suspected coronary artery disease. *Radiol Med*. 2016 Oct 13. [Epub ahead of print]. doi: 10.1007/s11547-016-0692-8. PMID: 27738787. ISSN: 0033-8362 (Print) 1826-6983 (Online). *Impact Factor (2015) 1.523; 5 Year Impact Factor 1.536, secondo Journal Citation Reports ® Thomson Reuters*.

Capitoli di Libri

1. F. Cademartiri, **L. La Grutta**, A. Palumbo. "Angioplastica coronarica" (pag. 47-58) in **"La TC multidetettore nella diagnostica cardiovascolare"** - Volume 2: "Coronaro-TC", Capitolo 4. Curatore: Rossella Fattori. Publisher Springer-Verlag Italia, Milano 2006. DOI 10.1007/88-470-0516-7. ISBN: 978-88-470-0509-9 (Print) 978-88-470-0516-7 (Online).
2. F. Cademartiri, **L. La Grutta**. "Focused review: Assessment of Coronary Plaque with Multislice Computed Tomography" in **"Braunwald's Living Textbook of Heart Disease 7th E-dition"** Edited by D.P. Zipes, P. Libby, R.O. Bonow, E. Braunwald. Digital/multimedia online file - Elsevier Saunders Philadelphia, Pennsylvania, USA, edito on-line il 10.04.2006 (pag. rif. cartaceo 364). ISBN: 0-7216-0479-X. e-ISBN:1-4160-00014-3.
3. F. Cademartiri, A. Palumbo, **L. La Grutta**, R. Malagò, F. Alberghina, F. Pugliese, E. Maffei, A. Aldrovandi, N. Mollet. "Visualizzazione non invasiva dell'aterosclerosi coronarica con TC e RM" (pag. 137-148) in **"Le coronarie viste dall'interno"** Editor in Chief Francesco Prati. Pharma Project Group Edizioni Scientifiche. Saronno, 1° Edizione: Maggio 2007. ISBN: 978-88-86758-16-1.
4. G. Runza, **L. La Grutta**, M. Galia, V. Alaimo, S. Evola, F. Cademartiri, M. Midiri. "Anatomia TC del cuore e classificazione in segmenti coronarici" (pag. 185-205) in **"La TC del cuore nella pratica clinica"** edito da F. Cademartiri, G. Casolo, M. Midiri. Springer-Verlag Italia (Milano) 2007. ISBN 978-88-470-0742-0, e-ISBN 978-88-470-0743-7.
5. G. Runza, V. Alaimo, **L. La Grutta**, L. Damiani, G. Lo Re, A. La Fata, F. Cademartiri, M. Midiri. "Valutazione dei parametri volumetrici e funzionali cardiaci" (pag. 267-278) in **"La TC del cuore nella pratica clinica"** edito da F. Cademartiri, G. Casolo, M. Midiri. Springer-Verlag Italia (Milano) 2007. ISBN 978-88-470-0742-0, e-ISBN 978-88-470-0743-7.
6. G.P. Krestin, F. Cademartiri, **L. La Grutta**, A. Palumbo, G. Runza, P. Malagutti, F. Pugliese, W.B. Meijboom, N.R. Mollet, P.J. de Feyter. "Ischemic Heart Disease, CT" in **"Encyclopedia of Diagnostic Imaging"** Volume 1, Part 9/I, pag. 1012-1016. Editor Alfred L. Baert, Publisher Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York, 2008. DOI: 10.1007/978-3-540-35280-81326. ISBN: 978-3-540-35278-5 (Print) 978-3-540-35280-8 (Online). Digital publication at <http://link.springer.com/referenceworkentry/10.1007/978-3-540-35280-81326>

7. F. Cademartiri, **L. La Grutta**, A.A. Palumbo, E. Maffei, N.R. Mollet. "Lesions of Proximal Coronary Arteries" (pag. 241-250) in **"Integrated Cardiothoracic Imaging with MDCT"** Part IV: Part 4. Editors: M. Rémy-Jardin and J. Rémy. Publisher: Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2009. DOI: 10.1007/978-3-540-72387-516. ISBN: 978-3-540-72386-8 (Print) 978-3-540-72387-5 (Online).

8. G. Runza, **L. La Grutta**, M. Galia, V. Alaimo, S. Evola, F. Cademartiri, M. Midiri. "CT Anatomy of the Heart and Classification in Coronary Segments" (pag. 175-195) in **"Clinical Applications of Cardiac CT"** Editors: F. Cademartiri, G. Casolo, M. Midiri. Springer-Verlag Italia (Milano) 2008. ISBN 978-88-470-0862-5.

9. G. Runza, V. Alaimo, **L. La Grutta**, L. Damiani, G. Lo Re, A. La Fata, F. Cademartiri, M. Midiri. "Evaluation of Cardiac Volumetric and Functional Parameters" (pag. 257-268) in **"Clinical Applications of Cardiac CT"** Editors: F. Cademartiri, G. Casolo, M. Midiri. Springer-Verlag Italia (Milano) 2008. ISBN 978-88-470-0862-5.

10. G. Lo Re, M. Galia, **L. La Grutta**, E. Grassedonio, G. La Tona, M. Midiri. "Caso 37 Patologia Aortica" (pag. 73-74) in **"Imaging nelle urgenze vascolari - Body Casi Clinici"** M. Scaglione, L. Romano, A. Rotondo. Springer-Verlag Italia (Milano) 2008. Part 1. DOI: 10.1007/978-88-470-1072-737. ISBN: 978-88-470-1065-9 (Print) 978-88-470-1072-7 (Online).

11. M. Midiri, **L. La Grutta**, R. Lagalla, A.E. Cardinale, A. Soricelli, M. Salvatore. "Cardioradiologia" (pag. 217-237) in **"Diagnostica per Immagini per Studenti e Medici di Medicina Generale"** Casa editrice Idelson-Gnocchi (Napoli) 2009 ISBN 978-88-7947-489-4.

12. E. Grassedonio, M. Galia, G. Lo Re, **L. La Grutta**, G. La Tona, M. Midiri. "Requisiti hardware e software: preparazione del paziente" (pag. 3-17) in **"Risonanza magnetica cardiaca"** a cura di F. De Cobelli, L. Natale. Springer-Verlag Milan 2010. DOI: 10.1007/978-88-470-1694-12. ISBN: 978-88-470-1693-4 (Print) 978-88-470-1694-1 (Online).

13. **L. La Grutta**, A.A. Palumbo, E. Maffei, A. Weustink, F. Pugliese, C. Martini, N.R. Mollet, F. Cademartiri. "Coronary anomalies" (pag. 37-45) in **"CT Coronary Angiography: an Atlas of Investigation and Diagnosis"** Eds. F. Cademartiri, N.R. Mollet, U. Hoffmann. Clinical Publishing Oxford. © Atlas Medical Publishing Ltd 2011. Printed by

Henry Ling, Dorchester Press, Dorset, UK. First published 2011. ISBN 978 1 84692 010 3. e-ISBN 978 1 84692 626 6.
<http://www.clinicalpublishing.co.uk/Bookcontents.asp?ID=144>

14. R. Malagò, **L. La Grutta**, F. Pugliese, E. Maffei, A. Palumbo, R. Pozzi Mucelli. "Collateral findings" (pag. 64-71) in **"CT Coronary Angiography: an Atlas of Investigation and Diagnosis"** Eds. F. Cademartiri, N.R. Mollet, U. Hoffmann. Clinical Publishing Oxford. © Atlas Medical Publishing Ltd 2011. Printed by Henry Ling, Dorchester Press, Dorset, UK. First published 2011. ISBN 978 1 84692 010 3. e-ISBN 978 1 84692 626 6.

<http://www.clinicalpublishing.co.uk/Bookcontents.asp?ID=144>

15. A. Pepe, E. Cracolici, M. Galia, G. Lo Re, **L. La Grutta**, E. Grassedonio, M. Lombardi, R. Fattori, M. Midiri. "Cuore e grossi vasi (Studio con RM)" (pag. 811-892) in **"Diagnostica per immagini Tomografia computerizzata e Risonanza Magnetica"** di A. Lentini, R. Golfieri, II Edizione interamente rivista e aggiornata, Volume I - Tomo I, Piccin Nuova Libreria S.p.A. Padova, 2012. ISBN 978-88-299-1812-6

16. **L. La Grutta**, G. Gentile, G. Runza, M. Galia, F. Cademartiri, M. Midiri. "Heart anatomy" (pag. 93-113) in **"Clinical Applications of Cardiac CT"** Editors: F. Cademartiri, G. Casolo, M. Midiri. Second Edition. Springer-Verlag Italia (Milano) 2012. DOI 10.1007/978-88-470-2522-6. ISBN 978-88-470-2521-9. e-ISBN 978-88-470-2522-6.

17. G. Messalli, G. Runza, **L. La Grutta**, E. Maffei, C. Martini, M. Midiri, J. Bogaert, F. Cademartiri. "Evaluation of Cardiac Volumetric and Functional Parameters" (pag. 175-183) in **"Clinical Applications of Cardiac CT"** Editors: F. Cademartiri, G. Casolo, M. Midiri. Second Edition. Springer-Verlag Italia (Milano) 2012. DOI 10.1007/978-88-470-2522-6. ISBN 978-88-470-2521-9. e-ISBN 978-88-470-2522-6.

18. **L. La Grutta**, E. Grassedonio, G. Gentile, G. Lo Re, F. Coppolino, G. La Tona, M. Galia, M. Midiri. "Valvular Heart Disease" (pag. 259-283) in **"Geriatric Imaging"** Editors: G. Guglielmi, W.C.G. Peh, A. Guermazi. Springer Berlin

Heidelberg 2013. DOI: 10.1007/978-3-642-35579-012. Print ISBN 978-3-642-35578-3. Online ISBN 978-3-642-35579-0.

19. SIRM Sezione di Studio di Cardioradiologia E. Di Cesare, F. Cademartiri, I. Carbone, G. Ligabue, L. Lovato, in collaborazione con E. Maffei, **L. La Grutta**, C. Martini, T. Arcadi, R. Malagò, G. Messalli, M. Francione, A. Riva. **“Cardio TC”**. Idelson Gnocchi 2012. ISBN 978-88-7947-555-6.

20. **L. La Grutta**, M. Galia, G. Lo Re, G. La Tona, A. Carcione, M. Midiri. “Imaging of atherosclerotic plaque with non invasive Multislice Computed Tomography Coronary Angiography” (pag. 289-298) in **“Medical Biotechnologies and Forensic Medicine Review”** Volume 1 Editors: M. Ciaccio, M. Midiri, P. Procaccianti. Plumelia Ricerca 2011. ISBN: 978-88-89876-22-0.

ABSTRACT DI COMUNICAZIONI SCIENTIFICHE ORALI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

ESCR 2005 Zurigo (EUROPEAN SOCIETY OF CARDIAC RADIOLOGY)

1. G. Runza, N.R. Mollet, B. Meijbom, P. Malagutti, A. Palumbo, **L. La Grutta**, F. Pugliese, T. Baks, F. Cademartiri.

Influence of increasing convolution filters on plaque imaging with multislice CT using an ex-vivo model of Coronary Artery

Premiato con Certificato di Merito

Atti del convegno pubblicati su European Radiology 2005;15:E4. ISSN 0938-7994.

