



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome **Petrillo, Antonella**

Esperienza Professionale

- Date dal 1988 – al 1991
- Nome e indirizzo del datore di lavoro U.S.L. n.15 di Caserta, Via Tescione 81100 Caserta
- Tipo di azienda o settore Azienda Sanitaria
 - Tipo di impiego Assistente incaricato temporaneo, a tempo pieno
- Principali mansioni e responsabilità Assistente Medico PS

- Date dal 31/12/1992 – al 16/03/2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nazionale Tumori – IRCCS Fondazione G. Pascale, Via Mariano Semmola 80131 Napoli
- Tipo di azienda o settore IRCCS
 - Tipo di impiego dal 31/12/1992 Assistente del Servizio di Radiodiagnostica Radiologica (matr. n. 4740)
dal 13/05/1996 Dirigente Medico di I Livello – Fascia B
dal 10/04/2003 Incarico di Alta Specializzazione “Diagnostica RM con tecniche speciali Angio-RM, Colangio RM, Mammo-RM, studi in dinamica ed Interventistica-RM”
- Principali mansioni e responsabilità dal 2001 a tutt’oggi Responsabile delle Apparecchiature di Risonanza Magnetica

- Date dal 16/03/2009 – al 01/04/2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nazionale Tumori – IRCCS Fondazione G. Pascale, Via Mariano Semmola 80131 Napoli
- Tipo di azienda o settore IRCCS
 - Tipo di impiego Dirigente Medico
- Principali mansioni e responsabilità dal 16/03/2009 Responsabile della Struttura Semplice “Senologia” della SC di Radiodiagnostica 1
dal 2001 a tutt’oggi Responsabile delle Apparecchiature di Risonanza Magnetica

- Date dal 1/04/2011 – a tutt’oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nazionale Tumori – IRCCS Fondazione G. Pascale, Via Mariano Semmola 80131 Napoli
- Tipo di azienda o settore IRCCS
 - Tipo di impiego Dirigente Medico

- Principali mansioni e responsabilità

dal 1/04/2011 Direttore SC Radiodiagnostica 1

Verifica Incarico di Direttore di Struttura Complessa anni 2011 - 2016
Votazione 5/5 (eccellente)

Istruzione e formazione

- Data Conseguimento 24/07/1985
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Napoli
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio I Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Qualifica conseguita Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode)
- Data Conseguimento 1985 II Sessione
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi "Gabriele D'Annunzio" Chieti
- Qualifica conseguita Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo
- Data Conseguimento 06/12/1988
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Napoli Federico II
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Qualifica conseguita Specializzazione in Medicina Nucleare (90/90)
- Data di conseguimento 05/10/1994
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Seconda Università degli Studi di Napoli
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Qualifica conseguita Specializzazione in Radiodiagnostica (50/50)
- Data di Conseguimento 01/02/2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Napoli Federico II - Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Mediche Preventive
- Qualifica conseguita Master Universitario di II Livello "Management Sanitario" (110/110 e lode)
- Data di Conseguimento 15/10/2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi del Sannio - Facoltà di Scienze Economiche ed Aziendali
- Qualifica conseguita Master Universitario di II Livello "Comunicazione in Ambito Sanitario"
- Data di Conseguimento 08/04/2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione SDA Bocconi School of Management
- Qualifica conseguita Programma formativo per direttori di Struttura Complessa

Attività didattica

- Date Anni scolastici 1985 –1988
- Nome e tipo di istituto di istruzione Scuola Infermieri Professionali di Caserta
- Principali materie Patologia Medica
- Date Anni scolastici 1989 –1990
- Nome e tipo di istituto di istruzione Scuola per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica, Istituto Nazionale Tumori – IRCCS Fondazione G. Pascale
- Principali materie Medicina Nucleare
- Date Anni scolastici 1989 –1993

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione • Principali materie 	<p>CIF, Scuola per Puericultrici di Caserta Igiene e cenni di Medicina</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione • Principali materie 	<p>Anni scolastici 1990 –1998 Scuola per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica, Istituto Nazionale Tumori – IRCCS Fondazione G. Pascale Anatomia Radiografica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione • Principali materie 	<p>Anni accademici 2001 –2018 Corso di Laurea in Scienza Infermieristiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli presso Istituto Nazionale Tumori – IRCCS Fondazione G. Pascale Anatomia Umana</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione • Principali materie 	<p>Anni accademici 2011–2018 Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, presso la S.C. di Radiodiagnostica 1 dell'Istituto Nazionale Tumori – IRCCS Fondazione G. Pascale Dirigente Medico Responsabile della Attività Formativa di Tirocinio</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione • Principali materie 	<p>Anni accademici 2011–2018 Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, presso la S.C. di Radiodiagnostica 1 dell'Istituto Nazionale Tumori – IRCCS Fondazione G. Pascale Dirigente Medico Responsabile della Attività Formativa di Tirocinio</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione • Principali materie 	<p>Anni accademici 2011–2018 Corso di Laurea per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, presso la S.C. di Radiodiagnostica 1 dell'Istituto Nazionale Tumori – IRCCS Fondazione G. Pascale Dirigente Medico Responsabile della Attività Formativa di Tirocinio</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione • Principali materie 	<p>Anni accademici 2011–2018 Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica della Seconda Università degli Studi di Napoli (SUN), presso la S.C. di Radiodiagnostica 1 dell'Istituto Nazionale Tumori – IRCCS Fondazione G. Pascale Dirigente Medico Responsabile della Attività Formativa di Tirocinio</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione • Principali materie 	<p>Anni accademici 2011–2018 Corso di Laurea per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica della Seconda Università degli Studi di Napoli (SUN), presso la S.C. di Radiodiagnostica 1 dell'Istituto Nazionale Tumori – IRCCS Fondazione G. Pascale Dirigente Medico Responsabile della Attività Formativa di Tirocinio</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione • Principali materie 	<p>Anno accademico 2014 –2015 Corso di Laurea per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, presso Istituto Nazionale Tumori – IRCCS Fondazione G. Pascale Inglese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione • Principali materie 	<p>Anni accademici 2015 –2018 Corso di Laurea per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, presso Istituto Nazionale Tumori – IRCCS Fondazione G. Pascale Apparecchiature TC RM US</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione • Principali materie 	<p>Anno accademico 2016 –2017 Corso di Laurea per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, presso Istituto Nazionale Tumori – IRCCS Fondazione G. Pascale Neuro Imaging funzionale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	<p>Anno accademico 2016 –2017</p>

