

INFORMAZIONI PERSONALI

**Patrizia Toia**



📍 Via Generale Domenico Chinnici 34, 90129 Palermo (Italia)  
 ☎ 00390916687026 📠 00393207433658  
 ✉ toiapatrizia@gmail.com

Sesso Femminile | Data di nascita 30/10/1985 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

09/2011–11/2011

Incarico di guardia medica  
 Servizio di continuità assistenziale, Carini (Italia)  
 U.S.L. 6 - Distretto 34- Carini (PA), Italy

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

02/11/2017- oggi

**Dottoranda di Ricerca  
 Medicina molecolare e biotecnologie**

Integrazione assistenziale dal 03/10/2018 ad oggi e dal 03/04/2018 al 03/09/2018 presso l'Istituto di Radiodiagnostica del Policlinico Universitario di Palermo  
 Palermo (Italia)  
 Policlinico Universitario "Paolo Giaccone", Palermo, Italia

21/09/2017 – 31/10/2017

**Borsa di studio post-lauream dal titolo "Imaging avanzato degli apparati cardiovascolare e toracico TC e RM"**

Palermo (Italia)  
 Policlinico Universitario "Paolo Giaccone", Palermo, Italia  
 Responsabile scientifico Prof. Massimo Midiri

07/2012–10/07/2017

**Specializzazione in Radiodiagnostica  
 Palermo (Italia)**

Policlinico Universitario "Paolo Giaccone", Palermo, Italia

Con la votazione di 50/50 con lode e menzione alla tesi dal titolo "QUANTIFICAZIONE DEL TESSUTO ADIPOSO EPICARDICO IN ACQUISIZIONI DI CALCIUM SCORE E ANGIOGRAFIA CORONARICA CON TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA: CONFRONTO TRA VALORI DI ATTENUAZIONE, SPESSORI E VOLUMI"

04/07/2016–12/08/2016

**Observer al Montreal Heart Institute  
 Montreal**

Montreal Heart Institute

Sotto la supervisione del Prof. Filippo Cademartiri

11/2015–06/2016

**Stage in Imaging Toracico**

Hôpital Albert Calmette, Lille (Francia)

Approfondimento delle conoscenze di imaging toracico adulto e pediatrico, patologie infiltrative polmonari, neoplasie polmonari ed imaging di perfusione in TC Dual Source, patologie congenite cardiopolmonari e patologie infantili

Sotto la supervisione della Professoressa Remy-Jardin

03/07/2014–14/08/2014  
25/08/2014-03/10/2014

**Stage in Imaging Cardiovascolare**

Unità di Risonanza Magnetica, Fondazione G. Monasterio/ Centro Nazionale di Ricerca (CNR)- Regione Toscana, Pisa (Italia)

Sotto la supervisione della Dottoressa Alessia Pepe

Approfondimento delle conoscenze di patologie cardiovascolari, Imaging in Risonanza Magnetica

09/2004–10/2010

**Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia**

Policlinico Universitario "Paolo Giaccone", Palermo, Italia

Voto finale: 110/110 e lode

- Menzione alla tesi "Iniezione intramiocardica di cellule staminali autologhe midollari nel trattamento dell'angina cronica refrattaria alle terapie convenzionali con mappaggio NOGA"

Relatori Prof. Salvatore Novo e Prof. Antonio Colombo

Nomina per premio

09/1999–06/2004

**Diploma di Liceo Classico**

"Vittorio Emanuele II", Palermo (Italia)

Conseguito con la votazione di 100/100

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B1	B2
francese	C2	B2	B2	B2	B1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Eccellente capacità di comunicazione, ascolto e relazioni interpersonali.

## Competenze organizzative e gestionali

"Responsabile Locale della Medicina Sociale" SISIM (Segretariato Italiano Studenti di Medicina) Palermo, Italia 2008.

Membro del "Consiglio di Facoltà" della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo, Palermo, Italia, 2008-2009.