2. N. Mollet, G. Runza, P. Malagutti, W. Meijboom, F. Pugliese, F. Cademartiri, **L. La Grutta**, P. De Feyter, G. Krestin.

Diagnostic accuracy with non-invasive 64-slice CT coronary angiography

Atti del convegno pubblicati su European Radiology 2005;15:E15. ISSN 0938-7994.

3. G. Runza, T. Baks, B. Meijbom, P. Malagutti, A. Palumbo, **L. La Grutta**, F. Pugliese, N. Mollet, F. Cademartiri.

64-rows MSCT assessment of left ventricular functional parameters

Atti del convegno pubblicati su European Radiology 2005;15:E24. ISSN 0938-7994.

ECR 2006 Vienna (EUROPEAN CONGRESS OF RADIOLOGY)

4. F. Cademartiri, G. Runza, **L. La Grutta**, A. Palumbo, N.R. Mollet, N. Bruining, R. Hamers.

Quantitative analysis of coronary arteries with computer tomography coronary angiography: Methodology and preliminary results using intracoronary ultrasound as reference standard using a software prototype (QCT)

Atti del convegno pubblicati su European Radiology Supplements 2006;16(S1):231. ISSN 1613-3749.

5. G. Runza, F. Cademartiri, A. Palumbo, **L. La Grutta**, T. Baks, N.R. Mollet, W.B. Meijboom, M. Midiri, G.P. Krestin.

64-slice computed tomography assessment of left ventricular volumetric and functional parameters

Atti del convegno pubblicati su European Radiology Supplements 2006;16(S1):243. ISSN 1613-3749.

6. F. Pugliese, W.B. Meijboom, N. Mollet, A. Palumbo, **L. La Grutta**, G.P. Krestin, F. Cademartiri.

64-slice CT coronary angiography in patients with acute coronary syndromes: first experience

Atti del convegno pubblicati su European Radiology Supplements 2006;16(S1):302. ISSN 1613-3749.

ACC 2006 Atlanta (AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY)

7. P. Malagutti, K. Nieman, W. B. Meijboom, F. Pugliese, C. G. Van Mieghem, A. Palumbo, **L. La Grutta**, F. Cademartiri, N. R. Mollet, G. P. Krestin, P. de Jaegere, P. de Feyter.

64 slice computed tomography angiography detects grafts and native coronary artery in patients with previous coronary artery bypass

Atti del convegno pubblicati su Journal of the American College of Cardiology 2006;47(4):124A. ISSN 0735-1097.

42° SIRM 2006 Milano (SOCIETÀ ITALIANA DI RADIOLOGIA MEDICA)

8. **L. La Grutta**, A. Palumbo, G. Runza, M. Midiri, R. Lagalla, F. Cademartiri. L'aterosclerosi nel tronco comune: relazione tra dimensioni e placche valutata mediante angiografia coronarica con TC a 64 strati

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 42° Congresso Nazionale SIRM: pag.144. Edizioni Minerva Medica Torino 2006 ISBN-10: 88-7711-539-4. ISBN-13: 978-88-7711-539-3.

9. **L. La Grutta**, G. Runza, A. Palumbo, M. Midiri, R. Pozzi Mucelli, F. Cademartiri. Valore della TC coronarica nella stratificazione dei pazienti con dolore toracico cronico

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 42° Congresso Nazionale SIRM: pag.147. Edizioni Minerva Medica Torino 2006 ISBN-10: 88-7711-539-4. ISBN-13: 978-88-7711-539-3.

10. A. Palumbo, **L. La Grutta**, A. Menozzi, L. Vignali, M. Midiri, F. Cademartiri.

Accuratezza diagnostica nella valutazione della restenosi negli stent coronarici

mediante TC a 64 strati

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 42° Congresso Nazionale SIRM: pag.145-146. Edizioni Minerva Medica Torino 2006 ISBN-10: 88-7711-539-4. ISBN-13: 978-88-7711-539-3.

11. A. Palumbo, **L. La Grutta**, G. Runza, N. Bruining, R. Hamers, F. Cademartiri.

Imaging quantitativo dell'aterosclerosi coronarica in-vivo con software dedicato:

TC multistrato vs. Ecografia intracoronarica

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 42° Congresso Nazionale SIRM: pag.146. Edizioni Minerva Medica Torino 2006 ISBN-10: 88-7711-539-4. ISBN-13: 978-88-7711-539-3.

12. F. Pugliese, A. Palumbo, **L. La Grutta**, N. Mollet, W. Meijboom, F. Cademartiri. Angiografia coronarica mediante TC (AC-TC) a 64 strati in pazienti con sindromi coronariche acute: rilevazione della culprit lesion e caratteristiche morfo-densitometriche in correlazione con Ecografia intracoronarica (ICUS)

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 42° Congresso Nazionale SIRM: pag.143. Edizioni Minerva Medica Torino 2006 ISBN-10: 88-7711-539-4. ISBN-13: 978-88-7711-539-3.

13. E. Maffei, A. Palumbo, F. Notarangelo, **L. La Grutta**, M. Midiri, F. Cademartiri.

Una elevata attenuazione intra-vascolare aumenta l'accuratezza diagnostica della coronarografia TC a 64 strati

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 42° Congresso Nazionale SIRM: pag.167-168. Edizioni Minerva Medica Torino 2006 ISBN-10: 88-7711-539-4. ISBN-13: 978-88-7711-539-3.

WORLD CONGRESS OF CARDIOLOGY 2006 Barcelona

14. N. Bruining, F. Cademartiri, A. Palumbo, **L. La Grutta**, P.J. De Feijter, R. Hamers.

A new automated method for quantitative computer tomography coronary angiography (QMSCTA): an in-vivo validation study with intracoronary ultrasound as reference.

Atti del convegno pubblicati su Eur Heart J (2006) 27 (suppl 1): 699. DOI: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehl214>. ISSN 0195-668X.

RSNA 2006 Chicago (RADIOLOGICAL SOCIETY OF NORTH AMERICA)

15. **L. La Grutta**, R. Malagò, A. A. Palumbo, W. B. Meijboom, N. R. Mollet, F. Cademartiri.

Prevalence of Anatomical Variants and Coronary Anomalies in 202 Consecutive Patients by 64-slice CT Coronary Angiography

Atti del convegno pubblicati su Radiological Society of North America Scientific Assembly and Annual Meeting Program 2006. Pag. 577

ESGAR 2007 Lisbona (EUROPEAN SOCIETY OF GASTROINTESTINAL AND ABDOMINAL RADIOLOGY)

16. T. V. Bartolotta, A. Taibbi, E. Grassedonio, G. Malizia, G. Lo Re, **L. La Grutta**, M. Galia, M. Midiri.

Role of contrast-enhanced ultrasound in the characterization of incidentally discovered focal liver

Atti del convegno pubblicati su European Radiology Supplements 2007;17(3):C31-C32. DOI: 10.1007/s10406-007-0220-y. ISSN: 1613-3749 (Print) 1613-3757 (Online).

ESCR 2007 Roma (EUROPEAN SOCIETY OF CARDIAC RADIOLOGY)

17. **L. La Grutta**, G. Runza, V. Alaimo, TV Bartolotta, M. Midiri, R. Lagalla.

Myocardial bridging and related coronary atherosclerotic burden by 64-slice CT coronary angiography

Atti del convegno pubblicati su European Radiology 2007;17(10):2716. DOI: 10.1007/s00330-007-0748-1. ISSN 0938-7994

18. **L. La Grutta**, G. Runza, V. Alaimo, L. La Fata, M. Galia, M. Midiri.

64-MDCT coronary angiography in women: a critical issue?

Atti del convegno pubblicati su European Radiology 2007;17(10):2717. DOI: 10.1007/s00330-007-0748-1. ISSN 0938-7994

XIX CONGRESSO NAZIONALE SIUMB 2007

19. TV. Bartolotta, A. Taibbi, M. Galia, G. Malizia, **L. La Grutta**, G. Lo Re, M. Midiri.

Ruolo dell'ecografia con mezzo di contrasto nella valutazione degli angiomi splenici.

RSNA 2007 Chicago (Radiological Society of North America)

20. M. Galia, **L. La Grutta**, G. Lo Re, G. Runza, E. Grassedonio, T.V. Bartolotta, et al..

Role of 64-slice CT Multiplanar Reconstructions in Acute Mechanical Bowel Obstruction.

43° SIRM 2008 Roma (SOCIETÀ ITALIANA DI RADIOLOGIA MEDICA)

21. **L. La Grutta**, G. Runza, S. La Grutta, R. Lo Baido, M. Midiri, R. Lagalla.

Profilo di accettabilità dell'angiografia coronarica non invasiva mediante TC Multistrato: per una medicina dalla parte del paziente

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 43° Congresso Nazionale SIRM La Radiologia Medica 2008;Supplemento-Volume 113:177-178. Springer-Verlag Italia. ISSN(print edition):0033-8362. ISSN(electronic edition):1826-6983.

22. **L. La Grutta**, G. Runza, M. Galia, F. Cademartiri, M. Midiri, R. Lagalla.

Relazione tra decorsi miocardici e carico aterosclerotico coronarico studiata mediante angiografia coronarica con TC a 64 strati (AC-TCMS)

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 43° Congresso Nazionale SIRM La Radiologia Medica 2008;Supplemento Volume 113:178. Springer-Verlag Italia. ISSN(print edition):0033-8362. ISSN(electronic edition):1826-6983.

23. **L. La Grutta**, G. Runza, S. Evola, E. Grassedonio, M. Midiri, R. Lagalla.

La preparazione in angiografia coronarica mediante TC a 64 strati nelle donne: una "sfida" per il radiologo?

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 43° Congresso Nazionale SIRM La Radiologia Medica 2008;Supplemento Volume 113:187. Springer-Verlag Italia. ISSN(print edition):0033-8362. ISSN(electronic edition):1826-6983.

24. R. Malagò, **L. La Grutta**, F. Alberghina, M. Midiri, R. Pozzi Mucelli, F. Cademartiri.

Prevalenza e caratteristiche delle varianti ed anomalie coronariche in 543 pazienti consecutivi studiati mediante

Coronarografia-TC.

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 43° Congresso Nazionale SIRM La Radiologia Medica 2008;Supplemento Volume 113:180. Springer-Verlag Italia. ISSN(print edition):0033-8362. ISSN(electronic edition):1826-6983.

25. V. Alaimo, **L. La Grutta**, G. Runza, A. La Fata, M. Midiri, R. Lagalla.

TCMD-64 strati ECG-GATED nella valutazione della funzione globale del ventricolo sinistro: quanto tempo è necessario e quanto sono attendibili i valori ottenuti?

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 43° Congresso Nazionale SIRM La Radiologia Medica 2008;Supplemento Volume 113:188. Springer-Verlag Italia. ISSN(print edition):0033-8362. ISSN(electronic edition):1826-6983.