- Nome e tipo di istituto di istruzione Corso di Laurea per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, presso Istituto Nazionale Tumori – IRCCS Fondazione G. Pascale
- Principali materie Neuroradiologia II

Capacità e competenze personali

Madrelingua Italiana

Altra lingua Inglese

Autovalutazione Buona conoscenza e utilizzo della lingua inglese grazie a percorsi di studio specifici e periodi di studio/lavoro trascorsi negli Stati Uniti

Livello europeo		Comprensione		Parlato		Scritto			
		Ascolto	Letture	Interazione		Produzione orale		Produzione scritta	
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

GIUDIZIO DEL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI, TERAPIA RADIANTE E METABOLICA (PROF. A. D'ERRICO GALLIPOLI) ANNO 2017:

Ottima la performance professionale riferita al perseguimento degli obiettivi aziendali così come la capacità organizzativa della struttura.

Capace di ottimizzare e gestire le risorse umane e strumentali assegnatele, porgendo particolare attenzione alle idee innovative che provengono dai suoi superiori, parigrado e collaboratori. Pronta a proporre soluzioni e suggerimenti per la risoluzione di problemi.

Particolarmente impegnata nel miglioramento del rapporto con l'utenza, allo scopo di aumentarne la soddisfazione.

Progetta e segue con particolare attenzione e competenza i protocolli di ricerca confrontandosi con gli altri IRCCS, aziende ospedaliere e università italiane ed estere, in particolare con l'Università di Glasgow e il Royal Institute di Londra.

Particolarmente attenta all'attività didattica e formativa.

Brillante la partecipazione a congressi nazionali ed internazionali.

Ottima l'attività scientifica con pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e
amministrazione di persone, progetti,
bilanci; sul posto di lavoro, in attività
di volontariato (ad es. cultura e
sport), a casa, ecc*

dal 1993 al 1996

Associate Editor "CANCER REPORT" Bollettino Istituto dei Tumori di Napoli. Ed. CUEN, Napoli
dal 2013 a tutt'oggi

Membro dell'Editorial Board "AMERICAN JOURNAL OF BREAST CANCER RESEARCH"
dal 2013 a tutt'oggi

Membro del Review Board Editor "BREAST CANCER: BASIC AND CLINICAL RESEARCH"
dal 2016 a tutt'oggi

Membro del Review Board Editor "BRITISH JOURNAL OF MEDICINE AND MEDICAL
RESEARCH"

Dal 5/12/2017 Abilitazione Professore II Fascia Settore Concorsuale: 06/11 Diagnostica per
Immagini, Radioterapia e Neuroradiologia

Dal 2/10/2018 Abilitazione Professore I Fascia Settore Concorsuale: 06/11 Diagnostica per
Immagini, Radioterapia e Neuroradiologia

Referente dell'Istituto Nazionale Tumori – IRCCS Fondazione G. Pascale per Cooperazione
Internazionale per Didattica e Ricerca Italia-Africa

29/11/2013

Deposito Brevetto Nazionale all'UIBM per invenzione industriale metodo di analisi, richiedente
Istituto Nazionale Tumori – IRCCS Fondazione G. Pascale. Inventori Petrillo Antonella e Fusco
Roberta. n. domanda MO2013A000326

28/11/2014

Deposito Brevetto Internazionale PCT/IB2014/002592 per invenzione industriale metodo di
analisi, richiedente Istituto Nazionale Tumori – IRCCS Fondazione G. Pascale. Inventori Petrillo
Antonella e Fusco Roberta, NS. RIF.: 24412WO/FZ/FI

dal 2014 al 2017

Consigliere del Gruppo Regionale Campano SIRM

biennio 2019-2020

Eletta Consigliere Nazionale della Sezione di Studio Senologia della SIRM

dal 2016 a tutt'oggi

Componente della Commissione Aziendale per Health Technology Assessment (HTA)
dell'Istituto Nazionale Tumori – IRCCS Fondazione G. Pascale

Organizzazione di 30 Congressi di Radiologia anche in Teleconferenza e di Corsi di Formazione
Residenziale

Relatore di 21 Tesi di Laurea nei settori della Medicina e Chirurgia e dell'Ingegneria Biomedica

Relatore/Moderatore di 167 Congressi di Medicina e Chirurgia

Autore/Coautore di 18 Capitoli di Libri in Radiologia

Riconoscimenti di merito per 9 "Migliore Comunicazione Orale/Poster"

Principal Investigator/Co-Investigator di oltre 200 Protocolli di Ricerca in Oncologia

Pubblicazioni

N. 172 Lavori Originali su riviste scientifiche nazionali ed internazionali

H-index (calcolato secondo Scopus): 18

I.F. totale: 389,44

CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE

*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

Computer e software applicativi in Diagnostica per Immagine, applicativi per post processing
di immagini di Risonanza Magnetica;

Pacchetto Office e Gestione della posta elettronica

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni degli ultimi 7 ANNI (2012-2018)

N. 96 Lavori Originali su riviste scientifiche nazionali ed internazionali

H-index (calcolato secondo Scopus): 12

Numero di citazioni: 783

I.F. totale: 143,132

Elenco delle Pubblicazioni degli ultimi 7 ANNI (2012-2018)

1. Plasmacytoids dendritic cells are a therapeutic target in anticancer immunity.
Palma G, De Laurenzi V, De Marco M, Barbieri A, Petrillo A, Turco MC, Arra C
Biochim Biophys Acta. 2012; 1826(2):407-14.

