



Francesca Maio

Pompei (NA) 09/05/1988

EDUCAZIONE E FORMAZIONE

Laurea in Medicina e Chirurgia Università "Federico II" di Napoli,

(Ott 06 – Lug 2013)

Napoli, Italy

- Laurea 25/07/2013
- Voto finale: 110/110

❖ **LLP Erasmus Program – University of Oporto ICBAS**

(Sett '12 – Feb '13)

Oporto, Portugal

- **Frequenza volontaria** come medico-chirurgo presso il reparto di medicina d'urgenza **AORN Cardarelli** per approfondire le capacità clinico-terapeutiche e gestione del paziente grave. (Apr 2014-Dic 2014)

Napoli, Italy

- **Master Complementaire** en Radiologie et Imagerie Medical de l' Université Libre de Bruxelles per lo studio delle metodiche di Ecografia, Risonanza Magnetica e TC (Mag 2015)

Charleroi, Belgium

Specializzazione in Radiodiagnostica presso l' Università di Napoli "Federico II",

(Nov 2015-Ott 2019)

- Specializzazione 31/10/2019
- Voto finale: 50/50

❖ **Periodo di formazione** in rete formativa interna presso l' **IRCCS Pascale**

(Set 2019-Ott 2019)

Napoli, Italy

- Diagnostica Senologica (MRI, ecografica, mammografica e CEDM)
- Interventistica Senologica (stereotassica VABB ed ecoguidata)
- Referente protocolli di studio CEDM nelle pazienti con ca. mammario o in follow-up per ca. mammario
- Partecipazione a meeting multidisciplinari su patologia senologica

❖ **Periodo di formazione** in rete formativa esterna presso l'Ospedale **IRCCS Matero-Infantile Burlo-Garofolo**

(Mag 2019-Ago 2019)

Trieste, Italy

- Radiologia Pediatrica (MRI, ecografia, TC e RX)
- Studio della pelvi femminile (MRI, TC ed eco)
- Partecipazione a meeting multidisciplinari pediatrici e ginecologici

❖ **Periodo di formazione** in rete formativa esterna presso **Mount Sinai Hospital**

(Aprile 2019)

New York, U.S.A

- Body MRI (Imaging epatico, Imaging della prostata)
- Partecipazione a seminari giornalieri sulla diagnostica radiologica.

❖ **Periodo di formazione** in rete formativa interna presso l'**Ospedale di Rilievo Nazionale A. Cardarelli**

(Dic 2018-Mar 2019)

Napoli, Italy

- Radiologia Generale e Pronto Soccorso (Ecografia, RX e TC)
- Ecografia di elezione e Doppler

❖ **Periodo di formazione** in rete formativa esterna presso l'**Ospedale Ca' Foncello**

(Mar 2018-Nov 2018)

Treviso, Italy

- Body MRI (focus su patologie epato-bilio-pancreatiche)
- Radiologia di Pronto Soccorso (TC, ecografia e RX)
- TC e Biopsie TC guidate
- Senologia (Ecografia, mammografia, VABB e MR)
- Partecipazione a meeting multidisciplinari su patologie epato-bilio-pancreatiche e ginecologiche

❖ **Periodo di formazione** in rete formativa interna i presso **IRCCS Pascale** (Giu 2017-Ott 2017)
Napoli, Italy

- Diagnostica Senologica (MRI, Ecografia, Mammografia con tomosintesi, CEDM)
- Interventistica senologica (VABB , Biopsie ecoguidate)
- Risonanza Magnetica Body
- Partecipazione a meeting multidisciplinari su patologie epato-bilio-pancreatiche

• **European Radiology Review Fellowship 2021**

(Gen 2021-Marzo 2022)

• **Dottorato di ricerca in Scienze Biomorfologiche e chirurgiche presso Università di Napoli “Federico II”**

(Nov 2021-Gen 2025)

ESPERIENZE LAVORATIVE

• **Dirigente Medico Radiologo presso UOC Radiodiagnostica IRCCS Istituto Tumori Pascale**

- Radiologia generale
- TC
- RM
- Diagnostica e interventistica senologica

Napoli, Italy

(Agosto 2022-in corso)

• **Referente Aziendale per la Formazione dell’area dirigenziale del dipartimento “CORP-S dei Servizi Clinico-Diagnostici di supporto ai percorsi oncologici” dell’ IRCCS Istituto Tumori Pascale**

Napoli, Italy

(Novembre 2023-in corso)

• **Segretario del Gruppo SIRM “Gestione Risorse”**

2023-in corso

• **Consigliere junior del Gruppo SIRM “Gestione Risorse”**

2021-2023

• **Dirigente Medico Radiologo presso UOC Radiodiagnostica Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale San Giuseppe Moscati**