26. A. La Fata, **L. La Grutta**, G. Runza, V. Alaimo, M. Midiri, R. Lagalla.

Valore diagnostico dell'ipodensità miocardica riscontrata nell'AC-TCMS: confronto con altre tecniche strumentali

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 43° Congresso Nazionale SIRM La Radiologia Medica 2008;Supplemento Volume 113:190. Springer-Verlag Italia. ISSN(print edition):0033-8362. ISSN(electronic edition):1826-6983.

27. V. Alaimo, G. Runza, **L. La Grutta**, A. La Fata, S. Evola, R. Lagalla.

Performance diagnostica della TCMD a 64 strati ECG-GATED vs. GATED-SPECT in pazienti a rischio di malattia coronarica intermedio-alto con dolore toracico atipico

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 43° Congresso Nazionale SIRM La Radiologia Medica 2008;Supplemento Volume 113:173. Springer-Verlag Italia. ISSN(print edition):0033-8362. ISSN(electronic edition):1826-6983.

28. A. La Fata, G. Runza, **L. La Grutta**, V. Alaimo, M. Midiri, R. Lagalla.

Ruolo dell'angiografia TC Multistrato cardiosincronizzata nella valutazione dell'aorta ascendente dopo chirurgia conservativa della valvola aortica.

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 43° Congresso Nazionale SIRM La Radiologia Medica 2008;Supplemento Volume 113:176-177. Springer-Verlag Italia. ISSN(print edition):0033-8362. ISSN(electronic edition):1826-6983.

29. M. Galia, G. Lo Re, **L. La Grutta**, E. Grassedonio, T. Bartolotta, R. Lagalla.

TCMD a 64 canali nell'occlusione intestinale meccanica acuta: ricostruzioni multiplanari versus immagini assiali.

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 43° Congresso Nazionale SIRM La Radiologia Medica 2008;Supplemento Volume 113:289. Springer-Verlag Italia. ISSN(print edition):0033-8362. ISSN(electronic edition):1826-6983.

ESGAR 2008 Istanbul (EUROPEAN SOCIETY OF GASTROINTESTINAL AND ABDOMINAL RADIOLOGY)

30. M. Galia, G. Lo Re, **L. La Grutta**, G. Brancatelli, T. Bartolotta, M. Midiri, R. Lagalla.

Role of 64-slice CT multiplanar reconstructions in acute mechanical bowel

obstruction

Atti del convegno pubblicati su European Radiology Supplements 2008;18(2):B27. DOI: 10.1007/s10406-008-0008-8. ISSN: 1613-3749 (Print) 1613-3757 (Online).

ESCR 2008 Oporto (EUROPEAN SOCIETY OF CARDIAC RADIOLOGY)

31. **L. La Grutta**, G. Runza, V. Alaimo, A. La Fata, F. Alberghina, L. Damiani, G. Lo Re, M. Galia, F. Cademartiri, M. Midiri.

Myocardial bridging and associated coronary atherosclerosis studied by 64-slice CT Coronary Angiography.

Atti del convegno pubblicati su European Radiology Supplements 2008;18(3):C26. DOI 10.1007/s10406-008-0009-7. ISSN: 1613-3749 (Print) 1613-3757 (Online).

ECR 2009 Vienna (EUROPEAN CONGRESS OF RADIOLOGY)

32. G. Lo Re, M. Galia, A. Comparetto, E. Grassedonio, P. Carcione, **L. La Grutta**, L. Sandonato, T.V. Bartolotta, M. Midiri

Mesenteric inflammation on multi-detector-computed tomography enterography in Crohn's disease versus Crohn disease activity index: Does a correlation exist?

Atti del convegno pubblicati su European Radiology Supplements 2009;19(1):S278. DOI: 10.1007/s00330-009-1375-9. ISSN: 0938-7994 (Print) 1432-1084 (Online).

ARRS 2009 Boston (AMERICAN ROENTGEN RAY SOCIETY)

33. T. Bartolotta, A. Taibbi, M. Galia, **L. La Grutta**, G. Malizia, M. Midiri, R. Lagalla.

Characterization of Hypoechoic Focal Hepatic Lesions in Patients with Fatty Liver: Diagnostic Performance and Confidence of Contrast-Enhanced Ultrasound.

Atti del convegno pubblicati su American Journal of Roentgenology. 2009;192(5): A70-A73. ISSN 0361-803X.

34. T. Bartolotta, A. Taibbi, M. Galia, G. Lo Re, **L. La Grutta**, M. Midiri, R. Lagalla.

Role of Contrast-Enhanced Ultrasound in the Characterization of Incidentally Discovered Focal Liver Lesions.

Atti del convegno pubblicati su American Journal of Roentgenology. 2009;192(5): A70-A73. ISSN 0361-803X.

ESCR 2009 Lipsia (EUROPEAN SOCIETY OF CARDIAC RADIOLOGY)

35. **L. La Grutta**, G. Gentile, E. Russo, G. Runza, V. Alaimo, E. Grassedonio, M. Galia, M. Midiri.

Prognostic value at 24 months of Multislice Computed Tomography Coronary Angiography in patients with atypical chest pain.

Abstracts of Oral Presentations – n° 109.

DOI number by the German National Library of Science and Technology: 10.3205/ESCR.2009.AOP

RSNA 2009 Chicago (Radiological Society of North America)

36. **L. La Grutta**, G. Gentile, E. Russo, G. Runza, M. Galia, M. Midiri.

Prognostic value of clinical routine Multislice Computed Tomography Coronary Angiography in patients with suspected or known coronary artery disease: a 2-years follow-up study.

Atti del convegno pubblicati su Radiological Society of North America Scientific Assembly and Annual Meeting Program 2009. Pag. 484

44° SIRM 2010 Verona (SOCIETÀ ITALIANA DI RADIOLOGIA MEDICA)

37. **L. La Grutta**

Masse cardiache e paracardiache.

Lettura su invito nell'ambito del Corso di aggiornamento Cardioradiologia - Oltre le coronarie.

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 44° Congresso Nazionale SIRM La Radiologia Medica 2010; Supplemento-Volume 115:78-79. Springer-Verlag Italia. ISSN(print edition):0033-8362. ISSN(electronic edition):1826-6983.

38. **L. La Grutta**

La placca coronarica in TC.

Lettura su invito nell'ambito del Corso di aggiornamento Aterosclerosi oggi: il lume, la parete vasale, la placca - Aterosclerosi oggi: la placca.

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 44° Congresso Nazionale SIRM La Radiologia Medica 2010; Supplemento-Volume 115:90. Springer-Verlag Italia. ISSN(print edition):0033-8362. ISSN(electronic edition):1826-6983.

39. **L. La Grutta**, G. Gentile, V. Alaimo, G. Lo Re, E. Maresi, M. Midiri.

Influenza della concentrazione iodica dei mezzi di contrasto sulla caratterizzazione della placca aterosclerotica coronarica valutata mediante TC Multistrato in un modello umano ex-vivo.

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 44° Congresso Nazionale SIRM La Radiologia Medica 2010; Supplemento-Volume 115:184. Springer-Verlag Italia. ISSN(print edition):0033-8362. ISSN(electronic edition):1826-6983.

40. **L. La Grutta**, E. Russo, G. Gentile, G. Runza, M. Galia, M. Midiri.

Valore prognostico della TC coronarica nella routine clinica: follow-up a 24 mesi in 166 pazienti con sospetta o nota aterosclerosi coronarica.

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 44° Congresso Nazionale SIRM La Radiologia Medica 2010; Supplemento-Volume 115:187-188. Springer-Verlag Italia. ISSN(print edition):0033-8362. ISSN(electronic edition):1826-6983.

41. E. Russo, **L. La Grutta**, G. Gentile, G. Runza, T.V. Bartolotta, M. Midiri.

Prevalenza e valore prognostico a 2 anni delle placche aterosclerotiche coronariche in 123 pazienti sottoposti ad Angiografia Coronarica mediante Tomografia Computerizzata Multistrato.

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 44° Congresso Nazionale SIRM La Radiologia Medica 2010; Supplemento-Volume 115:187. Springer-Verlag Italia. ISSN(print edition):0033-8362. ISSN(electronic edition):1826-6983.

42. G. Gentile, **L. La Grutta**, G. Runza, G. Lo Re, M. Galia, M. Midiri.

Prevalenza e rilevanza clinica dei reperti collaterali non coronarici in corso di Angiografia Coronarica mediante TCMS.

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 44° Congresso Nazionale SIRM La Radiologia Medica 2010; Supplemento-Volume 115:198. Springer-Verlag Italia. ISSN(print edition):0033-8362. ISSN(electronic edition):1826-6983.

43. T. Bartolotta, A. Taibbi, C. Genova, G. Verga, M. Galia, **L. La Grutta**.

Incidenza di nuovi foci di epatocarcinoma (HCC) in pazienti sottoposti ad ablazione con radiofrequenza (RFA) di HCC: ruolo della TC Multidetettore.

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 44° Congresso Nazionale SIRM La Radiologia Medica 2010; Supplemento-Volume 115:351. Springer-Verlag Italia. ISSN(print edition):0033-8362. ISSN(electronic edition):1826-6983.

45° SIRM 2012 Torino (SOCIETÀ ITALIANA DI RADIOLOGIA MEDICA)

44. **L. La Grutta**, G. Gentile, M. Galia, E. Maffei, F. Cademartiri, M. Midiri.

Confronto tra mezzi di contrasto con differente concentrazione iodica nell'imaging di placca coronarica mediante Tomografia Computerizzata Multistrato in un modello ex-vivo.

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 45° Congresso Nazionale SIRM Torino 1-5 Giugno 2012 Pag. 175.

ECR 2015 Vienna (EUROPEAN CONGRESS OF RADIOLOGY)

45. D. Albano, F. Agnello, C. Patti, A. Mulè, **L. La Grutta**, F. Midiri, G. Franco, M. Midiri, M. Galia.

Comparison between whole-body MRI and PET/CT in staging newly diagnosed FDG-avid lymphomas: our experience.

Final Programme ECR 2015 Pag. 269 www.myESR.org

ARRS 2015 Toronto (AMERICAN ROENTGEN RAY SOCIETY)

46. **L. La Grutta**, M. Marasà, P. Toia, D. Ajello, M. Galia, M. Midiri

Integrated non invasive approach to atherosclerosis with cardiac CT and carotid ultrasound in patients with suspected

coronary heart disease.

Abstract 4984

<http://cf.arrys.org/abstracts/oralpresentations/index.cfm?fid=4984&app=false>.

ECR 2016 Vienna (EUROPEAN CONGRESS OF RADIOLOGY)

47. D. Albano, C. Patti, **L. La Grutta**, E. Grassedonio, A. Mulè, R. Lagalla, M. Midiri, M. Galia.

Osteonecrosis detected by whole body magnetic resonance (WB-MRI) in patients with Hodgkin lymphoma treated by BEACOPP.

B-0658

Insights Imaging (2016) 7 (Suppl 1): S303. DOI 10.1007/s13244-016-0475-8.