2. Role of endothelial nitric oxide synthase (eNOS) in chronic stress-promoted tumour growth.
Barbieri A, Palma G, Rosati A, Giudice A, Falco A, Petrillo A, Petrillo M, Bimonte S, Di Benedetto M, Esposito G, Stiuso P, Abbruzzese A, Caraglia M, Arra C.
J Cell Mol Med. 2012; 16(4):920-6.
3. Fine-needle cytology of Kaposi's sarcoma in an intramammary lymphnode: Report of one case.
Fulciniti F, De Chiara A, Apice G, Petrillo A, Botti G, Feroce F, Mozzillo N.
Diagn Cytopathol. 2012; 40 Suppl 2:E149-52.
4. Complications of Biliary and Gastrointestinal Stents: MDCT of the Cancer Patient.
Catalano O, De Bellis M, Sandomenico F, de Lutio di Castelguidone E, Delrio P, Petrillo A.
AJR 2012; 198: W1-W10.
5. Can High-Resolution Ultrasound Avoid the Sentinel Lymph-node Biopsy Procedure in the Staging Process of Patients with Stage I-II Cutaneous Melanoma?
Marone U, Catalano O, Caracò C, Anniciello AM, Sandomenico F, Di Monta G, Di Cecilia ML, Mori S, Botti G, Petrillo A, Mozzillo N.
Ultraschall Med. 2012; 33(7):E179-85.
6. Influence of parameterization on tracer kinetic modeling in DCE-MRI.
Fusco R, Sansone M, Petrillo M, Petrillo A.
Journal of Medical and Biological Engineering 2012; 34(2):157-163.
7. Dynamic Contrast-Enhanced MRI in Breast Cancer: A Comparison between Distributed and Compartmental Tracer Kinetic Models.
Fusco R, Sansone M, Maffei S, Petrillo A.
Journal of Biomedical Graphics and Computing 2012; 2(2): 23-36.
8. Multidisciplinary Approach to Rectal Cancer: Are We Ready for Selective Treatment Strategies?
Avallone A, Aloj L, Delrio P, Pecori B, Leone A, Tatangelo F, Perri F, Petrillo A, Scott N, Budillon A.
Anticancer Agents Med Chem. 2013; 13(6):852-60.
9. Phase III randomized study of fotemustine and dacarbazine versus dacarbazine with or without interferon-alpha in advanced malignant melanoma.
Daponte A, Signoriello S, Maiorino L, Massidda B, Simeone E, Grimaldi AM, Caracò C, Palmieri G, Cossu A, Botti G, Petrillo A, Lastoria S, Cavalcanti E, Aprea P, Mozzillo N, Gallo C, Comella G, Ascierio PA.
J Transl Med. 2013; 11(1):38.
10. Prospective screening increases detection of potentially curable hepatocellular cancer: results from 8900 high-risk patients.
Izzo F, Piccirillo M, Albino V, Palaia R, Belli A, Granata V, Setola S, Fusco R, Petrillo A, Orlando R, Tosono G, Scordino F, Steven C.
HPB (Oxford). 2013; 15(12):985-90.
11. Can hepatocellular carcinoma (HCC) produce unconventional metastases? Four cases of extrahepatic HCC.
Piccirillo M, Granata V, Albino V, Palaia R, Setola SV, Petrillo A, Tatangelo F, Botti G, Foggia M, Izzo F.
Tumori. 2013 Jan-Feb 99(1):19-23.
12. Can semi-quantitative evaluation of uncertain (type II) time-intensity curves improve diagnosis in breast DCE-MRI?
Fusco R, Filice S, Granata V, Mandato Y, Porto A, D'Aiuto M, Rinaldo M, Di Bonito M, Sansone M, Sansone C, Rotondo A, Petrillo A.
J Biomedical Science and Engineering 2013; 6:418-425.
13. Screening women at intermediate risk: harm or charm?

Panizza P, Viganò S, Bonelli L, Bazzocchi M, Belli P, Calabrese M, Caramella D, Corcione S, Del Maschio A, Martincich L, Montemezzi S, Pediconi F, Petrillo A, Sardanelli F, Bruzzi P.
Eur J Radiol.;81 Suppl 1:S116-7.