- Radiologia generale e di pronto soccorso
- TC
- RM
- Diagnostica e interventistica senologica

Avellino, Italy

(Ottobre 2020-Luglio 2022)

• **Dirigente Medico Radiologo presso Radiologia ASL Caserta P.O. “Anastasia Guerriero” di Marcianise**

- screening del ca. della mammella (mammografia con tomosintesi, ecografia, biopsia ecoguidata e VABB)
- Radiologia generale e di Pronto Soccorso (ecografia, RX e TC)

Marcianise, Italy

(Gen 2019-Sett 2019)

LINGUE

Lingua madre Italiano

Altre lingue	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C2	C2	C2	C2	C2
French	B1	B1	B1	B1	B1
Portuguese	A2	A2	A2	A2	A2

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

COMPETENZE MEDICHE

- Buona competenza nella gestione e nella cura del paziente acquisita durante la frequenza del reparto di medicina d'urgenza all' Ospedale Cardarelli e maturata negli anni di formazione specialistica, nonché durante la professione da specialista Radiologo
- Buona competenza nella comunicazione con i colleghi clinici e chirurghi per il management del paziente: acquisita durante gli studi medici e perfezionata durante il corso di specializzazione, in particolar modo, durante i periodi di formazione presso l'IRCCS Pascale di Napoli, dove ho attivamente partecipato ad incontri multidisciplinari in ambito della patologia senologica ed epato-biaria, durante il periodo all' Ospedale Ca' Foncello di Treviso dove ho preso parte agli incontri multidisciplinari in ambito epato-biliare e ginecologico. Nel periodo di formazione all' IRCCS Burlo-Garofolo di Trieste ho fatto parte degli incontri multidisciplinari con i colleghi pediatri e ginecologi.
- Buona competenza nella diagnostica senologica acquisita durante i periodi di formazione, in particolare all' IRCCS Pascale di Napoli e maturata durante l' esperienza lavorativa all' ASL Caserta e AORN San Giuseppe Moscati Avellino.
- Competenza nell' interventistica TC guidata, principalmente di lesioni polmonari, acquisita durante il periodo di formazione all' Ospedale Ca' Foncello di Treviso.
- Buona competenza nelle attività di ricerca: sin dal periodo di formazione all' IRCCS Pascale di Napoli, ho preso parte a progetti di ricerca sull' imaging MR e mammario. Sotto la guida della Dott.ssa Petrillo, sono stata indicata come referente per l'arruolamento dei pazienti per il progetto di ricerca "CESM nei pazienti con sospetto ca. mammario e in follow-up per ca. mammario". Inoltre, durante il periodo di formazione all' Ospedale Ca' Foncello di Treviso ho condotto, sotto la supervisione del Dott. Morana, uno studio retrospettivo sull' individuazione delle lesioni pancreatiche con un protocollo di MR breve. Parte attiva nella raccolta dati, impostazione dei database, analisi delle immagini e stesura dei manoscritti editi a stampa riportati di seguito. Idonea alla ricerca scientifica come da certificato di Good Clinical Practice conseguito il 05/10/2019.

COMPETENZE PERSONALI

- Forte senso di responsabilità medica: acquisita durante gli studi medici e migliorata durante la mia specializzazione dove sono stata sottoposta a numerosi compiti riguardanti sia una competenza tecnica specifica che un incremento maggiore di responsabilità.
- Forte passione per il mio lavoro, con la continua ricerca di opportunità di apprendimento
- Forte ambizione di miglioramento professionale
- Forte rispetto delle regole e dei colleghi.

COMPETENZE SCIENTIFICHE

- Junior deputy Editor di "La Radiologia Medica" (2023 - ongoing)
- Editorial board Reviewer per "European Radiology" (2022- ongoing)
- Responsabile scientifico del convegno: "Comunicazione multidisciplinare e accoglienza del Paziente oncologico" presso IRCCS Pascale di Napoli, Evento n. 645-435719, 8 crediti ECM

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Vincitrice di "Invest in the youth programme" anno 2019 Vienna ESR
- Premio come "migliore comunicazione orale in Risonanza Magnetica" ottobre 2023 CARVAT IS BACK Roma

PUBBLICAZIONI

- **The application of radiomics in cancer imaging with a focus on lung cancer, renal cell carcinoma, gastrointestinal cancer, and head and neck cancer: A systematic review**