47° SIRM 2016 Napoli (SOCIETÀ ITALIANA DI RADIOLOGIA MEDICA)

48. F. Cademartiri, S. Seitun, **L. La Grutta**, A. Clemente, R. Malagò, E. Maffei.

Accuratezza diagnostica della Cardio TC a doppia sorgente di 3^a generazione con protocollo FLASH per la rilevazione di stenosi coronariche in pazienti candidati a procedura TAVI.

Atti del convegno pubblicati su Volume dei Riassunti 47° Congresso Nazionale SIRM Napoli 15-18 Settembre 2016 Pag. 200.

49. D. Albano, C. Patti, **L. La Grutta**, R. Lagalla, M. Midiri, M. Galia.

Confronto tra RM whole body e PET/TC nella stadiazione dei linfomi FDG-avidi.

Atti del convegno pubblicati su Volume dei Riassunti 47° Congresso Nazionale SIRM Napoli 15-18 Settembre 2016 Pag. 225-6.

50. D. Ajello, P. Toia, E. Grassedonio, **L. La Grutta**, A. Pepe, M. Midiri.

Risonanza Magnetica (RM) renale per la valutazione quantitativa del sovraccarico di ferro con sequenze T2*: valori normali per età e sesso.

Atti del convegno pubblicati su Volume dei Riassunti 47° Congresso Nazionale SIRM Napoli 15-18 Settembre 2016 Pag. 209.

51. F. Cademartiri, S. Seitun, A. Clemente, R. Malagò, **L. La Grutta**, E. Maffei.

Valutazione delle arterie coronarie mediante TC a doppia sorgente di 2^a e 3^a generazione: qualità d'immagine e dose di radiazioni in pazienti non selezionati con protocollo FLASH ad alto pitch.

Atti del convegno pubblicati su Volume dei Riassunti 47° Congresso Nazionale SIRM Napoli 15-18 Settembre 2016 Pag. 199.

52. T. Smeraldi, P. Toia, E. Grassedonio, M. Galia, **L. La Grutta**, M. Midiri.

Prevalenza delle anomalie coronariche in 4000 pazienti con sospetta malattia coronarica sottoposti a TC del cuore.

Atti del convegno pubblicati su Volume dei Riassunti 47° Congresso Nazionale SIRM Napoli 15-18 Settembre 2016 Pag. 199.

53. P. Toia, A. Farruggia, S. Vitabile, E. Grassedonio, M. Midiri, **L. La Grutta**.

Quantificazione del tessuto adiposo epicardico in Calcium Score e Cardio-TC: confronto tra valori di attenuazione, spessore e volumi.

Atti del convegno pubblicati su Volume dei Riassunti 47° Congresso Nazionale SIRM Napoli 15-18 Settembre 2016 Pag. 205-6.

54. C. Lupo, P. Toia, D. Ajello, E. Grassedonio, M. Galia, **L. La Grutta**.

Ruolo della Cardio TC in pazienti con aneurisma dell'aorta ascendente.

Atti del convegno pubblicati su Volume dei Riassunti 47° Congresso Nazionale SIRM Napoli 15-18 Settembre 2016 Pag. 207.

55. P. Toia, G. Intravaia, L. Agnello, S. Vitabile, M. Midiri, **L. La Grutta**.

Studio quantitativo della densità ossea dell'ottava vertebra toracica in pazienti sottoposti a TC del cuore.

Atti del convegno pubblicati su Volume dei Riassunti 47° Congresso Nazionale SIRM Napoli 15-18 Settembre 2016 Pag. 209.

ABSTRACT DI COMUNICAZIONI SCIENTIFICHE MEDIANTE POSTER A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

41° SIRM 2004 Palermo (SOCIETÀ ITALIANA DI RADIOLOGIA MEDICA)

1. V. Mastrella, **L. La Grutta**, I. Spoto, G. La Tona, A. Lo Casto, M. De Maria.

Lipoleiomiomi uterini, aspetti TC e RM in due casi

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 41° Congresso Nazionale SIRM - La Radiologia Medica 2004;107(1):359. Edizioni Minerva Medica Torino 2004. ISBN-10 88-7711-539-4. ISBN-13 978-88-7711-539-3.

RSNA 2005 Chicago (Radiological Society of North America)

2. **L. La Grutta**, P. Malagutti, A. Palumbo, N. Mollet, F. Pugliese, F. Cademartiri.

“Visual Dictionary” of Coronary Artery Imaging by 64-slice CT Coronary Angiography: “How to” Correctly Describe Imaging Findings of CT Coronary Angiography for the Referring Physicians

Poster premiato con Certificato di Merito “cum laude”

Atti del convegno pubblicati su Radiological Society of North America Scientific Assembly and Annual Meeting Program 2005. Pag. 744

3. **L. La Grutta**, A. Palumbo, P. Malagutti, N. Mollet, F. Pugliese, F. Cademartiri. Anatomical Variants of Coronary Artery Tree by 64-slice CT Coronary Angiography with Conventional Coronary Angiography Correlation

Atti del convegno pubblicati su Radiological Society of North America Scientific Assembly and Annual Meeting Program 2005. Pag. 744

4. A. Palumbo, P. Malagutti, **L. La Grutta**, N. Mollet, F. Pugliese, F. Cademartiri.

An Overview of Coronary Artery By-pass Graft (CABG): Anatomical Configuration and Visualization Technique Using 64-slice CT Coronary Angiography

Poster premiato con Certificato di Merito

Atti del convegno pubblicati su Radiological Society of North America Scientific Assembly and Annual Meeting Program 2005. Pag. 744

5. F. Pugliese, J. Ligthart, **L. La Grutta**, A. Palumbo, N. Mollet, F. Cademartiri. Coronary Vessel Vessel Wall Remodelling as a Parameter for Plaque Vulnerability Displayed with 64-slice CT Coronary Angiography with Intravascular Ultrasound Correlation

Atti del convegno pubblicati su Radiological Society of North America Scientific Assembly and Annual Meeting Program 2005. Pag. 745

6. P. Malagutti, B. Meijboom, A. Palumbo, **L. La Grutta**, F. Pugliese, F. Cademartiri.

Treatment of Coronary Lesions

64-slice CT instead of Intravascular Ultrasound to Support Conventional Coronary Angiography in the Diagnosis and

Atti del convegno pubblicati su Radiological Society of North America Scientific Assembly and Annual Meeting Program 2005. Pag. 745

42° SIRM 2006 Milano (SOCIETÀ ITALIANA DI RADIOLOGIA MEDICA)

7. **L. La Grutta**, A. Palumbo, G. Runza, M. Midiri, R. Lagalla, F. Cademartiri

Anomalie coronariche mediante angiografia coronarica con TC a 64 strati e relativo quadro angiografico convenzionale

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 42° Congresso Nazionale SIRM: pag.318. Edizioni Minerva Medica Torino 2006 ISBN-10: 88-7711-539-4. ISBN-13: 978-88-7711-539-3.

8. **L. La Grutta**, A. Palumbo, G. Runza, M. Midiri, R. Lagalla, F. Cademartiri

Il referto in angiografia coronarica con TC a 64 strati: una nuova sfida per il radiologo

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 42° Congresso Nazionale SIRM: pag.319-320. Edizioni Minerva Medica Torino 2006 ISBN-10: 88-7711-539-4. ISBN-13: 978-88-7711-539-3.

9. **L. La Grutta**, A. Palumbo, G. Runza, M. Midiri, R. Lagalla, F. Cademartiri

Varianti anatomiche dell'albero coronarico visualizzate mediante angiografia coronarica con TC a 64 strati

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 42° Congresso Nazionale SIRM: pag.320. Edizioni Minerva Medica Torino 2006 ISBN-10: 88-7711-539-4. ISBN-13: 978-88-7711-539-3.

10. A. Palumbo, **L. La Grutta**, P. Malagutti, S. Bruni, M. Cova, F. Cademartiri

Guida alla refertazione degli esami TC a 64 strati dei bypass aorto-coronarici

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 42° Congresso Nazionale SIRM: pag.314-315. Edizioni Minerva Medica Torino 2006 ISBN-10: 88-7711-539-4. ISBN-13: 978-88-7711-539-3.

11. A. Palumbo, P. Malagutti, **L. La Grutta**, W. Meijboom, M. Midiri, F. Cademartiri

I by-pass aorto-coronarici: visualizzazione delle configurazioni anatomiche mediante TC multistrato a 64 strati

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 42° Congresso Nazionale SIRM: pag.316-317. Edizioni Minerva Medica Torino 2006 ISBN-10: 88-7711-539-4. ISBN-13: 978-88-7711-539-3.

12. G. Runza, F. Cademartiri, **L. La Grutta**, A. Palumbo, M. Midiri, G. Krestin.

Influenza della frequenza cardiaca sulla valutazione della frazione di eiezione del ventricolo sinistro mediante tomografia computerizzata a 64 strati: studio sperimentale su modello animale vivente

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 42° Congresso Nazionale SIRM: pag.469-470. Edizioni Minerva Medica Torino 2006 ISBN-10: 88-7711-539-4. ISBN-13: 978-88-7711-539-3.

RSNA 2006 Chicago (Radiological Society of North America)

13. **L. La Grutta**, F. Alberghina, R. Malagò, A. Palumbo, N.R. Mollet, F. Cademartiri.

How to describe Coronary Atherosclerotic Plaque Features by State-of-the-Art Multislice CT

Atti del convegno pubblicati su Radiological Society of North America Scientific Assembly and Annual Meeting Program 2006. Pag.675

14. G. Runza, **L. La Grutta**, V. Alaimo, M. Galia, F. Cademartiri, M. Midiri.

Influence of the heart rate in the selection of the optimal reconstruction phase in clinical routine Multislice Coronary Angiography

Atti del convegno pubblicati su Radiological Society of North America Scientific Assembly and Annual Meeting Program 2006. Pag. 670-671

ECR 2007 Vienna (EUROPEAN CONGRESS OF RADIOLOGY)

15. V. Alaimo, G. Runza, **L. La Grutta**, M. Galia, G.F. Lo Re, T.V. Bartolotta, F. Cademartiri, M. Midiri.

MDCT-CA volume rendering/auto track vs. MPR/MIP analysis to assess coronary artery stenosis

Atti del convegno pubblicati su European Radiology Supplements 2007;17(1):370. ISSN: 1613-3749 (Print) 1613-3757 (Online).

16. T.V. Bartolotta, A. Taibbi, M. Galia, G. Malizia, **L. La Grutta**, M. Midiri.

Role of contrast-enhanced ultrasound in the assessment of spleen hemangiomas

Atti del convegno pubblicati su European Radiology Supplements 2007;17(1):349. ISSN: 1613-3749 (Print) 1613-3757 (Online).

17. F. Alberghina, A. Weustink, R. Malagò, F. Pugliese, N.R. Mollet, **L. La Grutta**, W.B. Meijboom, G.P. Krestin, P.J. de Feyter, F. Cademartiri.

Dual-Source Computed Tomography (DSCT) Angiography for the Visualization of Coronary Artery Bypass Grafts (CABG)

Atti del convegno pubblicati su European Radiology Supplements 2007;17(1):369. ISSN: 1613-3749 (Print) 1613-3757 (Online).