14. Surgical impact of preoperative breast MRI in women below 40 years of age. *Breast Cancer Res Treat.*
Petrillo A, Porto A, Fusco R., Filice S, Vallone P, Rubulotta MR, Fulciniti F, Di onito M, D'Aiuto M, Capasso I, Trimboli RM, Sardanelli.
Breast Cancer Res Treat. 2013; 140(3):527-33.
15. Risk Management in Magnetic Resonance: Failure Mode, Effects, and Criticality Analysis.
Petrillo A, Fusco R, Granata V, Filice S, Raiano N, Amato DM, Zirpoli M, Di Finizio A, Sansone M, Russo A, Covelli EM, Pedicini T, Triassi M.
BioMed Research International. 2013; 2013:763186.
16. Use of Tracer Kinetic Models for Selection of Semi-Quantitative Features for DCE-MRI Data Classification.
Fusco R, Petrillo A, Petrillo M, Sansone M.
Applied Magnetic Resonance. 2013; 44:1311.
17. Surveillance of HCC Patients after Liver RFA: Role of MRI with Hepatospecific Contrast versus Three- Phase CT Scan – Experience of High Volume Oncologic Institute.
Granata V, Petrillo M, Fusco R, Setola SV, de Lutio di Castelguidone E, Catalano O, Piccirillo M, Albino V, Izzo F, Petrillo A.
Gastroenterology Research and Practice. 2013; 2013:469097.
18. Multiparametric MRI for prostate cancer detection: performance in patients with PSA between 2.5 and 10 ng/ml.
Petrillo A, Fusco R, Setola SV, Ronza FM, Granata V, Sansone M, Palma G, Franco R, Fulciniti F, Perdonà S.
Journal of Magnetic Resonance Imaging. 2014; 39(5):1206-12.
19. Dynamic Contrast Enhanced-MRI in locally advanced rectal cancer: Value of Time Intensity Curve Visual Inspection to assess neo-adjuvant therapy response.
Petrillo A, Fusco R, Granata V, Filice S, Delrio P, Tatangelo F, Pecori B, Botti G, Muto P, Romano G, Avallone A.
The Journal of Physiology and Health. Photon 2014; 110:255-267.
20. Abscopal effects of radiotherapy on advanced melanoma patients who progressed after ipilimumab immunotherapy.
Grimaldi AM, Simeone E, Giannarelli D, Muto P, Falivene S, Borzillo V, Giugliano FM, Sandomenico F, Petrillo A, Curvietto M, et al.
Oncolmmunology; 3:e28780.
21. Procedures for location of non-palpable breast lesions: a systematic review for the radiologist.
Fusco R, Petrillo A, Catalano O, Sansone M, Granata V, Filice S, D'Aiuto M, Pankhurst Q, Douek M. *Breast Cancer.* 2014; 21(5):522-31.
22. Efficacy of radiotherapy in patients on progression after treatment with ipilimumab 3 mg/kg.
Grimaldi AM, Simeone E, Giannarelli D, Muto P, Falivene S, Sandomenico F, Petrillo A, Curvietto M, Esposito A, Paone M, Palla M, Caracò C, Ciliberto G, Mozzillo N, Ascierto P.
Journal of Translational Medicine 2014; 12(Suppl 1):O6.
23. Assessment of neo-adjuvant therapy response in locally advanced rectal cancer using MR volumetry based on dynamic contrast enhanced images and diffusionweighted data sets: A preliminary report.
Petrillo M, Fusco R, Catalano O, Sansone M, Avallone A, Delrio P, Pecori B, Tatangelo F, Petrillo A.
The Journal of Physiology and Health. Photon 2014; 110, 268-278.

24. Bedside contrast-enhanced sonography of critically ill patients.
Calabrese E, Catalano O, Nunziata A, D'Errico A, Petrillo A.
J Ultrasound Med. 2014; 33(9):1685-93.
25. Immunological and biological changes during ipilimumab treatment and their potential correlation with clinical response and survival in patients with advanced melanoma.
Simeone E, Gentilcore G, Giannarelli D, Grimaldi AM, Caracò C, Curvietto M, Esposito A, Paone M, Palla M, Cavalcanti E, Sandomenico F, Petrillo A, Botti G, Fulciniti F, Palmieri G, Queirolo P, Marchetti P, Ferraresi V, Rinaldi G, Pistillo MP, Ciliberto G, Mozzillo N, Ascierto PA.
Cancer Immunol Immunother. 2014; 63(7):675-83.
26. Metabolic syndrome-breast cancer link varies by intrinsic molecular subtype.
Capasso I, Esposito E, de Laurentis M, Maurea N, Cavalcanti E, Botti G, Petrillo A, Montella M, D'Aiuto M, Coppola C, Crispo A, Grimaldi M, Frasci G, Fucito A, Ciliberto G, D'Aiuto G.
Diabetology & Metabolic Syndrome 2014; 6:105.
27. Performances of Different Algorithms for Tracer Kinetics Parameters Estimation in Breast DCE-MRI.
Fusco R, Sansone M, Petrillo A
International Journal of Electronics Communication and Computer Engineering 2014; 5(4).
28. Hepatocellular carcinoma: preclinical data on a dual-lumen catheter kit for fibrin sealant infusion following loco-regional treatments.
Izzo F, Albino V, Palaia R, Piccirillo M, Tatangelo F, Granata V, Petrillo A, Lastoria S.
Infect Agent Cancer 2014; 9:39.
29. Phase 1/2 study of valproic acid and short-course radiotherapy plus capecitabine as preoperative treatment in low-moderate risk rectal cancer-V-shoRT-R3 (Valproic acid - short RadioTherapy - rectum 3rd trial).
Avallone A, Piccirillo MC, Delrio P, Pecori B, Di Gennaro E, Aloj L, Tatangelo F, D'Angelo V, Granata C, Cavalcanti E, Maurea N, Maiolino P, Bianco F, Montano M, Silvestro L, Terranova Barberio M, Roca MS, Di Maio M, Marone P, Botti G, Petrillo A, Daniele G, Lastoria S, Iaffaioli VR, Romano G, Caracò C, Muto P, Gallo C, Perrone F, Budillon A.
BMC Cancer 2014; 14:875.
30. Comparison of gadobenate dimeglumine-enhanced breast MRI and gadopentetate dimeglumine-enhanced breast MRI with mammography and ultrasound for the detection of breast cancer
Gilbert F, Van Den Bosch H, Petrillo A, Siegmann K, Heverhagen J, Panizza P, Gehl H, Pediconi F, Diekmann F, Peng W, Ma L, Sardanelli F, Belli P, Corcione S, Zechmann C, Faivre-Pierret M, Martincich L
Journal of Magnetic Resonance Imaging 2014; 39(5):1272-1286.
31. Emergency radiology.
Farina R, Catalano O, Stavolo C, Sandomenico F, Petrillo A, Romano L.
Radiol Med. 2015; 120(1):73-84.
32. Standardized Index of Shape (SIS): a quantitative DCE-MRI parameter to discriminate responders by non-responders after neoadjuvant therapy in LARC.
Petrillo A, Fusco R, Petrillo M, Granata V, Sansone M, Avallone A, Delrio P, Pecori B, Tatangelo F, Ciliberto G.
Eur Radiol. Eur Radiol. 2015; 25(7):1935-45.
33. Integrating contrast-enhanced sonography in the follow-up algorithm of hepatocellular carcinoma treated with radiofrequency ablation: single cancer center experience.
Catalano O, Izzo F, Vallone P, Sandomenico F, Albino V, Nunziata A, Fusco R, Petrillo A.
Acta Radiol. 2015; 56(2):133-42.