Membro del "Consiglio di Corso di Laurea" della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Palermo, Palermo, Italia, 2008-2009.

Membro del "Consiglio di Struttura di Raccordo", della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo, Palermo, Italia 2014-Giugno 2015.

## Competenze professionali

**Pubblicazioni:**

- 1) Mantini C, Maffei E, Toia P, Ricci F, Seitun S, Clemente A, Malagò R, Runza G, La Grutta L, Midiri M, Cotroneo AR, Forte E, Cademartiri F; Influence of image reconstruction parameters on cardiovascular risk reclassification by Computed Tomography Coronary Artery Calcium Score; Eur J Radiol. 2018 Apr;101:1-7. doi: 10.1016/j.ejrad.2018.01.005. Epub 2018 Feb 3.
- 2) Cademartiri F, Toia P, Mantini C, La Grutta L, Nistri S, Maffei E; Introduzione all'Imaging dell'Aorta Toracica mediante Tomografia Computerizzata (TC) e Risonanza Magnetica (RM) per il Cardiologo Clinico- A Primer for Imaging of the Thoracic Aorta with Computed Tomography (CT) and Magnetic Resonance (MR) for the Clinical Cardiologist; CARDIOLOGIA AMBULATORIALE | 2017, 2: 98-109. DOI 10.17473/1971-6818-2017-2-5.
- 3) Cademartiri F, Seitun S, Clemente A, La Grutta L, Toia P, Runza G, Midiri M, Maffei E; Myocardial blood flow quantification for evaluation of coronary artery disease by computed tomography; Cardiovasc Diagn Ther. 2017 Apr;7(2):129-150. doi: 10.21037/cdt.2017.03.22.
- 4) La Grutta L, Toia P, Maffei E, Cademartiri F, Lagalla R, Midiri M; Infarct characterization using CT; Cardiovasc Diagn Ther. 2017 Apr;7(2):171-188. doi: 10.21037/cdt.2017.03.18.
- 5) La Grutta L, Marasà M, Toia P, Ajello D, Albano D, Maffei E, Grassettonio E, Novo G, Galia M, Caruso G, Novo S, Cademartiri F, Midiri M; Integrated non-invasive approach to atherosclerosis with cardiac CT and carotid ultrasound in patients with suspected coronary artery disease; Radiol Med. 2017 Jan;122(1):16-21. doi: 10.1007/s11547-016-0692-8. Epub 2016 Oct 1.
- 6) Aquaro GD, Briatico Vangosa A, Toia P, Barison A, Ait-Ali L, Midiri M, Cotroneo AR, Emdin M, Festa P; Aortic elasticity indices by magnetic resonance predict progression of ascending aorta dilation; Eur Radiol. 2017 Apr; 27(4):1395-1403. doi: 10.1007/s00330-016-4501-5. Epub 2016 Jul 25.
- 7) La Grutta L, Toia P, Galia M, Grassettonio E, Ajello D, Novo G, Bartolotta TV, Maffei E, Novo S, Cademartiri F, Lagalla R, Midiri M; Role of cardiac computed tomography in the evaluation of coronary artery stenosis in patients with ascending aorta aneurysm detected at transthoracic echocardiography; Journal of Computer Assisted Tomography 2016, 40 (3), pp. 393-397. DOI: 10.1097/RCT.0000000000000380.
- 8) Maffei E, Toia P, Seitun S, Clemente A, Malagò R, Mantini C, La Grutta L, Midiri M, Cademartiri F; TC del Cuore per la valutazione contemporanea delle arterie coronarie e del Delayed Enhancement; Il Giornale Italiano di Radiologia