18. G. Lo Re, M. Galia, M. Midiri, G. Runza, E. Grassedonio, **L. La Grutta**, A. Taibbi, T. Bartolotta.

Role of multidetector-CT enteroclysis (MSCT-E) in complications of advanced Crohn's disease (CD) patients

Atti del convegno pubblicati su European Radiology Supplements 2007;17(1):418-419. ISSN: 1613-3749 (Print) 1613-3757 (Online).

ESGAR 2007 Lisbona (EUROPEAN SOCIETY OF GASTROINTESTINAL AND ABDOMINAL RADIOLOGY)

19. T.V. Bartolotta, A. Taibbi, G. Malizia, M. Galia, G. Lo Re, **L. La Grutta**, C. Cammareri, M. Midiri.

Role Of Contrast-Enhanced Ultrasound In The Assessment Of Hemangiomas of the spleen

P-209

Atti del convegno pubblicati su European Radiology Supplements 2007;17(3):C97. DOI: 10.1007/s10406-007-0221-x. ISSN: 1613-3749 (Print) 1613-3757 (Online).

ESCR 2007 Roma (EUROPEAN SOCIETY OF CARDIAC RADIOLOGY)

20. G. Runza, **L. La Grutta**, S. Evola, V. Alaimo, F. Cademartiri, M. Midiri.

Clinical value of Multislice CT Coronary Angiography in a cohort of asymptomatic high risk patients with dysmetabolic syndrome

Atti del convegno pubblicati su European Radiology 2007;17(10):2755. DOI: 10.1007/s00330-007-0748-1. ISSN 0938-7994

21. S. Evola, G. Runza, **L. La Grutta**, V. Alaimo, M. Galia, T.V. Bartolotta, S. Novo, M. Midiri.

Retrospective comparison of MDCT-CA and SPECT to detect significant coronary artery disease

Atti del convegno pubblicati su European Radiology 2007;17(10):2754-2755. DOI: 10.1007/s00330-007-0748-1. ISSN 0938-7994

22. L. Damiani, G. Runza, V. Alaimo, **L. La Grutta**, F. Alberghina, L. La Fata, M. Galia, M. Midiri.

Left Ventricular Function Analysis by MDCT: cardiac phase, slice thickness, and number of short-axis sections really change accuracy and time consuming?

Atti del convegno pubblicati su European Radiology 2007;17(10):2732. DOI: 10.1007/s00330-007-0748-1. ISSN 0938-7994

23. L. Damiani, G. Runza, F. Alberghina, **L. La Grutta**, L. La Fata, V. Alaimo, C. Tedeschi, M. Midiri.

Heart Rate Sequential Analysis During Multidetector Computed Tomography Coronary Angiography: What Factors Do You Take Into Account In Understanding Its Variability?

Atti del convegno pubblicati su European Radiology 2007;17(10):2731-2732. DOI: 10.1007/s00330-007-0748-1. ISSN 0938-7994

24. A. La Fata, G. Runza, V. Alaimo, L. Damiani, **L. La Grutta**, G. Lo Re, T.V. Bartolotta, M. Midiri.
Diagnostic value of hypoenhanced myocardial region observed in MSCT-CA: comparison with other diagnostic tools.

Atti del convegno pubblicati su European Radiology 2007;17(10):2744. DOI: 10.1007/s00330-007-0748-1. ISSN 0938-7994

25. A. La Fata, G. Runza, V. Alaimo, L. Damiani, **L. La Grutta**, G. Lo Re, T.V. Bartolotta, M. Midiri.
64-MDCT ECG gating in the evaluation of pre and post-operative ascending aorta: what is essential to know and necessary to report?

Atti del convegno pubblicati su European Radiology 2007;17(10):2744-2745. DOI: 10.1007/s00330-007-0748-1. ISSN 0938-7994

26. F. Alberghina, G. Runza, L. Damiani, F. Pugliese, **L. La Grutta**, L. La Fata, M. Midiri, R. Lagalla.

Stent Imaging: A Road Map To Overcome All The Factors Interfering With A Good Image Quality

Atti del convegno pubblicati su European Radiology 2007;17(10):2725. DOI: 10.1007/s00330-007-0748-1. ISSN 0938-7994

27. F. Alberghina, G. Runza, L. Damiani, F. Pugliese, **L. La Grutta**, L. La Fata, M. Galia, M. Midiri.

Filtering Impact On Stent Imaging: The Appropriate Application To Reduce The Blooming Effect.

Atti del convegno pubblicati su European Radiology 2007;17(10):2725-2726. DOI: 10.1007/s00330-007-0748-1. ISSN 0938-7994

RSNA 2007 Chicago (Radiological Society of North America)

28. **L. La Grutta**, G. Runza, V. Alaimo, G. Lo Re, M. Galia, M. Midiri.

The Know-how to Apply an Appropriate Reconstruction Filtering in MSCT Coronary Angiography.

Atti del convegno pubblicati su Radiological Society of North America Scientific Assembly and Annual Meeting Program 2007. Pag. 730

29. L. La Fata, G. Runza, **L. La Grutta**, V. Alaimo, G. Lo Re, M. Midiri.

Value of hypoenhanced myocardial region detected in MDCT-CA in comparison with other diagnostic tools to predict coronary artery disease.

Atti del convegno pubblicati su Radiological Society of North America Scientific Assembly and Annual Meeting Program 2007. Pag. 732

30. G. Lo Re, M. Galia, R. Scarpinata, **L. La Grutta**, G. Cocorullo, M. Midiri.

64-detector Computed Tomography in Reoperative Assessment of Vascular Anatomy of Middle Colic Artery in Left-sided Colon Cancer

Atti del convegno pubblicati su Radiological Society of North America Scientific Assembly and Annual Meeting Program 2007. Pag. 770-771

31. L. La Fata, G. Runza, L. Damiani, F. Alberghina, **L. La Grutta**, M. Midiri.

64-MDCT ECG gating in the evaluation of pre and post-operative ascending aorta: what is essential to know and necessary to report?

Atti del convegno pubblicati su Radiological Society of North America Scientific Assembly and Annual Meeting Program 2007. Pag. 732

ECR 2008 Vienna (EUROPEAN CONGRESS OF RADIOLOGY)

32. **L. La Grutta**, G. Runza, V. Alaimo, L. Damiani, F. Alberghina, G. Lo Re, F. Cademartiri, M. Midiri, R. Lagalla.

Myocardial bridging and related coronary atherosclerotic burden by 64-slice CT coronary angiography

Poster C-176

Atti del convegno pubblicati su European Radiology Supplements 2008;18(1):373-374. ISSN: 1613-3749 (Print) 1613-3757 (Online).

DOI:10.1594/ecr2008/C-176.

43° SIRM 2008 Roma (SOCIETÀ ITALIANA DI RADIOLOGIA MEDICA)

33. **L. La Grutta**, G. Runza, L. Damiani, E. Grassedonio, M. Midiri, R. Lagalla.

Ca-score nella valutazione del paziente a rischio intermedio di eventi cardiaci acuti: modificazioni del profilo di rischio

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 43° Congresso Nazionale SIRM La Radiologia Medica 2008;Supplemento Volume 113:369. Springer-Verlag Italia. ISSN(print edition):0033-8362. ISSN(electronic edition):1826-6983.

34. **L. La Grutta**, G. Runza, E. Grassedonio, G. Lo Re, M. Midiri, R. Lagalla.

Descrizione degli aspetti qualitativi e quantitativi della placca aterosclerotica coronarica mediante angiografia coronarica con TC a 64 strati

Poster premiato con Certificato di Merito “cum laude”

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 43° Congresso Nazionale SIRM La Radiologia Medica 2008;Supplemento Volume

113:377. Springer-Verlag Italia. ISSN(print edition):0033-8362. ISSN(electronic edition):1826-6983.

35. **L. La Grutta**, G. Runza, F. Alberghina, G. Lo Re, M. Galia, R. Lagalla.

Principi tecnici ed applicazioni dei filtri di ricostruzione in angiografia coronarica mediante TC Multistrato

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 43° Congresso Nazionale SIRM La Radiologia Medica 2008;Supplemento Volume 113:376. Springer-Verlag Italia. ISSN(print edition):0033-8362. ISSN(electronic edition):1826-6983.

36. L. Damiani, **L. La Grutta**, G. Runza, T. Bartolotta, M. Midiri, R. Lagalla.

Analisi della funzione ventricolare sinistra (FVS) in Cardio-TC: influenze dell'intervallo di ricostruzione e dello spessore di strato sull'accuratezza diagnostica e sul time-consuming

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 43° Congresso Nazionale SIRM La Radiologia Medica 2008;Supplemento Volume 113:371. Springer-Verlag Italia. ISSN(print edition):0033-8362. ISSN(electronic edition):1826-6983.

37. L. Damiani, **L. La Grutta**, G. Runza, F. Alberghina, M. Midiri, R. Lagalla.

Analisi sequenziale della frequenza cardiaca durante l'esecuzione di una Cardio-TC: quali fattori influenzano la sua variabilità?

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 43° Congresso Nazionale SIRM La Radiologia Medica 2008;Supplemento Volume 113:370-371. Springer-Verlag Italia. ISSN(print edition):0033-8362. ISSN(electronic edition):1826-6983.

38. F. Alberghina, G. Runza, F. Pugliese, L. Damiani, **L. La Grutta**, M. Midiri.

Riconoscere ed evitare i fattori che portano alla degradazione dell'immagine degli stent coronarici studiati mediante angiografia coronarica con Tomografia Computerizzata Multi Detettore (AC-TCMD)

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 43° Congresso Nazionale SIRM La Radiologia Medica 2008;Supplemento Volume 113:379. Springer-Verlag Italia. ISSN(print edition):0033-8362. ISSN(electronic edition):1826-6983.

ESCR 2008 Oporto (EUROPEAN SOCIETY OF CARDIAC RADIOLOGY)

39. **L. La Grutta**, G. Runza, V. Alaimo, G. Lo Piccolo, S. La Grutta, R. Lo Baido, F. Cademartiri, M. Midiri, R. Lagalla.

Acceptance of non-invasive Multislice CT Coronary Angiography: is it a real patient-friendly technique?

Atti del convegno pubblicati su European Radiology Supplements 2008;18(3):C47. ISSN: 1613-3749 (Print) 1613-3757 (Online).

CARS 2009 Berlino (COMPUTED ASSISTED RADIOLOGY AND SURGERY)

40. S. Vitabile, A. Gioé, M. Galia, **L. La Grutta**, G. Lo Re, M. Midiri.

A SIR based method for pancreas iron burden measurement in MRI T2* GRE sequences.

Atti del convegno pubblicati su International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, Vol. 4, Supp. 1, June 2009, pp. 323-324. Springer. ISSN: 1861-6410. DOI 10.1007/s11548-009-0351-9.

ARRS 2009 Boston (AMERICAN ROENTGEN RAY SOCIETY)

41. T. Bartolotta, A. Taibbi, M. Galia, G. Lo Re, **L. La Grutta**, V. Bova, M. Midiri, M. De Maria.

Role of Contrast-Enhanced Ultrasound in the Assessment of Splenic Hemangiomas

Scientific Exhibit E222.

