



INFORMAZIONI PERSONALI

MARIO PETRILLO

POSIZIONE RICOPERTA DIRIGENTE MEDICO - DI RADIODIAGNOSTICA

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da Ottobre 2019 a Giugno 2020 Dirigente Med. Radiologo
ASST RHODENSE - PO. Garbagnate Milanese
Medico Radiologo

Attività o Settore Radiologia

Da Novembre 2017 a Ottobre 2019 Dirigente Medico
ASST SANTI PAOLO E CARLO
Medico Radiologo

Attività o Settore Radiologia

Da Giugno 2014 a Ottobre 2017 Medico Radiologo
Libero Professionista
Radiologia

Attività o Settore Radiologia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Luglio 2009 a Luglio 2014 Specializzazione Radiodiagnostica
Seconda Università degli Studi di Napoli
TC, RM, Ecografia e procedure di Radiologia interventistica

Da Settembre 2000 a Luglio 2008 Laurea in Medicina e chirurgia
Seconda Università degli Studi di Napoli
Medicina e chirurgia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	B1	B1	B1

Certificato: IELTS

Livelli: A 1/2 Livello Base - B 1/2 Livello Intermedio - C 1/2 Livello Avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze professionali Dal 2012 al 2014 ha collaborato con il Centro ricerche di Radiologia Interventistica dell'Università dell'Insubria (Varese) ove ha



maturato esperienza nella diagnostica e terapia interventistica oncologica intra ed extra-vascolare, con produzione di contributi scientifici; in tale contesto ha svolto come primo o secondo operatore n2236 procedure vascolari e/o extravascolari certificate in regime di elezione e di urgenza.

Dal 2009 collabora con il Dipartimento di Ingegneria Biomedica dell'universit Federico II di Napoli nello sviluppo di software

dedicati alla analisi avanzata delle immagini di RM con brevetto di un'applicazione dedicata allo studio della perfusione nei

tumori del retto e produzione di contributi scientifici.

Dal 2007 collabora con il Dipartimento di Diagnostica per Immagini dell'Istituto Nazionale Tumori, IRCCS

"Fondazione

G. Pascale di Napoli con produzione di contributi scientifici nella patologia tumorale del Retto, del Fegato e della Prostata.

Competenze informatiche

Ottima padronanza dell'ambiente operativo MACOSX in tutte le release;

Ottima padronanza dell'utilizzo della suite open-source "OSIRIX, certificato da Apple con Advanced Osirix Course (London 2009, UK);

Ottima padronanza dell'utilizzo dei protocolli per la gestione delle immagini medicali DICOM.

Ottima padronanza dell'ambiente operativo MICROSOFT WINDOWS in tutte le release.

Ottima padronanza dell'utilizzo della suite MICROFT OFFICE.

Patente di guida

B1

ULTERIORI INFORMAZIONI

Altre competenze

Pubblicazione scientifica:

H-Index = 15

i10-index = 24

Citazioni = 543

Autore o coautore di 61 articoli scientifici (scholar.google.it)

Ha contribuito alla stesura di 2 capitoli di libri, editi da Jim S. Khan e pubblicati da Intech.

ALLEGATI

CV_MarioPetrillo.pdf

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'.

Mario Petrillo

INFORMAZIONI PERSONALI **Mario Petrillo**
**MEDICO SPECIALISTA IN
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI**

2008-2014

MEDICO SPECIALISTA IN DIAGNOSTICA PER IMMAGINI (MED 36)

Specializzando in diagnostica per Immagini Dipartimento di Internistica clinica e sperimentale "F.Magrassi, A.Lanzara" Seconda Università di Napoli
RM: body imaging, con particolare attenzione alla patologia del fegato e del colon retto;
TCMS: body imaging, con particolare attenzione alla patologia epatica; al tumore del polmone;
Ecografia: body imaging, con particolare attenzione alla patologia epatica;
Radiologia Interventistica: body, con particolare attenzione ai trattamenti termoablativi ed alle terapie embolizzanti e chemioembolizzanti nel trattamento dell'epatocarcinoma (HCC).