34. Percutaneous ablation therapy of hepatocellular carcinoma with irreversible electroporation: MRI findings.
Granata V, Fusco R, Catalano O, Piccirillo M, Bellis MD, Izzo F, Petrillo A.
AJR Am J Roentgenol. 2015; 204(5):1000-7.
35. Hepatocellular carcinoma and liver metastases: clinical data on a new dual-lumen catheter kit for surgical sealant infusion to prevent perihepatic bleeding and dissemination of cancer cells following biopsy and loco-regional treatments.
Izzo F, Palaia R, Albino V, Amore A, di Giacomo R, Piccirillo M, Leongito M, Nasto A, Granata V, Petrillo A, Lastoria S.
Infect Agent Cancer. 2015; 10:10-11.
36. Vemurafenib beyond progression in a patient with metastatic melanoma: a case report.
Grimaldi AM, Simeone E, Palla M, Festino L, Caracò C, Mozzillo N, Petrillo A, Muto P, Ascierio PA.
Anticancer Drugs. 2015; 26(4):464-8.
37. Contrast-Enhanced Ultrasound in the Characterization of Complex Cystic Focal Liver Lesions
Corvino A, Catalano O, Setola SV, Sandomenico F, Corvino F, Petrillo A
Ultrasound in medicine & biology 2015; 41(5):1301-1310.
38. Electrochemotherapy in locally advanced pancreatic cancer: Preliminary results.
Granata V, Fusco R, Piccirillo M, Palaia R, Petrillo A, Izzo F.
Int J Surg. 2015; 18:230-6.
39. Vertebral carcinomatosis eleven years after advanced gastric cancer resection: A case report.
Iovino F, Orditura M, Auriemma PP, Ciorra FR, Giordano G, Orabona C, Bara F, Sergio R, Savastano B, Fabozzi A, Laterza MM, Ventriglia J, Petrillo A, Della Corte CM, DE Vita F.
Oncol Lett. 2015; 9(3):1403-1405.
40. A geometrical perspective on the 3TP method in DCE-MRI.
Sansone M, Fusco R, Petrillo A.
Biom Signal Processing Control 2015; 16:32–39.
41. Hepatic inflammatory pseudotumor: educational value of an incorrect diagnosis at contrast-enhanced ultrasound.
Guarino B, Catalano O, Corvino A, Corvino F, Amore A, Petrillo A.
Journal of Medical Ultrasonic. 2015; 42(4):547-52.
42. Targeting Stat3 in Cancer Inhibition.
Palma G, D'Aiuto M, Petrillo A, Dallemagne P, Sinicropi MS, Rodriguez M, Longo P, Mariconda AL, Arra C, De Martino F, Capasso A, Saturnino C.
Pharmacology Online 2015; 1:50-56.
43. The Use of the Levenberg–Marquardt and Variable Projection Curve-Fitting Algorithm in Intravoxel Incoherent Motion Method for DW-MRI Data Analysis.
Fusco R, Sansone M, Petrillo A.
Applied Magnetic Resonance 2015; 46(5): 551-558.
44. Integration of DCE-MRI and DW-MRI Quantitative Parameters for Breast Lesion Classification.
Fusco R, Sansone M, Filice S, Granata V, Catalano O, Amato DM, Di Bonito M, D'Aiuto M, Capasso I, Rinaldo M, Petrillo A.
Biomed Res Int. 2015; 2015:237863.
45. Critical role of bevacizumab scheduling in combination with pre-surgical chemoradiotherapy in MRI-defined high-risk locally advanced rectal cancer: Results of the BRANCH trial.
Avallone A, Pecori B, Bianco F, Aloj L, Tatangelo F, Romano C, Granata V, Marone P, Leone A, Botti G, Petrillo A, Caracò C, Iaffaioli VR, Muto P, Romano G, Comella P, Budillon A, Delrio P.

Oncotarget. 2015; 6(30):30394-407.