Atti del convegno pubblicati su American Journal of Roentgenology. 2009;192(5):A113-A138. ISSN 0361-803X.

ESCR 2009 Lipsia (EUROPEAN SOCIETY OF CARDIAC RADIOLOGY)

42. G. Gentile, **L. La Grutta**, E. Russo, Giuseppe Runza, E. Grassedonio, G. Lo Re, M. Galia, T.V. Bartolotta, M. Midiri.

Spectrum of non-cardiac collateral findings in patients with suspected coronary artery disease assessed with Multislice Computed Tomography Coronary Angiography

Abstracts of Poster Presentations - EPOS™ Poster n°182

DOI number by the German National Library of Science and Technology: 10.3205/ESCR.2009.APP

43. E. Russo, **L. La Grutta**, G. Gentile, E. Grassedonio, G. Lo Re, M. Galia, T.V. Bartolotta, M. Midiri.

“Visual guidebook” of coronary atherosclerotic plaque features by Multislice CT Coronary Angiography

Abstracts of Poster Presentations - EPOS™ Poster n°170

DOI number by the German National Library of Science and Technology: 10.3205/ESCR.2009.APP

RSNA 2009 Chicago (Radiological Society of North America)

44. **L. La Grutta**, G. Gentile, G. Lo Re, E. Grassedonio, G. Runza, M. Midiri.

Prevalence and clinical relevance of collateral findings in a cohort of patients with suspected coronary artery disease assessed with Multislice Computed Tomography Coronary Angiography

ECR 2010 Vienna (EUROPEAN CONGRESS OF RADIOLOGY)

45. **L. La Grutta**, G. Gentile, E. Russo, G. Lo Re, E. Grassedonio, V. Alaimo, G. Runza, M. Galia, M. Midiri.

Prognostic outcome of atherosclerotic plaques in patients with suspected coronary artery disease assessed with Multislice Computed Tomography Coronary Angiography: a 30-month follow-up study

C-0615

DOI 10.1594/ecr2010/C-0615

46. G. Lo Re, M. Galia, L. De Simone, **L. La Grutta**, E. Russo, R. Mandracchia, E. Grassedonio, T. Bartolotta, M. Midiri.

MR imaging of perianal Crohn's disease: Is contrast medium necessary?

C-1564

DOI: 10.1594/ecr2010/C-1564

47. G. Lo Re, M. Galia, R. Mandracchia, L. De Simone, E. Russo, **L. La Grutta**, T. Bartolotta, M. Midiri.

Role of 64-slices MDCT-enterography in the evaluation of patients with suspected small bowel neoplasm.

C-1605

DOI: 10.1594/ecr2010/C-1605

44° SIRM 2010 Verona (SOCIETÀ ITALIANA DI RADIOLOGIA MEDICA)

48. G. Gentile, E. Gassedonio, K. Fattouch, **L. La Grutta**, M. Galia, M. Midiri

“Handbook” per la valutazione preoperatoria con CardioRM dei pazienti con insufficienza mitralica post-ischemica.

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 44° Congresso Nazionale SIRM La Radiologia Medica 2010; Supplemento-Volume 115:369. Springer-Verlag Italia. ISSN(print edition):0033-8362. ISSN(electronic edition):1826-6983.

49. A. Polizzi, M. Galia, L. De Simone, **L. La Grutta**, G. Lo Re, A. Carcione.

Valutazione del grado di attività del morbo di Crohn tramite clisma-RM con sequenza in perfusione.

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 44° Congresso Nazionale SIRM La Radiologia Medica 2010; Supplemento-Volume 115:510. Springer-Verlag Italia. ISSN(print edition):0033-8362. ISSN(electronic edition):1826-6983.

ECR 2011 Vienna (EUROPEAN CONGRESS OF RADIOLOGY)

50. **L. La Grutta**, G. Gentile, E. Russo, M. Marasà, E. Grassedonio, G. Lo Re, G. Runza, M. Galia, M. Midiri.

Long-term prognosis of patients with a zero calcium score assessed by Multislice Computed Tomography Coronary Angiography.

C-1492

DOI: 10.1594/ecr2011/C-1492

51. **L. La Grutta**, G. Gentile, E. Russo, M. Marasà, G. Lo Re, G. Runza, M. Galia, T. V. Bartolotta, M. Midiri.

Three-year follow-up of patients at intermediate probability of coronary artery disease assessed with Multislice Computed

Tomography Coronary Angiography.

C-1497

DOI: 10.1594/ecr2011/C-1497

52. T. V. Bartolotta, A. Taibbi, C. Genova, **L. La Grutta**, L. Tortorici, S. Asta, M. Midiri.

Characterization of focal liver lesions undetermined at grayscale US: contrast-enhanced US versus 64-row MDCT and MRI with liver specific contrast agent.

C-1502

DOI: 10.1594/ecr2011/C-150

45° SIRM 2012 Torino (SOCIETÀ ITALIANA DI RADIOLOGIA MEDICA)

53. **L. La Grutta**, G. Gentile, E. Russo, M. Marasà, M. Galia, M. Midiri.

Registro quinquennale dell'attività di un singolo centro in TC Coronarica: appropriatezza clinica e considerazioni prognostiche.

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 45° Congresso Nazionale SIRM Torino 1-5 Giugno 2012 Pag. 418.

54. **L. La Grutta**, G. Gentile, G. Lo Re, G. La Tona, F. Cademartiri, M. Galia.

Imaging della coartazione aortica mediante angiografia con Tomografia Computerizzata Multistrato cardiosincronizzata.

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 45° Congresso Nazionale SIRM Torino 1-5 Giugno 2012 Pag. 419-420.

55. **L. La Grutta**, G. Gentile, E. Grassedonio, G. Lo Re, G. La Tona, M. Galia.

Aspetti normali e patologici delle valvole cardiache studiate mediante TC Multistrato cardiosincronizzata.

Poster premiato con Certificato di Merito “cum laude”

Atti del convegno pubblicati su Riassunti 45° Congresso Nazionale SIRM Torino 1-5 Giugno 2012 Pag. 420.

RSNA 2012 Chicago (Radiological Society of North America)

56. **L. La Grutta**, G. Gentile, G. Lo Re, E. Grassedonio, M. Galia, M. Midiri. Prognostic Value of Computed Tomography Coronary Angiography in Patients with Suspected Coronary Artery Disease: Five Years' Experience at a Single Center.

<http://archive.rsna.org/2012/12043397.html>

ECR 2013 Vienna (EUROPEAN CONGRESS OF RADIOLOGY)

57. A. Insalaco, G. Lo Re, F. Muscarneri, F. Patti, M. C. Galfano, **L. La Grutta**, T. V. Bartolotta, M. Midiri.

MSCT in GIST patients with hepatic metastases treated with new generation tyrosinkinase inhibitors: comparison between density and dimension.

C-0702

DOI: 10.1594/ecr2013/C-0702

58. G. Gentile, G. Aquaro, E. Grassedonio, G. Todiere, P. Toia, **L. La Grutta**, C. Tudisca, M. Lombardi, M. Midiri.

Combined approach to atrial and ventricular function for assessment of diastole through MRI: Hypertrophic Cardiomyopathy (HCM) vs Healthy Controls (HC).

C-1861

DOI: 10.1594/ecr2013/C-1861

ESCR 2013 London (EUROPEAN SOCIETY OF CARDIAC RADIOLOGY)

59. C. Tudisca, E. Grassedonio, **L. La Grutta**, G. Lo Re, P. Toia, A. Lupo, M. Galia, S. Novo, M. Midiri.

Patients with acute chest pain, elevated troponin and normal coronary arteries, could be the Cardiovascular Magnetic Resonance advantageous?

P-498

DOI: 10.1594/ESCR.2013.P-498

ECR 2014 Vienna (EUROPEAN CONGRESS OF RADIOLOGY)

60. F. Barbiera, M. Accardi, S. Salerno, **L. La Grutta**, A. Aiello, A. Trigona, E. Murmura, B. Murmura.

Regression of benign hepatic lesions associated with exogenous estrogens withdrawal.

C-1827

DOI: 10.1594/ecr2014/C-1827

61. F. Vernuccio, G. Lo Re, D. Picone, G. La Tona, A. Venza, **L. La Grutta**, M.C. Galfano, T.V. Bartolotta, M. Midiri.

Extrabiliary and extrapancreatic incidental findings at MRCP: a 4 years' Italian experience.

C-0675

DOI: 10.1594/ecr2014/C-0675

46° SIRM 2014 Firenze (SOCIETÀ ITALIANA DI RADIOLOGIA MEDICA)

62. M. Marasà, **L. La Grutta**, G. D'angelo, E. Grassedonio, M. Galia, M. Midiri.

Confronto tra aterosclerosi coronarica mediante CardioTC e aterosclerosi carotidea mediante ecocolorDoppler.

PS 1-233

Atti del convegno pubblicati su Libro dei Riassunti 46° Congresso Nazionale SIRM Firenze 22-25 Maggio 2014 Pag. 137-138.

63. C. Speciale, **L. La Grutta**, F. Di Naro, B. Cimò, C. Affronti, M. Midiri.

Impatto della Cardio-TC in una popolazione di giovani adulti.

PS 1-324

64. P. Toia, **L. La Grutta**, A. Palmeri, A. Farruggia, S. Vitabile, M. Midiri.

Confronto tra acquisizioni di Calcium Score e CardioTC per la quantificazione del volume e della densità del grasso epicardico.

PS 1-1115

65. P. Toia, **L. La Grutta**, A. Palmeri, A. Farruggia, S. Vitabile, M. Midiri.

Quantificazione del grasso epicardico mediante TC del cuore: associazione con i fattori di rischio cardiovascolare e con l'aterosclerosi coronarica.

PS 1-1120

66. F. Di Naro, **L. La Grutta**, C. Speciale, S. Lo Monte, D. Castelli, M. Midiri.

Valutazione dei pattern di aterosclerosi coronarica mediante Cardio-TC: differenze nei due sessi.

PS 1-1447

67. **L. La Grutta**, D. Ajello, A. Anastasi, C. Montalbano, R. Lagalla, M. Midiri.

La Cardio-TC nel paziente diabetico: approccio clinico e aspetti dell'imaging.

PD 1-560

Atti del convegno pubblicati su Libro dei Riassunti 46° Congresso Nazionale SIRM Firenze 22-25 Maggio 2014 Pag. 412.

68. F. Di Naro, **L. La Grutta**, P. Toia, D. Ajello, M. Marasà, M. Midiri.

La TC coronarica nelle donne: approccio clinico e aspetti dell'imaging.

PD 1-599

Atti del convegno pubblicati su Libro dei Riassunti 46° Congresso Nazionale SIRM Firenze 22-25 Maggio 2014 Pag. 412-413.

69. **L. La Grutta**, M. Galia, E. Maffei, F. Cademartiri, R. Lagalla, M. Midiri.

Health technology assessment della TC del cuore: analisi globale e multidisciplinare della procedura diagnostica.