- Medica; Volume 3-Numero 6- Novembre –Dicembre 2016.
- 9) Maffei E, Toia P, Seitun S, Clemente A, Malagò R, Mantini C, Runza G, La Grutta L, Midiri M, Nistri S, Cademartiri M; Valutazione della variabilità dimensionale dell'aorta ascendente per età e genere in ampia popolazione: dati dell'ICAIN (International Cardiovascular Advanced Imaging Network); Il Giornale Italiano di Radiologia Medica; Volume 3-Numero 6- Novembre – Dicembre 2016.
  - 10) Maffei E, Toia P, Clemente A, Seitun S, La Grutta L, Cademartiri F; Principi tecnici della cardio-TC; Il Giornale Italiano di Radiologia Medica; Volume 3 - Numero 5 Settembre-Ottobre 2016.
  - 11) La Grutta L, Grassedonio E, Toia P, Galia M, Midiri M; Gestione della dose in Cardio TC; Il Giornale Italiano di Radiologia Medica, Volume 3-Numero 3 Maggio-Giugno 2016.
  - 12) Toia P, Ajello D, Lupo C, Smeraldi T, Grassedonio E, Lagalla R, Midiri M, La Grutta L; Coartazione aortica in tomografia computerizzata multistrato; Il Giornale Italiano di Radiologia Medica, Volume 3-Numero 3 Maggio-Giugno 2016.
  - 13) La Grutta L, Toia P, Farruggia A, Albano D, Grassedonio E, Palmeri A, Maffei E, Galia M, Vitabile S, Cademartiri F, Midiri M; 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 Jun;89(1062):20150773. doi: 10.1259/bjr.20150773. Epub 2016 Mar 18.
  - 14) Casale M, Meloni A, Filosa A, Cuccia L, Caruso V, Palazzi G, Gamberini MR, Pitrolo L, Putti MC, D'Ascola DG, Casini T, Quarta A, Maggio A, Neri MG, Positano V, Salvatori C, Toia P, Valeri G, Midiri M, Pepe A; Multiparametric Cardiac Magnetic Resonance Survey in Children With Thalassemia Major: A Multicenter Study; Circ Cardiovasc Imaging. 2015 Aug;8(8):e003230. DOI: 10.1161/CIRCIMAGING.115.003230.
  - 15) Grassedonio E, Meloni A, Positano V, De Marchi D, Toia P, Midiri M, Pepe A; Quantitative T2\*magnetic resonance imaging for renal iron overload assessment: normal values by age and sex; Abdom Imaging. 2015 Mar 12. DOI: 10.1007/s00261-015-0395-y.
  - 16) Grassedonio E, Todiere G, La Grutta L, Toia P, Gentile GD, Galia M, Midiri F, Pepe A, Midiri M, Aquaro GD; Assessment of atrial diastolic function in patients with hypertrophic cardiomyopathy by cine magnetic resonance imaging; Radiol Med.2015 Feb 10. DOI: 10.1007/s11547-015-0497-1.
  - 17) Meloni A, Restaino G, Borsellino Z, Caruso V, Spasiano A, Zuccarelli A, Valeri G, Toia P, Salvatori C, Positano V, Midiri M, Pepe A; Different patterns of myocardial iron distribution by whole-heart T2\* magnetic resonance as risk markers for heart complications in thalassemia major; Int J Cardiol. 2014 Dec 20;177(3):1012-9. doi: 10.1016/j.ijcard.2014.09.139. Epub 2014 Oct 5.
  - 18) La Grutta L, Toia P, Grassedonio E, Novo G, Midiri F, Novo S, Cademartiri F, Midiri M; Remodeled ostial atherosclerotic plaque in a single coronary artery demonstrated by computed tomography coronary angiography; Minerva Cardioangiol.2014 Jul 29.
  - 19) Novo G, Fazio G, Di Salvo G, Di Bella G, Zito C, Carità P, Centineo F, Toia P, Mancuso D, Castellano F, Carerj S, Novo S; Rare cardiomyopathies: diagnostic features; Minerva Cardioangiol. 2013 Jun;61(3):351-65.
  - 20) Midiri M, La Grutta L, Grassedonio E, Toia P, Guglielmi G; Non invasive imaging of myocardial infarction with computed tomography and magnetic resonance; Curr Vasc Pharmacol. 2015;13(1):64-77. DOI: 10.2174/157016111301150303130356.
  - 21) Godino C, Briguori C, Airoidi F, Toia P, Saolini M, Ferrari A, Cera M, Fragasso