- da Novembre 2017 Dirigente Medico in Diagnostica per Immagini presso il P.O. San Paolo, ASST SANTI PAOLO E CARLO, Via Antonio di Rudinì, 8, Milano (MI), Dipartimento di Diagnostica per Immagini ed Interventistica;
- dal Luglio 2014 ad oggi, consulente in Diagnostica per Immagini presso la struttura Curie Diagnostica per Immagini, sita in Cologno Monzese (MI), con responsabilità di coordinamento TC ed RM negli anni 2015-2017;
- dal 2012 al 2014 ha collaborato con il Centro ricerche di Radiologia Interventistica dell'Università dell'Insubria (Varese) ove ha maturato esperienza nella diagnostica e terapia interventistica oncologica intra ed extra-vascolare, con produzione di contributi scientifici; in tale contesto ha svolto come primo o secondo operatore n°2236 procedure vascolari e/o extravascolari certificate in regime di elezione e di urgenza;
- dal 2009 collabora con il Dipartimento di Ingegneria Biomedica dell'università Federico II di Napoli nello sviluppo di software dedicati alla analisi avanzata delle immagini di RM con brevetto di un'applicazione dedicata allo studio della perfusione nei tumori del retto e produzione di contributi scientifici;
- dal 2007 collabora con il Dipartimento di Diagnostica per Immagini dell'Istituto Nazionale Tumori, IRCCS "Fondazione G. Pascale" di Napoli con produzione di contributi scientifici nella patologia tumorale del Retto, del Fegato e della Prostata.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2014 Specializzazione in Diagnostica per Immagini (MED/36)
- 2008 Laurea in Medicina e chirurgia presso la Seconda Università degli Studi di Napoli (110/110)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Produzione Scritta
Inglese	Buona	Buona	Buona	Buona	Buona

Competenze informatiche	▪ ottima padronanza dell'ambiente operativo MACOSX in tutte le release; ▪ ottima padronanza dell'utilizzo della suite open-source "OSIRIX", certificato da Apple con Advanced Osirix Course (London 2009, UK); ▪ ottima padronanza dell'utilizzo dei protocolli per la gestione delle immagini medicali DICOM; ▪ ottima padronanza dell'ambiente operativo MICROSOFT WINDOWS in tutte le release; ▪ ottima padronanza dell'utilizzo della suite MICROFT OFFICE;
Patente di guida	A3,B
Ranking Scientifici	H-Index = 15 i10-index = 24 Citazioni = 543 Autore o coautore di 61 articoli scientifici (scholar.google.it) Ha contribuito alla stesura di 2 capitoli di libri, editi da Jim S. Khan e pubblicati da Intech.
Pubblicazioni Scientifiche	Hypoxia and tumor angiogenesis in the era of hepatocellular carcinoma transarterial loco-regional treatments. M Petrillo, F Patella, F Pesapane, MB Suter, AM Ierardi, SA Angileri...Future Oncology, 2018 Treatment of venous stenosis in oncologic patients. AM Ierardi, ML Jannone, M Petrillo, PM Brambillasca, EM Fumarola, ...Future Oncology, 2018 State of the art of prostatic arterial embolization for benign prostatic hyperplasia. M Petrillo, F Pesapane, EM Fumarola, I Emili, M Acquasanta, F Patella..Gland surgery 7 (2), 188, 2018 Interventional radiology of the adrenal glands: current status AM Ierardi, M Petrillo, F Patella, P Biondetti, EM Fumarola, SA Angileri, ...Gland surgery 7 (2), 147, 2018 Trans-Urethral Ureteral Stent Replacement Technique (TRUST): 10-Year Experience in 1168 Patients. G Carrafiello, A Coppola, G De Marchi, F Fontana, F Piacentino, M Petrillo, ... Cardiovascular and interventional radiology 41 (4), 610-617, 2018 A multiparametric analysis combining DCE-MRI-and IVIM-derived parameters to improve differentiation of parotid tumors: a pilot study. F Patella, G Franceschelli, M Petrillo, M Sansone, R Fusco, F Pesapane, ...Future Oncology, 2018 Mandatory reporting of coronary artery calcifications incidentally noted on chest multi-detector computed tomography: a multicentre experience. S Cappabianca, MP Belfiore, A Reginelli, R Capasso, AP Del, M Petrillo, ... Current vascular pharmacology, 2018 Percutaneous High Frequency Microwave Ablation of Uterine Fibroids: Systematic Review AM Ierardi, V Savasi, SA Angileri, M Petrillo, S Sbaraini, A Pinto, ...BioMed research international 2018 Magnetic resonance imaging evaluation in neoadjuvant therapy of locally advanced rectal cancer: a systematic review. R Fusco, M Petrillo, V Granata, S Filice, M Sansone, O Catalano, A Petrillo. Radiology and oncology 51 (3), 252-262, 2017 Added value of breast MRI for preoperative diagnosis of ductal carcinoma in situ: diagnostic performance on 362 patientsA Petrillo, R Fusco, M Petrillo, F Triunfo, S Filice, P Vallone, SV Setola, ... Clinical breast cancer 17 (3), e127-e134, 2017 Microwave ablation of malignant renal tumours: intermediate-term results and usefulness of RENAL and mRENAL scores for predicting outcomes and complications. AM Ierardi, A Puliti, SA Angileri, M Petrillo, E Duka, C Floridi, M Lecchi, ... Medical Oncology 34 (5), 97, 2017 Standardized Index of Shape (DCE-MRI) and Standardized Uptake Value (PET/CT): Two quantitative approaches to discriminate chemo-radiotherapy locally advanc... A Petrillo, R Fusco, M Petrillo, V Granata, P Delrio, F Bianco, B Pecori, ...Oncotarget 8 (5), 8143, 2017