PD 1-893

Atti del convegno pubblicati su Libro dei Riassunti 46° Congresso Nazionale SIRM Firenze 22-25 Maggio 2014 Pag. 413.

70. P. Toia, **L. La Grutta**, R. Mendola, A. Sidoti-Pinto, E. Grassedonio, M. Midiri.

Impiego della Cardio-TC in pazienti con aneurisma gigante dell'aorta ascendente.

PD 1-1106

Atti del convegno pubblicati su Libro dei Riassunti 46° Congresso Nazionale SIRM Firenze 22-25 Maggio 2014 Pag. 414.

71. P. Toia, **L. La Grutta**, A. Palmeri, A. Farruggia, S. Vitabile, M. Midiri.

Come effettuare il calcolo del volume del grasso epicardico mediante software semiautomatico in pazienti sottoposti a TC del cuore.

PD 1-1109

Atti del convegno pubblicati su Libro dei Riassunti 46° Congresso Nazionale SIRM Firenze 22-25 Maggio 2014 Pag. 414.

72. P. Toia, E. Grassedonio, **L. La Grutta**, A. Farruggia, S. Vitabile, M. Midiri.

Come quantificare la fibrosi del miocardio ventricolare sinistro mediante software semiautomatico in pazienti sottoposti a risonanza magnetica cardiaca per sospetta miocardite.

PD 1-1762

Atti del convegno pubblicati su Libro dei Riassunti 46° Congresso Nazionale SIRM Firenze 22-25 Maggio 2014 Pag. 418.

73. F. Barbiera, E. Murmura, B. Murmura, L. La Rocca, A. Aiello, **L. La Grutta**.

Regressione di lesioni epatiche benigne associate a sospensione di contraccettivi orali: nostra esperienza.

PD 9-909

Atti del convegno pubblicati su Libro dei Riassunti 46° Congresso Nazionale SIRM Firenze 22-25 Maggio 2014 Pag. 449.

74. **L. La Grutta**, P. Toia, E. Grassedonio, G. Lo Re, M. Galia, M. Midiri.

Imaging dell'emottisi non traumatica mediante TC Multistrato.

PD 15-559

Atti del convegno pubblicati su Libro dei Riassunti 46° Congresso Nazionale SIRM Firenze 22-25 Maggio 2014 Pag. 459.

ECR 2015 Vienna (EUROPEAN CONGRESS OF RADIOLOGY)

75. **L. La Grutta**, P. Toia, A. Palmeri, A. Farruggia, D. Ajello, E. Grassedonio, S. Vitabile, M. Galia, M. Midiri.

Assessment of volume and density of epicardial fat: comparison between CT calcium score and CT coronary angiography scans.

C-1505

DOI: 10.1594/ecr2015/C-1505

76. D. Picone, F. Vernuccio, F. Rabita, L. Scopelliti, F. Agnello, **L. La Grutta**, G. Lo Re, A. Lo Casto, M. Midiri.

A structured report for pancreatic ductal adenocarcinoma according to recent guidelines.

C-1051

DOI: 10.1594/ecr2015/C-1051

77. F. Barbiera, E. Murmura, B. Murmura, G. Maggio, L.S. Maltese, M. Accardi, F. La Seta, **L. La Grutta**, M. Midiri.

Elderly dysphagia: our 10-year experience in Presbyesophagus and Primary Presbyphagia.

C-1607

DOI: 10.1594/ecr2015/C-1607

78. F. Barbiera, E. Murmura, **L. La Grutta**, M. Scarpulla, B. Murmura, G. Maggio, L. S. Maltese, M. Accardi, M. Midiri.

Splenic Graulomatosis.

C-1945

DOI: 10.1594/ecr2015/C-1945

79. F. Agnello, D. Albano, **L. La Grutta**, F. Midiri, E. Grassedonio, G. D. Albano, A. Mulè, M. Midiri, M. Galia.

Whole-Body MRI and 18F-FDG-PET-CT for Lymphoma Staging: Comparison of Patient Experience.

C-2251

DOI: 10.1594/ecr2015/C-2251

80. F. Barbiera, E. Murmura, **L. La Grutta**, A. Aiello, G. Tornambe, B. Murmura, L. S. Maltese, G. Maggio, M. Midiri.

Lithiasis and Spontaneous Hemobilia.

C-2269

DOI: 10.1594/ecr2015/C-2269

81. F. Barbiera, E. Murmura, L. S. Maltese, B. Murmura, M. Accardi, A. Carroccio, **L. La Grutta**, M. Midiri, L. Volterrani

Multiplanar and Multiparametric MR Enterography in Crohn's disease.

C-2387

DOI: 10.1594/ecr2015/C-2387

ECR 2016 Vienna (EUROPEAN CONGRESS OF RADIOLOGY)

82. E. Murmura, M. Scarpulla, M. Accardi, B. Murmura, **L. La Grutta**, G. Tornambe, M. Midiri, G. Maggio, F. Barbiera.

Cecal trap: CT findings of isolated cecal necrosis.

C-0634

DOI: 10.1594/ecr2016/C-0634

83. E. Murmura, L. Adamo, B. Murmura, G. Maggio, L. S. Maltese, M. Accardi, **L. La Grutta**, M. Midiri, F. Barbiera.

Aggressive Angiomyxoma: unusual pelvic mass.

C-0637

DOI: 10.1594/ecr2016/C-0637

84. E. Murmura, G. Tornambe, B. Murmura, **L. La Grutta**, A. Aiello, L.S. Maltese, M. Midiri, F. Barbiera.

Intrabiliary rupture of hepatic hydatid cyst: MRI findings.

C-0652

DOI: 10.1594/ecr2016/C-0652

85. F. Agnello, C. Torrisi, A. Galluzzo, F. Midiri, G. Lo Re, T. V. Bartolotta, **L. La Grutta**, G. Brancatelli, M. Galia.

The abnormal hepatic morphology: not always cirrhosis.

C-1231

DOI: 10.1594/ecr2016/C-1231

47° SIRM 2016 Napoli (SOCIETÀ ITALIANA DI RADIOLOGIA MEDICA)

86. D. Albano, **L. La Grutta**, C. Patti, R. Lagalla, M. Midiri, M. Galia.

Pitfalls nelle RM whole body con sequenze DWIBS eseguite in pazienti con linfoma.

Atti del convegno pubblicati su Volume dei Riassunti 47° Congresso Nazionale SIRM Napoli 15-18 Settembre 2016 Pag. 530.

87. C. Lupo, **L. La Grutta**, D. Albano, E. Grassedonio, M. Galia, M. Midiri.

Analisi retrospettiva degli aspetti dell'imaging radiologico in pazienti con TBC.

Atti del convegno pubblicati su Volume dei Riassunti 47° Congresso Nazionale SIRM Napoli 15-18 Settembre 2016 Pag. 355.

88. T. Smeraldi, **L. La Grutta**, S. Calabrese, A. Agliolo Gallitto, R. Lagalla, M. Midiri.

Il Tecnezio: storia, usi e applicazioni.

Atti del convegno pubblicati su Volume dei Riassunti 47° Congresso Nazionale SIRM Napoli 15-18 Settembre 2016 Pag. 440.

89. C. Torrisi, F. Agnello, M. Miroddi, F. Midiri, **L. La Grutta**, M. Galia.

Alterazioni della morfologia epatica: non sempre cirrosi.

Atti del convegno pubblicati su Volume dei Riassunti 47° Congresso Nazionale SIRM Napoli 15-18 Settembre 2016 Pag. 295-6.

90. E. Murmura, F. Barbiera, M. Accardi, A. Aiello, B. Murmura, **L. La Grutta**.

Lipomi intestinali peduncolati intraluminari: una rara causa di subocclusioni intestinali transitorie.

Atti del convegno pubblicati su Volume dei Riassunti 47° Congresso Nazionale SIRM Napoli 15-18 Settembre 2016 Pag. 296.

91. M.R. Vaccaro Notte, T. Smeraldi, D. Ajello, P. Toia, M. Midiri, **L. La Grutta**.

La TC coronarica nel paziente stabile: approccio clinico e aspetti di imaging.

Atti del convegno pubblicati su Volume dei Riassunti 47° Congresso Nazionale SIRM Napoli 15-18 Settembre 2016 Pag. 463.

92. C. Torrisi, F. Agnello, M. Galia, R. Lagalla, M. Midiri, **L. La Grutta**.

Imaging dell'ischemia mesenterica mediante TC Multistrato.

Atti del convegno pubblicati su Volume dei Riassunti 47° Congresso Nazionale SIRM Napoli 15-18 Settembre 2016 Pag. 290.

PARTECIPAZIONI A PRINCIPALI CORSI E CONGRESSI

- Palermo, 10-12 Ottobre 2002: Corso Residenziale di Cardioradiologia.

- Palermo, 7-11 maggio 2004: 41° Congresso Nazionale Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM).

- Chicago, USA 27 Novembre - 2 Dicembre 2005: Radiological Society of North America (RSNA).

- Milano, 23-27 Giugno 2006: 42° Congresso Nazionale Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM) in qualità di relatore con comunicazioni orali.

- Glasgow, UNITED KINGDOM, 6-7 Ottobre 2006: 4th MDCT Users Meeting - New Era.

- Chicago, USA 26 Novembre - 1 Dicembre 2006: Radiological Society of North America (RSNA) in qualità di relatore con comunicazione orale.

- Palermo, 19-20 Marzo 2007: 2° Corso itinerante di Cardioradiologia.

- Palermo, 11-12 Maggio 2007: Attualità in tema di Cardio-TC in qualità di relatore su invito con letture dal titolo: "Ottimizzazione dell'utilizzo del mezzo di contrasto", "Calcium score e placca ateromastica".

- Roma, 18-20 Ottobre 2007: European Society of Cardiac Radiology (ESCR 2007) in qualità di relatore con comunicazioni orali.

- Palermo, 8-11 Novembre 2007: Congresso Congiunto Sezioni di Ecografia, Mezzi di Contrasto e Gruppo Regionale SIRM Sicilia.

- Palermo, 10 Novembre 2007: Corso Teorico-Pratico di Basic Life Support (BLS-D).

- Chicago, USA 25-30 Novembre 2007: Radiological Society of North America (RSNA).

- Parma, 19-21 Dicembre 2007: I Corso residenziale di Cardio-TC per Specializzandi in qualità di relatore su invito con letture dal titolo: "Ca score", "Altre applicazioni".

- Palermo, 16 Aprile 2008: Discorsi sul metodo in radiologia.

- Roma, 23-27 Maggio 2008: 43° Congresso Nazionale Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM) in qualità di relatore con comunicazioni orali.

- Mosca, Russia 12-13 Settembre 2008: "Russia meets Italy. Approach to Diagnostic Imaging: Similarities & Differences" in qualità di relatore con lettura dal titolo: "Cardiac CT: Italian experience".

- Bologna, 13-14 Ottobre 2008: "Erasmus Course of Cardiovascular MRI with CT correlation" in qualità di relatore con lettura dal titolo: "Principles of MSCT".

- Oporto, Portogallo 16-18 Ottobre 2008: European Society of Cardiac Radiology (ESCR 2008) in qualità di relatore con comunicazione orale.