46. The target sign in colorectal liver metastases: an atypical Gd-EOB-DTPA "uptake" on the hepatobiliary phase of MR imaging Granata V, Catalano O, Fusco R, Tatangelo F, Rega D, Nasti G, Avallone A, Piccirillo M, Izzo F, Petrillo A
Abdom Imaging 2015; 40(7):2364-71.
47. Lungs on Fire.
Rocco G, Morabito A, Petrillo A, Catalano O.
J Thorac Oncol. 2015; 10(9):1376.
48. Inhibitory effect of (-)-epigallocatechin-3-gallate and bleomycin on human pancreatic cancer MiaPaca-2 cell growth.
Bimonte S, Leongito M, Barbieri A, Del Vecchio V, Barbieri M, Albino V, Piccirillo M, Amore A, Di Giacomo R, Nasto A, Granata V, Petrillo A, Arra C, Izzo F.
Infect Agent Cancer. 2015; 10:22.
49. Electrochemotherapy as a new approach on pancreatic cancer and on liver metastases.
Tafuto S, von Arx C, De Divitiis C, Tracey Maura C, Palaia R, Albino V, Fusco R, Membrini M, Petrillo A, Granata V, Izzo F.
Int J Surg. 2015; 21 Suppl 1:S78-82.
50. Rectal melanoma presenting as a solitary complex cystic liver lesion: role of contrast-specific low-MI real-time ultrasound imaging.
Corvino A, Catalano O, Corvino F, Petrillo A.
J Ultrasound. 2015; 19(2):135-9.
51. Accuracy of Contrast Agent Quantification in MRI: A Comparison between Two k-space Sampling Schemes.
Sansone M, Fusco R, Petrillo A.
Applied Magnetic Resonance 2015; 46(11):1283-1292.
52. Early Assessment of Colorectal Cancer Patients with Liver Metastases Treated with Antiangiogenic Drugs: The Role of Intravoxel Incoherent Motion in Diffusion-Weighted Imaging.
Granata V, Fusco R, Catalano O, Filice S, Amato DM, Nasti G, Avallone A, Izzo F, Petrillo A.
PLoS One. 2015; 10(11):e0142876.
53. A comparison of fitting algorithms for diffusion-weighted MRI data analysis using an intravoxel incoherent motion model.
Fusco R, Sansone M, Petrillo A.
MAGMA. 2015; 42(4):1895-903.
54. Mammographic density: Comparison of visual assessment with fully automatic calculation on a multivendor dataset.
Sacchetto D, Morra L, Agliozzo S, Bernardi D, Björklund T, Brancato B, Bravetti P, Carbonaro LA, Correale L, Fantò C, Favettini E, Martincich L, Milanese L, Mombelloni S, Monetti F, Morrone D, Pellegrini M, Pesce B, Petrillo A, Saguatti G, Stevanin C, Trimboli RM, Tuttobene P, Valentini M, Marra V, Frigerio A, Bert A, Sardanelli F.
Eur Radiol. 2016; 26(1):175-83.
55. A randomized phase 3 study on the optimization of the combination of bevacizumab with FOLFOX/OXXEL in the treatment of patients with metastatic colorectal cancer-OBELICS (Optimization of BEvacizumab scheduling within Chemotherapy Scheme).
Avallone A, Piccirillo MC, Aloj L, Nasti G, Delrio P, Izzo F, Di Gennaro E, Tatangelo F, Granata V, Cavalcanti E, Maiolino P, Bianco F, Aprea P, De Bellis M, Pecori B, Rosati G, Carlomagno C, Bertolini A, Gallo C, Romano C, Leone A, Caracò C, de Lutio di Castelguidone E, Daniele G, Catalano O, Botti G, Petrillo A, Romano GM, Iaffaioli VR, Lastoria S, Perrone F, Budillon A.
BMC Cancer. 2016; 16(1):69.

56. Irreversible electroporation of hepatocellular carcinoma: preliminary report on the diagnostic accuracy of magnetic resonance, computed tomography, and contrast-enhanced ultrasound in evaluation of the ablated area.
Granata V, de Lutio di Castelguidone E, Fusco R, Catalano O, Piccirillo M, Palaia R, Izzo F, Gallipoli AD, Petrillo A.
Radiol Med. 2016; 121(2):122-31.
57. Breast contrast-enhanced MR imaging: semiautomatic detection of vascular map.
Fusco R, Sansone M, Filice S, Petrillo A.
Breast Cancer. 2016; 23(2):266-72.
58. Electrochemotherapy in pancreatic adenocarcinoma treatment: pre-clinical and clinical studies.
Bimonte S, Leongito M, Granata V, Barbieri A, Del Vecchio V, Falco M, Nasto A, Albino V, Piccirillo M, Palaia R, Amore A, Di Giacomo R, Lastoria S, Setola SV, Fusco R, Petrillo A, Izzo F.
Radiol Oncol 2016; 50(1):14-20.
59. The Role of miRNAs in the Regulation of Pancreatic Cancer Stem Cells.
Bimonte S, Barbieri A, Leongito M, Palma G, del Vecchio V, Falco M, Palaia R, Albino V, Piccirillo M, Amore A, Petrillo A, Granata V, Izzo F.
Stem Cells Int. 2016; 2016:8352684.
60. The Therapeutic Targets of miRNA in Hepatic Cancer Stem Cells.
Bimonte S, Leongito M, Barbieri A, del Vecchio V, Falco M, Giudice A, Palaia R, Albino V, Di Giacomo R, Petrillo A, Granata V, Izzo F.
Stem Cells Int. 2016; 2016:1065230.
61. Multiparametric MRI for Prostate Cancer Detection: preliminary results on quantitative analysis of Dynamic Contrast Enhanced Imaging, Diffusion Weighted Imaging and Spectroscopy Imaging.
Fusco R, Sansone M, Petrillo M, Setola SV, Granata V, Botti G, Perdonà S, Borzillo V, Muto P, Petrillo A.
Magn Reson Imaging. 2016; 34(7):839-845.
62. Superficial temporal artery pseudoaneurysm: what is the role of ultrasound?
Corvino A, Catalano O, Corvino F, Sandomenico F, Setola SV, Petrillo A
Journal of Ultrasound 2016: 1-5.
63. An attempt to integrate diffusion weighted and dynamic contrast enhanced MRI.
Sansone M, Fusco R, Petrillo A
Radiol Open J 2016; 1:31-34.
64. Pattern Recognition Approach in Breast Cancer DCE-MRI Classification: A Systematic Review.
Fusco R, Sansone M, Carone G, Amato D, Sansone C, Petrillo A.
J Med Biol Eng 2016; 36 (4):449-459.
65. Contrast-Enhanced Ultrasound in the Assessment of Patients with Indeterminate Abdominal Findings at Positron Emission Tomography Imaging.
Catalano O, Sandomenico F, Vallone P, Setola SV, Granata V, Fusco R, Lastoria S, Mansi L, Petrillo A.
Ultrasound Med Biol. 2016; 42(11):2717-2723.
66. Breast Contrast Enhanced MR Imaging: Semi-Automatic Detection of Vascular Map and Predominant Feeding Vessel.
Petrillo A, Fusco R, Filice S, Granata V, Catalano O, Vallone P, Di Bonito M, D'Aiuto M, Rinaldo M, Capasso I, Sansone M.
PLoS One. 2016; 11(8):e0161691.
67. Immediate Adverse Reactions to Gadolinium-Based MR Contrast Media: A Retrospective Analysis on 10,608 Examinations.
Granata V, Cascella M, Fusco R, dell'Aprovitola N, Catalano O, Filice S, Schiavone V, Izzo F, Cuomo A, Petrillo A.