Pubblicazioni
scientifiche

The role of endovascular therapy in acute mesenteric ischemia AM Ierardi, D Tsetis, S Sbaraini, SA Angileri, N Galanakis, M Petrillo, ... *Annals of gastroenterology* 30 (5), 526, 2017

Multiparametric MRI for prostate cancer detection: Preliminary results on quantitative analysis of dynamic contrast enhanced imaging, diffusion-weighted imaging an...R Fusco, M Sansone, M Petrillo, SV Setola, V Granata, G Botti, S Perdonà, ... *Magnetic resonance imaging* 34 (7), 839-845, 2016

Cone beam computed tomography images fusion in predicting lung ablation volumes: a feasibility study. AM Ierardi, M Petrillo, G Xhepa, D Laganà, F Piacentino, C Floridi, E Duka, ... *Acta Radiologica* 57 (2), 188-196, 2016

Urgent endovascular ligation of a ruptured splenic artery pseudoaneurysm in a patient with acute pancreatitis: a case report. AM Ierardi, M Petrillo, R Capasso, F Fontana, A Bacuzzi, E Duka, ... *Journal of medical case reports* 9 (1), 6, 2015

The role of endovascular treatment of pelvic fracture bleeding in emergency settings. AM Ierardi, F Piacentino, F Fontana, M Petrillo, C Floridi, A Bacuzzi, ... *European radiology* 25 (7), 1854-1864, 2015

Standardized Index of Shape (SIS): a quantitative DCE-MRI parameter to discriminate responders by non-responders after neoadjuvant therapy in LARC. A Petrillo, R Fusco, M Petrillo, V Granata, M Sansone, A Avallone, ... *European radiology* 25 (7), 1935-1945, 2015

Ultra-low profile polymer-filled stent graft for abdominal aortic aneurysm treatment: a two-year follow-up. AM Ierardi, D Tsetis, C Ioannou, D Laganà, C Floridi, M Petrillo, A Pinto, ... *La radiologia medica* 120 (6), 542-548, 2015

MRI for assessing response to neoadjuvant therapy in locally advanced rectal cancer using DCE-MR and DW-MR data sets: a preliminary report. M Petrillo, R Fusco, O Catalano, M Sansone, A Avallone, P Delrio, ... *BioMed research international* 2015

Systematic review of minimally invasive ablation treatment for locally advanced pancreatic cancer. AM Ierardi, N Lucchina, M Petrillo, C Floridi, F Piacentino, A Bacuzzi, ... *La radiologia medica* 119 (7), 483-498, 2014

Quantitative assessment of emphysematous parenchyma using multidetector-row computed tomography in patients scheduled for endobronchial treatment with one-....A Fiorelli, M Petrillo, G Vicidomini, VG Di Crescenzo, E Frongillo, ... *Interactive cardiovascular and thoracic surgery* 19 (2), 246-255, 2014

poster 16: Utility of C-arm Cone Beam Computed Tomography and Ablation Software for Planning and Predicting Thermal Ablation of Lung Malignancies. C Floridi, M Petrillo, A Ierardi, F Fontana, G Carrafiello *Journal of Vascular and Interventional Radiology* 25 (5), 817e20, 2014

Multiparametric MRI for prostate cancer detection: Performance in patients with prostate-specific antigen values between 2.5 and 10 ng/mL. A Petrillo, R Fusco, SV Setola, FM Ronza, V Granata, M Petrillo, G Carone, ... *Journal of Magnetic Resonance Imaging* 39 (5), 1206-1212, 2014