- **Pancreatic cancer detection with a non-contrast MR protocol: is it reliable?**
Maio F, Pasqualino V, Bertana L, Venturini S, Cantoni V, Fusaro M, Morana G. *Radiol Med.* 2023 Sep;128(9):1035-1046. doi: 10.1007/s11547-023-01680-z. Epub 2023 Jul 29. PMID: 37515631; PMCID: PMC10474201.
- **Cardiac Perfusion and Innervation Assessment by CZT-SPECT: Have a Look to Simultaneous Dual-isotope Protocol** A. D'Antonio, M. Falzarano, F. Reina, R. Assante, E. Zampella, F. Maio, P. Buongiorno, M. Panico, C.G. Mainolfi, T. Mannarino, A. Cuocolo, W. Acampa *Current Cardiovascular Imaging Reports* (2023) 16:41–50 <https://doi.org/10.1007/s12410-023-09578-0>
- **Prevalence of cancer therapy cardiotoxicity as assessed by imaging procedures: A scoping review.**
Cantoni V, Green R, Assante R, et al. *Cancer Med.* 2023;00:1-12. doi:[10.1002/cam4.5854](https://doi.org/10.1002/cam4.5854)
- **Progetto Linee Isocrone – S.I.R.M Rete dell'urgenza tempo-dipendente: i 113 presidi indispensabili** Roberto Grassi, Andrea Giovagnoni, Nicoletta Gandolfo, Paolo D'Andrea, Bruno Accarino, Luca Brunese, Vittorio Miele. Con la collaborazione di Raffaele Natella e Francesca Maio
- **Breast Cancer Screening during COVID-19 Emergency: Patients and Department Management in a Local Experience** Francesca Maio, Daniele Ugo Tari, Vincenza Granata, Roberta Fusco, Roberta Grassi, Antonella Petrillo and Fabio Pinto *J. Pers. Med.* May 2021
- **Il Direttore di Struttura complessa.** Fabio Pinto, Francesca Maio. In *Il medico Radiologo, Manuale di legislazione, management e deontologia*; 1st ed, Bibbolino C, Pinto A. et al. Il Pensiero Scientifico Editore, Roma, Mar 2021.
- **A Pictorial Review of the Role of Imaging in the Detection, Management, Histopathological Correlations, and Complications of COVID-19 Pneumonia.** *Diagnostics* 2021;11(3):437. doi: 10.3390/diagnostics11030437. Brogna B, Bignardi E, Brogna C, Volpe M, Lombardi G, Rosa A, Gagliardi G, Capasso PFM, Gravino E, Maio F, Pane F, Picariello V, Buono M, Colucci L, Musto LA.
- **Evaluation of average glandular dose and investigation of the relationship with compressed breast thickness in dual energy contrast enhanced digital mammography and digital breast tomosynthesis.** March 2020 *European Journal of Radiology* 126:108912 DOI:10.1016/j.ejrad.2020.108912 Fusco R, Raiano N, Raiano C, Maio F, Vallone P, Mattace Raso M, Setola SV, Granata V, Rubulotta MR, Barretta ML, Petrosino T, Petrillo A. ;
- **Prognostic value of normal stress myocardial perfusion imaging in diabetic patients: a meta-analysis.** *J Nucl Cardiol.* 2014 Oct;21(5):893-902; Acampa W, Cantoni V, Green R, Maio F, Daniele S, Nappi C, Gaudieri V, Punzo G, Petretta M, Cuocolo A.
- **Dynamic Contrast Enhanced Magnetic Resonance Imaging, Diffusion Kurtosis Imaging and Intravoxel Incoherent Motion Diffusion-Weighted Imaging: MRI functional parameters to assess pancreatic cancer** *Magnetom flash (70)* 1-2018, Vincenza Granata; Roberta Fusco; Mario Sansone; Roberto Grassi; Francesca Maio; Raffaele Palaia; Fabiana Tatangelo; Gerardo Botti; Robert Grimm; Steven Curley; Francesco Izzo; Antonella Petrillo
- **Radiomic features analysis by digital breast tomosynthesis and contrast-enhanced dual-energy mammography to detect malignant breast lesions**
10.1016/j.bspc.2019.101568, Roberta Fusco, Paolo Vallone, Salvatore Filice, Vincenza Granata, Teresa Petrosino, Maria Rosara Rubulotta, Sergio Venanzio Setola, Francesca Maio, Concetta Raiano, Claudio Siani, Maurizio Di Bonito, Mario Sansone, Gerardo Botti, Antonella Petrillo
- **Qualitative assessment of EOB-GD-DTPA and Gd-BT-DO3A MR contrast studies in HCC patients and colorectal liver metastases**
Infectious Agents and Cancer (2019) <https://doi.org/10.1186/s13027-019-0264-3> Vincenza Granata, Roberta Fusco, Francesca Maio, Antonio Avallone, Guglielmo Nasti, Raffaele Palaia, Vittorio Albino, Roberto Grassi, Francesco Izzo and Antonella Petrillo
- **Digital breast tomosynthesis and contrast-enhanced dual-energy digital mammography alone and in combination compared to 2D digital synthesized mammography and MR imaging in breast cancer detection and classification** December 2019 *The Breast Journal* DOI: [10.1111/tbj.13739](https://doi.org/10.1111/tbj.13739) Antonella Petrillo MD Roberta Fusco Eng Paolo Vallone MD Salvatore Filice MD Vincenza Granata MD Teresa Petrosino MD Maria Rosaria Rubulotta MD Sergio Venanzio Setola MD Mauro Mattace Raso MD Francesca Maio MD Concetta Raiano MD Claudio Siani MD Maurizio Di Bonito MD Gerardo Botti MD
- **Textural radiomic features and time intensity curve data analysis by dynamic contrast-enhanced MRI for early prediction of breast cancer therapy response- preliminary data** Feb.2020 *European Radiology Experimental* <https://doi.org/10.1186/s41747-019-0141-2>. R.Fusco, V.Granata, F.Maio, M. Sansone, A.Petrillo