68. Evaluation of Tumor Response after Short-Course Radiotherapy and Delayed Surgery for Rectal Cancer.
Rega D, Pecori B, Scala D, Avallone A, Pace U, Petrillo A, Aloj L, Tatangelo F, Delrio P. PLoS One. 2016; 11(8):e0160732.
69. Intravoxel incoherent motion (IVIM) in diffusion-weighted imaging (DWI) for Hepatocellular carcinoma: correlation with histologic grade.
Granata V, Fusco R, Catalano O, Guarino B, Granata F, Tatangelo F, Avallone A, Piccirillo M, Palaia R, Izzo F, Petrillo A. Oncotarget. 2016; 7(48):79357-79364.
70. Radiological assessment of anal cancer: an overview and update.
Granata V, Fusco R, Reginelli A, Roberto L, Granata F, Rega D, Rotondo A, Grassi R, Izzo F, Petrillo A. Infect Agent Cancer. 2016; 11:52.
71. Multidetector computer tomography in the pancreatic adenocarcinoma assessment: an update.
Granata V, Fusco R, Catalano O, Setola SV, de Lutio di Castelguidone E, Piccirillo M, Palaia R, Grassi R, Granata F, Izzo F, Petrillo A. Infect Agent Cancer. 2016; 11:57.
72. Phase II clinical study of valproic acid plus cisplatin and cetuximab in recurrent and/or metastatic squamous cell carcinoma of Head and Neck-V-CHANCE trial.
Caponigro F, Di Gennaro E, Ionna F, Longo F, Aversa C, Pavone E, Maglione MG, Di Marzo M, Muto P, Cavalcanti E, Petrillo A, Sandomenico F, Maiolino P, D'Aniello R, Botti G, De Cecio R, Losito NS, Scala S, Trotta A, Zotti AI, Bruzzese F, Daponte A, Calogero E, Montano M, Pontone M, De Feo G, Perri F, Budillon A. BMC Cancer. 2016; 16(1):918.
73. The Tail and the String Sign: New Sonographic Features of Subcutaneous Melanoma Metastasis.
Corvino A, Corvino F, Catalano O, Sandomenico F, Petrillo A. Ultrasound Med Biol. 2017; 43(1):370-374.
74. Uncommon Neoplasms of the biliary tract: Radiological Findings. Granata V, Fusco R, Catalano O, Filice S, Avallone A, Piccirillo M, Leongito M, Palaia R, Grassi R, Izzo F, Petrillo A. Br J Radiol. 2017; 20160561.
75. Diagnostic Performance and Confidence of Contrast-Enhanced Ultrasound in the Differential Diagnosis of Cystic and Cysticlike Liver Lesions.
Corvino A, Catalano O, Corvino F, Sandomenico F, Petrillo A. AJR Am J Roentgenol. 2017; W1-W9.
76. Diagnostic accuracy of magnetic resonance, computed tomography and contrast enhanced ultrasound in radiological multimodality assessment of peribiliary liver metastases.
Granata V, Fusco R, Catalano O, Avallone A, Palaia R, Botti G, Tatangelo F, Granata F, Cascella M, Izzo F, Petrillo A. PLoS One. 2017; 12(6):e0179951.
77. Peribiliary liver metastases MR findings.
Granata V, Fusco R, Catalano O, Avallone A, Leongito M, Izzo F, Petrillo A. Med Oncol. 2017; 34(7):124.
78. Critical analysis of the major and ancillary imaging features of LI-RADS on 127 proven HCCs evaluated with functional and morphological MRI: Lights and shadows.
Granata V, Fusco R, Avallone A, Filice F, Tatangelo F, Piccirillo M, Grassi R, Izzo F, Petrillo A. Oncotarget. 2017