- G, Imros MA, Salomoni M, Todeschini P, Samanes Gajate AM, Gianolli L, Oppizzi M, Capogrossi MC, Condorelli G, Colombo A; Cardiac stem cell therapy for the treatment of chronic stable angina refractory to conventional therapy. State of the art and current clinical experience of the San Raffaele Hospital of Milan, Italy; *G Ital Cardiol (Rome)*. 2011 Mar;12(3):198-211. DOI: 10.1714/607.7056.
- 22) Toia P, Grassedonio E, Gentile G, La Grutta L, Gandolfo C, Galia M, Midiri M; A mistaken case of non-q wave acute infarction (2012) *EuroMediterranean Biomedical Journal*, 2012, pp. 39-43. DOI: 10.3269/1970-5492.2012.7.8.
- 23) Toia P, Grassedonio E, La Grutta L, Gentile G, Gioia GB, Midiri M; Imaging evaluation of cardiac stem cells transplantation (2012) *EuroMediterranean Biomedical Journal*, 2012, pp. 10-14. DOI: 10.3269/1970-5492.2012.7.4.

**Abstracts:**

P Toia, E Maffei, C Mantini, S Seitun, A Clemente, C Lario, L La Grutta, M Midiri, F Cademartiri; Cardiovascular risk reclassification by different CT reconstruction algorithms for coronary artery calcium scoring; ECR 2017 Vienna.

P Toia, E Maffei, C Mantini, S Seitun, A Clemente, C Lario, L La Grutta, M Midiri, F Cademartiri; 2nd and 3rd generation Dual-Source CT for the assessment of coronary arteries: image quality, radiation dose, and contrast material dose in an unselected population of vascular patients; ECR 2017 Vienna.

A Pepe, A Meloni, M Casale, MG Neri, PP Bitti, S Macchi, GR Giugno, L De Franceschi, M Missere, P Toia, V Positano, A Filosa; Association Between Serum Ferritin and Liver Iron Concentration with Cardiac Iron in Pediatric Thalassemia Major Patients; December 3, 2015; *Blood*: 126 (23); DOI: <http://dx.doi.org/>.

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; ECR 2015. DOI: 10.1594/ecr2015/C-1505.

A Pepe, A Meloni, G Carulli, E N Oliva, F Arcioni, V Fraticelli, P Toia, S Renne, G Restaino, V Positano, M Rizzo; MRI survey in transfusion-dependent and non-transfusion-dependent mds patients; 19th Congress of the European Hematology Association. *haematologica* | 2014; 99(s1).

A Meloni, P Keilberg, S Pulini, M Lendini, MC Putti, V Positano, MC Resta, P Toia, A Vallone, A Pepe; Left ventricular global function Index by CMR is more strongly associated to different patterns of myocardial iron overload than the global systolic function; ESC 2014.

A Meloni, C Paci, G Serra, S Vacquer, R Giugno, A Maggio, S Macchi, MG Neri, V Positano, P Toia, G Restaino, M Missere, C Salvatori, and A Pepe; A T2\* MRI Prospective Survey on Pancreatic Iron in Thalassemia Major Patients Treated with Deferasirox, Deferiprone and Desferrioxamine; <http://127.0.0.1:8091/ASH2014/program/Paper69133.html>.