Influence of parameterization on tracer kinetic modeling in DCE-MRI. R Fusco, M Sansone, M Petrillo, A Petrillo *Journal of Medical and Biological Engineering* 34 (2), 157-163, 2014

Usefulness and safety of biliary percutaneous transluminal forceps biopsy (PTFB): our experience. AM Ierardi, M Mangini, F Fontana, C Floridi, G De Marchi, M Petrillo, ... *Minimally Invasive Therapy & Allied Technologies* 23 (2), 96-101, 2014

Dynamic contrast enhanced-MRI in locally advanced rectal cancer: value of time intensity curve visual inspection to assess neo-adjuvant therapy response. A Petrillo, R Fusco, M Petrillo, V Granata, S Filice, P Delrio, F Tatangelo, ... *The Journal of Physiology and Health* 110, 255-267, 2014

Pubblicazioni scientifiche	Percutaneous transhepatic endoscopic holmium laser lithotripsy for intrahepatic and choledochal biliary stones. AM Ierardi, F Fontana, M Petrillo, C Floridi, E Cocozza, S Segato, ... International Journal of Surgery 11, S36-S39, 2013 Efficacy, safety and effectiveness of image-guided percutaneous microwave ablation in cystic renal lesions Bosniak III or IV after 24 months follow up. G Carrafiello, G Dionigi, AM Ierardi, M Petrillo, F Fontana, C Floridi, L Boni, ... International Journal of Surgery 11, S30-S35, 2013 Microwave ablation of pancreatic head cancer: safety and efficacy. G Carrafiello, AM Ierardi, F Fontana, M Petrillo, C Floridi, N Lucchina, ... Journal of Vascular and Interventional Radiology 24 (10), 1513-1520, 2013 Surveillance of HCC patients after liver RFA: role of MRI with hepatospecific contrast versus three-phase CT scan—experience of High Volume Oncologic Institute. V Granata, M Petrillo, R Fusco, SV Setola, E de Lutio di Castelguidone, ... Gastroenterology research and practice, 2013
Capitoli di Libri	Role of Magnetic Resonance Imaging in Locally Advanced Rectal Cancer. R Fusco, M Sansone, M Petrillo, A Avallone, P Delrio, F Tatangelo and A Petrillo DOI: 10.5772/56831; 12/2014 Dynamic Contrast Enhanced Magnetic Resonance Imaging in Rectal Cancer. R Fusco, M Sansone, M Petrillo, A Avallone, P Delrio, A Petrillo ISBN: 978-953-307-758-1; 10/2011
Riconoscimenti	2011 “Best Launchtime Poster” , ESCP 2011, 21-24 September 2011, Copenhagen” 2011 “Top 20 European Resident Radiologist” , ESGAR 2011, Venezia, 21-24/05/2011
Lecture a congressi internazionali	ICIO 2017, Milan, IT.TARE: Colorectal Cancer Liver Metastases. ICIO 2013, Milan, IT. Tumour Ablation beyond the liver. RSNA 2012, Chicago, US. Preliminary Experience: A Novel DCE-MRI Approach Based on Functional Volumetric Estimation (Standardized Index of Shape, SISV) to Differentiate Responder by Not Responder After Neo-adjuvant Therapy in Locally Advanced Rectal Cancer (LARC). ESMRMB 2012, Lisboa, PT. Preliminary experience: a novel DCE-MRI approach based on Functional Volumetric estimation (Standardized Index of Shape, SISV) to differentiate Responder by Not Responder after neoadjuvant therapy in Locally Advanced Rectal Cancer (LARC). ECR 2012, Wien, Standardized Index of Shape (SIS) a novel parameter based on patten analysis (PA) able to divide Responders (R) by Not Responders (NR) after preoperative chemoradiation therapy (pCRT) in locally advanced rectal cancer. ESCP 2011, Copenhagen, DEN. Standardized shape index (SSI): a robust, effective and reproducible DCE-MRI semi quantitative index to monitor LARC after combined neoadjuvant radio and chemo therapy.

Attività e Società Scientifiche

- Membro SIRM (Società Italiana Radiologia Medica)
- Membro ESGAR (European Society of Gastrointestinal Abdominal Radiology)
- Membro ESOI (European Society of Oncologic Imaging)
- Membro CIRSE (Cardiovascular and Interventional European society)
- Membro ESR (European Society of Radiology)

Editorial board della rivista indicizzata: [Gland Surgery](#)

Dati personali

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali

Cernusco Sul Naviglio,
21/03/2019

Mario Petrillo