ABSTRACT: PRESENTAZIONI ORALI

- **Digital Breast Tomosynthesis and Contrast-enhanced digital mammography in 73 women with suspicious of breast lesions** SIRM 2018 ID 4067 code CO-17/23
- **Dynamic Contrast Enhanced Magnetic Resonance Imaging, Diffusion Kurtosis Imaging and Intravoxel Incoherent Motion Diffusion-Weighted Imaging: MRI functional parameters to assess pancreatic cancer** SIRM 2018 ID: 3479 CODE: CO-24/04
- **Pancreatic screening in high risk patients: is fast non-contrast MR protocol feasible? A proposal** RSNA 2019 ID abstract:19001764 archive.rsna.org/2019/19021608.html SSM09-03

POSTER

- **Lo screening e l'adesione al follow-up nel carcinoma della mammella** SIRM 2020 PS-19/6
- **Lo screening personalizzato: impatto sul pdta per il tumore della mammella** SIRM 2020 PS-17/85
- **Secretine-enhanced MRCP: Where are we now?** 10.26044/ecr2019/C2664
- **Autoimmune Pancreatitis: Pancreatic and Extrapancreatic MR/MRCP Imaging findings.** 1026044/ecr2019/C2569
- **Thirteen years of Intraductal Papillary Mucinous Neoplasm (IPMN) follow-up: a preliminary study**
ICIS Verona 2019
- **Pancreatic screening in high risk patients: is fast non-contrast MR protocol feasible? A proposal**
ESGAR ROMA 2019
- **Prognostic value of CEUS in patients with kidney trasplantation** SIRM 2018
- **Schistosoma haematobium: descrizione di un caso clinico** AMCLI 2012 COD 073
- **Rickettsia typhi: descrizione di un caso clinico** AMCLI 2011 code: 085
- **Prevalenza delle protozosi intestinali in pazienti ricoverati presso il Policlinico Universitario Federico II di Napoli dal 2001 al 2006** DOI: 10.4081/mm.2007.2783
- **Reactive arthritis Persistence ANTI-Chlamydia thachomatis and ANTI- Chlamydia pneumoniae antibody in patients with chronic arthritis** AMCLI 2012

ISCRIZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE

- **SIRM**
 - Sezione di Oncologia
 - Sezione di Senologia
 - Sezione di Gestione risorse in Radiologia
 - Sezione di Radioprotezione e Radiobiologia
 - Sezione di Radiologia Addom. Gastroenterol.
 - Sezione di Etica e Radiol. Forense
- **ESR**
- **ESOI**
- **EUSOBI**

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali

DATA 25/04/2025

Francesca Maio

In veste di Segretario in carica della Sezione Gestione Risorse in Radiologia desidero proporre la mia candidatura, come Consigliere di Sezione, per le elezioni che si terranno a Roma 11-13 dicembre 2025 in occasione del Convegno Nazionale della Sezione in oggetto, per il biennio 2027-2028. Nel ruolo di Segretario ho attivamente partecipato alle attività della Sezione e alla loro organizzazione. La mia persona avrebbe un ruolo attivo anche in un'eventuale rielezione e sarebbe utile per dare continuità alle attività della Sezione stessa intraprese nel biennio attuale.

Distinti saluti

Dr.ssa Francesca Maio