A Meloni, P Toia, L Sardella, G Serra, R Chiari, A D'Ambrosio, L De Franceschi, MG Neri, MC Resta, P Preziosi, V Positano, M Benni, and A Pepe; Pericardial Effusion Is a Marker of Increased Mortality in Thalassemia Major Patients; <http://127.0.0.1:8091/ASH2014/program/Paper69140.html>.

A Meloni, MG Batzella, R Mattei, L Frizziero, D De Marchi, E Chiodi, P Toia, V Positano, A Pepe; Right ventricular wall motion abnormalities in patients with thalassemia major and intermedia; 19th Congress of the European Hematology Association; *haematologica* | 2014; 99(s1).

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); ECR 2013; DOI: 10.1594/ecr2013/C-1861.

A Pepe, A Meloni, G Carulli, EN Oliva, F Arcioni, S Storti, P Toia, S Renne, G Restaino, C Salvatori, M Lombardi, and M Rizzo; MRI Survey In Transfusion-Dependent and Non-Transfusion-Dependent MDS Patients; <http://127.0.0.1:8091/ASH2013/abstracts/Paper59448.html>.

A Meloni, GB Ruffo, D De Marchi, A Cardinale, A Pietrapertosa, E Facchini, P Toia, L De Franceschi, V Positano, M Lombardi, and A Pepe; Myocardial and Hepatic Iron Overload and Cardiac Function In Sickle/Thalassemia Patients Of Italian Origin; <http://127.0.0.1:8091/ASH2013/abstracts/Paper58496>.

Partecipazione a numerosi congressi, in particolare:

- European Congress of Radiology (ECR) 2018, come moderator.
- European Congress of Radiology (ECR) 2017, Vienna come relatore di una presentazione orale dal titolo "Diagnostic accuracy of third generation Dual Source CT with FLASH protocol for the detection of significant coronary artery stenosis in patients candidates for TAVI procedure".
- Congresso della Società Italiana di Radiologia Medica 2016, Napoli come relatore di una presentazione orale dal titolo: "Studio quantitativo della densità ossea dell'ottava vertebra toracica in pazienti sottoposti a TC del cuore".
- Congresso della Società Italiana di Radiologia Medica 2016, Napoli come relatore di una presentazione orale dal titolo: "Quantificazione del tessuto adiposo epicardico in Calcium Score e Cardio-TC: confronto tra valori di attenuazione, spessore e volumi".
- Congresso della Società Italiana di Radiologia Medica 2016, Napoli come relatore di una presentazione orale dal titolo: "Il versamento pericardico è un marker di aumentata mortalità in pazienti affetti da thalassemia major".

- European Congress of Radiology (ECR) 2016, Vienna
- ARRS (American roentgen ray society) Annual Meeting 2015, Toronto come relatore di una presentazione orale dal titolo "Integrated non-invasive approach to atherosclerosis with cardiac CT and carotid ultrasound in patients with suspected coronary heart disease".
- European Congress of Radiology (ECR) 2015, Vienna
- GALEN Advanced Courses 2014 (Cardiac-Thoracic Cross Sectional Imaging), Palermo
- SIRM (Italian Society of Medical Radiology) Congress 2014, Firenze

Membro di numerose società scientifiche Nazionali ed Internazionali:

2012- Present: SIRM (Società Italiana di Radiologia Medica)

2012- Present: ESR (European Society of Radiology)

2015- Present: ARRS (American Roentgen Ray Society)

Present: RSNA (Radiological Society of North America)

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Buona capacità di utilizzo di Office (word processor, excel, power point).
- Buona capacità di utilizzo di software medicali di post-processing delle immagini.
- Buona capacità di raccolta di dati.
- Capacità di realizzazione di analisi statistiche di base.

Patente di guida B

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Curriculum reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 (si allega fotocopia documento di identità valido).

Consapevole, secondo quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace, falsità negli atti ed uso di atti falsi, il sottoscritto dichiara sotto la propria responsabilità quanto precede.

PALERMO, 02/01/2019

PATRIZIA TOIA



---