79. Major and ancillary magnetic resonance features of LI-RADS to assess HCC: an overview and update.
Granata V, Fusco R, Avallone A, Catalano O, Filice F, Leongito M, Palaia R, Izzo F, Petrillo A.
Infect Agent Cancer. 2017; 12:23.
80. Abbreviated breast dynamic contrast-enhanced MR imaging for lesion detection and characterization: the experience of an Italian oncologic center.
Petrillo A, Fusco R, Sansone M, Cerbone M, Filice S, Porto A, Rubulotta MR, D'Aiuto M, Avino F, Di Bonito M, Botti G.
Breast Cancer Res Treat. 2017; 164(2):401-410.
81. Diagnostic performance of magnetic resonance imaging and 3D endoanal ultrasound in detection, staging and assessment post treatment, in anal cancer.
Reginelli A, Granata V, Fusco R, Granata F, Rega D, Roberto L, Pellino G, Rotondo A, Selvaggi F, Izzo F, Petrillo A, Grassi R.
Oncotarget. 2017; 8(14):22980-22990.
82. Added Value of Breast MRI for Preoperative Diagnosis of Ductal Carcinoma In Situ: Diagnostic Performance on 362 Patients.
Petrillo A, Fusco R, Petrillo M, Triunfo F, Filice S, Vallone P, Setola SV, Rubulotta M, Di Bonito M, Rinaldo M, D'Aiuto M, Brunetti A.
Clin Breast Cancer. 2017; 17(3):e127-e134.
83. Sequential PET/CT with [18F]-FDG Predicts Pathological Tumor Response to Preoperative Short Course Radiotherapy with Delayed Surgery in Patients with Locally Advanced Rectal Cancer Using Logistic Regression Analysis. Pecori B, Lastoria S, Caracò C, Celentani M, Tatangelo F, Avallone A, Rega D, De Palma G, Mormile M, Budillon A, Muto P, Bianco F, Aloj L, Petrillo A, Delrio P.
PLoS One. 2017; 12(1):e0169462.
84. Standardized Index of Shape (DCE-MRI) and Standardized Uptake Value (PET/CT): Two quantitative approaches to discriminate chemo-radiotherapy locally advanced rectal cancer responders under a functional profile.
Petrillo A, Fusco R, Petrillo M, Granata V, Delrio P, Bianco F, Pecori B, Botti G, Tatangelo F, Caracò C, Aloj L, Avallone A, Lastoria S.
Oncotarget. 2017; 8(5):8143-8153.
85. Early radiological assessment of locally advanced pancreatic cancer treated with electrochemotherapy.
Granata V, Fusco R, Setola SV, Piccirillo M, Leongito M, Palaia R, Granata F, Lastoria S, Izzo F, Petrillo A.
World Journal of Gastroenterology; 23(26):4767-4778.
86. MR imaging perfusion and diffusion analysis to assess preoperative Short Course Radiotherapy response in locally advanced rectal cancer: Standardized Index of Shape by DCE-MRI and intravoxel incoherent motion-derived parameters by DW-MRI.
Petrillo A, Fusco R, Granata V, Setola SV, Sansone M, Rega D, Delrio P, Bianco F, Romano GM, Tatangelo F, Avallone A, Pecori B.
Med Oncol. 2017 Nov 18;34(12):198.
87. Diagnostic Performance and Confidence of Contrast-Enhanced Ultrasound in the Differential Diagnosis of Cystic and Cysticlike Liver Lesions.
Corvino A, Catalano O, Corvino F, Sandomenico F, Petrillo A. *AJR Am J Roentgenol*. 2017 Sep;209(3):W119-W127.
88. Magnetic Resonance Imaging Evaluation in Neoadjuvant Therapy of Locally Advanced Rectal Cancer: A Systematic Review.
Fusco R, Petrillo M, Granata V, Filice S, Sansone M, Catalano O, Petrillo A.
Radiol Oncol. 2017 Aug 16;51(3):252-262. IF 1.74
89. A systematic review on multiparametric MR imaging in prostate cancer detection.
Fusco R, Sansone M, Granata V, Setola SV, Petrillo A.

90. Exposure Assessment and Biomonitoring of Workers in Magnetic Resonance Environment: An Exploratory Study.
Sannino A, Romeo S, Scarfi MR, Massa R, d'Angelo R, Petrillo A, Cerciello V, Fusco R, Zeni O.
Frontiers in Public Health doi: 10.3389/fpubh.2017.00344 IF 2.11
91. Valore aggiunto della CEUS con Sonovue nella valutazione delle lesioni cistiche complex epatiche: analisi dei reperti di imaging ecocontrastografico e studio I performance diagnostica
Corvino A, Catalano O, Corvino F, Petrillo A
Il Giornale Italiano di Radiologia Medica 2017; 4:221-227
92. Growth and in vivo stresses traced through tumor mechanics enriched with predator-prey cells dynamics.
Carotenuto AR, Cutolo A, Petrillo A, Fusco R, Arra C, Sansone M, Larobina D, Cardoso L, Fraldi M.
J Mech Behav Biomed Mater. 2018 Jun 15;86:55-70.
93. Optical imaging of the breast: evaluation of deoxyhemoglobin concentration alteration in 166 patients with suspicious breast lesions.
Petrillo A, Catalano O, Fusco R, Filice S, Vallone P, Setola S, Granata V, Raiano C, Avino F, Di Bonito M, Botti G.
Eur Radiol Exp. 2018;2(1):8.
94. Update survival analysis from a multicenter, randomized phase 3 study on the optimization of the combination of bevacizumab with FOLFOX/OXXEL in patients with metastatic colorectal cancer (mCRC).
Avallone A, Nasti G, Rosati G, Carlomagno C, Silvestro L, Cassata A, Romano C, Granata V, C, De Stefano A, Tafuto S, Bianco F, Vicario V, Bilancia D, Lastoria S, Petrillo A, Izzo F, Gallo C, Delrio P, Budillon A, Piccirillo MC.
Journal of Clinical Oncology 2018 36:15_suppl, 3562-3562
95. Immuno-related adverse events from check-point inhibitors during immune-therapy for cancer. Imaging findings
F. Sandomenico, G. De Rosa, S. Pizza, O. Catalano, S. Setola, E. Simeone, L. Festino, A. Grimaldi, V. Vanella, A. Petrillo, P. Ascierio
European Journal of Cancer 2018; 92(S1):S22.
96. Use of Quantitative Morphological and Functional Features for Assessment of Axillary Lymph Node in Breast Dynamic Contrast-Enhanced Magnetic Resonance Imaging.
Fusco R, Sansone M, Granata V, Di Bonito M, Avino F, Catalano O, Botti G, Petrillo A.
BioMed Research International. 2018. <https://doi.org/10.1155/2018/2610801>.

PATENTE O PATENTI

B

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali (articolo 46, 47 e 76, DPR n. 445/2000). Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D.Lgs.196/03.

Napoli, 09/10/2018