· Alghero, 7-8 Novembre 2008: “Simposio clinico – Nuove strategie diagnostiche in oncologia e cardiologia: ruolo della medicina nucleare” in qualità di relatore con lettura dal titolo: "La TC del cuore".

· Palermo, 29-31 Gennaio 2009: “II Congresso Siciliano di Cardiologia e Cardiochirurgia” in qualità di relatore su invito con lettura dal titolo: "Diagnosi precoce di coronaropatia nei soggetti a rischio intermedio di coronaropatia: l'imaging funzionale con metodiche nucleari ed ecocardiografiche o piuttosto l'imaging morfologico con coronaro-tc? L'evidence based medicine".

· Palermo, 27 Febbraio 2009: “Attualità in tema di imaging cardiaco – Tecniche diagnostiche / Procedure interventistiche / Risk-Management”.

· Cefalù, 26-27 Marzo 2009: “Corso Itinerante Sezione di Risonanza Magnetica SIRM – Imaging RM nella Donna”.

· Palermo, 8 Maggio 2009: “Corso di CardioTC” in qualità di relatore su invito con letture dal titolo: "Principi tecnici in Cardio TC", "Cardio TC: anatomia cardiaca ed anomalie", "Indicazioni, impatto clinico e prospettive della Cardio TC", "Applicazioni in Cardio TC attraverso la presentazione di casi clinici e dei risultati", "Analisi delle immagini e refertazione alla Workstation".

· Palermo, 29-30 Giugno 2009: “Corso avanzato di AngioTC e AngioRM” in qualità di relatore su invito con letture dal titolo: "Angio-TCMD: sviluppi recenti e applicazioni future", "Distretto cardio-toracico".

· Taormina, 16-18 Luglio 2009: “5th International Symposium on State-of-the-Art Imaging 2009” (ISI 2009) in qualità di relatore su invito con lettura dal titolo: "Impact and outlook of coronary atherosclerotic plaque imaging with Multislice CT: a new standard may be on the horizon".

· Parma 28-30 Settembre 2009: III° Corso Residenziale di Cardio TC per specializzandi in qualità di relatore su invito con lettura dal titolo: "Stenosi coronariche".

- Lipsia, Germania 8-10 Ottobre 2009: European Society of Cardiac Radiology (ESCR 2009) in qualità di relatore con comunicazione orale.

- Catania, 15-17 Ottobre 2009: 35° Convegno Gruppo Regionale SIRM Sicilia in qualità di relatore su invito con lettura dal titolo: "Impiego dei mdc in Cardio-TC".

- Chicago, USA 29 Novembre - 4 Dicembre 2009: Radiological Society of North America (RSNA) in qualità di relatore con comunicazione orale.

- Palermo, 15-16 Aprile 2010: "Idee ANMCO 2010. Interrogativi dell'interventistica cardiovascolare nel 2010" in qualità di moderatore.

- Verona, 11-15 Giugno 2010: 44° Congresso Nazionale Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM) in qualità di relatore su invito (con letture dal titolo: "La placca coronarica in TC", "Masse cardiache e paracardiache") e con comunicazioni orali.

- Palermo, 4-9 Ottobre 2010: Radiology in Sicily in qualità di relatore su invito con lettura dal titolo: "Coronary atherosclerotic plaque by CT Coronary Angiography".

- Leonforte (EN), 28-29 Ottobre 2010: 36° Raduno Gruppo Regionale SIRM Sicilia (con comunicazione libera).

- Erice (TP), 6-8 Novembre 2010: Progress in Cardiovascular Research: 1st Course of the Italian Council of PhD Fellows con relazione su invito con lettura dal titolo: "Computed multidetector coronary angiography and evaluation of the atherosclerotic load in patients at high risk of acute events".

- Sant'Alessio Siculo, Taormina (ME), 10-11 Giugno 2011: International Meeting of Cardiovascular Radiology in qualità di discussant su invito.

- Palermo, 6-8 Ottobre 2011: Il Congresso Regione Sicilia del Collegio Federativo di Cardiologia Sicilia Cuore 2011 - CorMed 2011 con relazione su invito con lettura dal titolo: "RMN TAC".

- Maratea (PZ), 13-14 Ottobre 2011: IMAGING AFTER.... Quale imaging non invasivo oltre l'ecocardiografia - Convegno Nazionale della Sezione di Studio di Cardioradiologia con relazione su invito con lettura dal titolo: "Follow-up nel rivascolarizzato: La RM".

- Palermo, 17-18 Novembre 2011: 2° CORSO ITINERANTE 2011 della Sezione SIRM di Cardioradiologia con relazioni su invito con letture dal titolo: "Anatomia TC delle coronarie", "Cardio-TC: lo studio della placca aterosclerotica".

- Palermo, 15-16 Dicembre 2011: TC MULTISLICE IN URGENZA/EMERGENZA BODY con relazione su invito con lettura dal titolo: "Emottisi e tromboembolia polmonare".

- Torino, 1-5 Giugno 2012: 45° Congresso Nazionale Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM), in qualità di relatore con comunicazioni orali.

- Palermo, 10-11 Luglio 2012: LIV Congresso Regionale della Sezione Regionale Siciliana della Società Italiana di Cardiologia con relazione su invito con lettura dal titolo: "TAC multistrato".

- Palermo, 13 Dicembre 2012: "Cardio TC: uso e indicazioni" nell'ambito del Corso di formazione specifica in Medicina Generale - Triennio 2011-2014, attività seminariale su invito.

- Caltanissetta, 14 Dicembre 2012: Corso di formazione teorico-pratico in Tomografia Computerizzata (TC) e Risonanza Magnetica, componente Teleradiologia presso il Centro per la formazione permanente e l'aggiornamento del personale del servizio sanitario (CEFPAS) con relazione su invito con lettura dal titolo: "Protocolli di studio per l'impiego delle basse dosi".

- Palermo, 23 Marzo 2013: Attualità in tema di fragilità ossea e dolore: gestione del paziente osteoporotico in qualità di relatore con lettura dal titolo: "Indagini diagnostiche primarie".

- Roma, 10 Aprile 2013: Cardio-TC: stato dell'arte e prospettive future con relazione su invito con lettura dal titolo: "Sotto il millisievert: la dose è ancora un problema?".

- Palermo, 8 Maggio 2013: Training piattaforma WEB OF KNOWLEDGE.

- Palermo, 10-11 Maggio 2013: "Col fiato corto 3: emergenze-urgenze in medicina respiratoria" in qualità di relatore con lettura dal titolo: "Ruolo della diagnostica per immagini nelle E-U respiratorie".

- Sorrento, 9-11 Ottobre 2013: "Le giornate mediterranee di medicina di laboratorio" 4° Congresso interregionale SIBioC - Medicina di Laboratorio con relazione su invito con lettura dal titolo: "Valutazione della nefrotossicità da mezzi di contrasto in Radiologia e normative correlate".

- Bologna, 17-18 Ottobre 2013: Convegno congiunto sezioni SIRM Cardioradiologia e Radiologia Informatica con relazione su invito con lettura dal titolo: "Presentazione di casi RM alla workstation: quantificazione del ferro intramiocardico".

- Caltanissetta, 25 Ottobre 2013: Corso di formazione teorico-pratico in Tomografia Computerizzata (TC) e Risonanza Magnetica, componente Teleradiologia presso il Centro per la formazione permanente e l'aggiornamento del personale del servizio sanitario (CEFPAS) con relazione su invito con lettura dal titolo: "TC del cuore".

- Firenze, 7-8 Novembre 2013: Workshop di cardio-RM e cardio-TC in qualità di relatore con lettura dal titolo: "Requisiti tecnologici per l'esame cardio-TC e cardio-RM".

- Caltanissetta, 15 Novembre 2013: Corso di formazione teorico-pratico in Tomografia Computerizzata (TC) e Risonanza Magnetica, componente Teleradiologia presso il Centro per la formazione permanente e l'aggiornamento del personale del servizio sanitario (CEFPAS) con relazione su invito con lettura dal titolo: "TC del cuore e dell'aorta".

· Caltanissetta, 5 Dicembre 2013: Corso di formazione teorico-pratico in Tomografia Computerizzata (TC) e Risonanza Magnetica, componente Teleradiologia presso il Centro per la formazione permanente e l'aggiornamento del personale del servizio sanitario (CEFPAS) con relazione su invito con lettura dal titolo: "TC del cuore e dell'aorta".

· Milano, 1-3 Aprile 2014: "XXII Edizione Corso CEFAR - Le Proteine: dal laboratorio alla clinica" con relazione su invito con lettura dal titolo: "Valutazione del danno nefrotossico da mezzi di contrasto".

· Firenze, 22-25 Maggio 2014: "46° Congresso Nazionale Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM), in qualità di relatore su invito con letture dal titolo: "Ottimizzazione dell'enhancement vascolare", "La TC nel paziente rivascolarizzato".

· Erice (TP), 14 Giugno 2014: "Attualità sulla malattia coronarica acuta e cronica" in qualità di relatore con lettura dal titolo: "La TAC coronarica multistrato: valore clinico e prognostico".

· Roma, 14-15 Maggio 2015: "Master Class in Cardio TC" in qualità di relatore su invito con lettura dal titolo: "Come valutare l'aorta ascendente e le valvole cardiache".

· Catania, 24-25 Novembre 2015: "Congresso Nazionale della Sezione di Cardioradiologia della Sirm - Cardioradiologia nel 2015: dall'istologia all'imaging in-vivo" in qualità di relatore su invito con lettura dal titolo "Razionale e vantaggi dell'imaging anatomico nel paziente stabile" e componente del comitato scientifico e organizzatore.

Napoli, 15-18 Settembre 2016: "47° Congresso Nazionale Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM), in qualità di moderatore su invito (Sessione "Tecnica) e componente del Sottocomitato Scientifico della Sezione di Cardioradiologia.

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Il suo principale campo di ricerca è l'imaging cardiovascolare non invasivo, focalizzato sull'utilizzo della Angiografia Coronarica mediante TC Multistrato. E' autore (ORCID ID: 0000-0002-3557-0084. SCOPUS ID: 12779634200, h-index=15) di 245 pubblicazioni: 78 articoli su riviste scientifiche nazionali e internazionali (di cui 31 come primo, secondo o ultimo autore), 67 dei quali indicizzati su Pubmed Medline e 55 su riviste con impact factor; 20 capitoli di libro; 147 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali. E' revisore di numerose riviste scientifiche internazionali. Ha svolto attività di ricerca nell'ambito di progetti di ricerca finanziati presso l'Università degli Studi di Palermo. Ha partecipato a numerosi congressi nazionali ed internazionali in qualità di relatore su invito. In data 21.01.2014 ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale (ASN 2012) per la seconda fascia nel settore concorsuale 06/II "Diagnostica per Immagini, Radioterapia e Neuroradiologia".

AMBITI DI RICERCA

Diagnostica per Immagini:

Imaging cardiaco non invasivo mediante Tomografia Computerizzata Multistrato e Risonanza Magnetica

Imaging cardiovascolare

Imaging toracico

Imaging gastrointestinale