



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

**DE FEO Maria Silvia**

## QUALIFICA

Medico Chirurgo Specialista in Medicina Nucleare

## POSIZIONE ATTUALE

Dottoranda in Fisiopatologia ed Imaging Cardio-Toraco-Vascolare - Progetto di Ricerca: "Teranostica molecolare mediante nanoparticelle d'oro (AuNPs) nel tumore del polmone: imaging medico-nucleare e terapia fototermica plasmonica (PTT)" - Sapienza Università di Roma - Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica "Paride Stefanini" - Policlinico Umberto I, Roma

## ESPERIENZA LAVORATIVA

Giugno 2022- *in corso*

Medico Nucleare libero professionista presso il reparto di Medicina Nucleare della Casa di Cura Roma INI-Grottaferrata

Maggio 2021 - *in corso*

Medico Nucleare libero professionista presso il centro mobile PET-CT fornito in supporto alla U.O.C. di Medicina Nucleare del P.O. "San Salvatore" di L'Aquila dalla società Fora S.p.A.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da-a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Novembre 2020 – *in corso*

Sapienza Università di Roma – Dipartimento di Chirurgia Generale e Specialistica "Paride Stefanini" - Policlinico Umberto I, Roma

Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia ed Imaging Cardio-Toraco-Vascolare, con attività assistenziale presso il reparto di Medicina Nucleare del Policlinico Umberto I di Roma

- Date (da-a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

02 Novembre 2016 – 12 Novembre 2020

Sapienza Università di Roma – Reparto di Medicina Nucleare del Policlinico Umberto I di Roma, con periodo di frequenza esterna presso l'Azienda Ospedaliera Sant'Andrea

Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare. Tesi di specializzazione dal titolo "Gonioprobe, uno strumento innovativo nell'esecuzione della chirurgia radio-guidata delle paratiroidi: prime esperienze cliniche con le funzioni Navigator e Lock-on-Target" (Relatore Prof. Giuseppe De Vincentis)

- Qualifica conseguita

Medico Specialista in Medicina Nucleare, voto 70/70 cum laude

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o

02 Agosto 2016

Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di L'Aquila

formazione

- Qualifica conseguita
- Data (da-a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Data (da-a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Data (da-a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Data (da-a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Data (da-a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Iscrizione Ordine, numero 3851

Tirocinio: Aprile 2016 - Giugno 2016; Abilitazione: 13 Luglio 2016

Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Medico Chirurgo - Università degli Studi di L'Aquila

Abilitazione alla Professione di Medico Chirurgo, voto 267.75 / 270

Ottobre 2005 - Marzo 2016

Università degli Studi di L'Aquila

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Tirocinio e tesi di laurea dal titolo: "Ruolo della TC cronarica nella diagnostica della cardiopatia ischemica: confronto con l'ECG da sforzo e follow-up a medio termine" (relatore Prof. Maria Penco)

Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, voto 110/110 cum laude

Settembre 2000 - Luglio 2005

Liceo Scientifico Statale A. Bafile, L'Aquila

Diploma di Maturità Scientifica, voto 99/100

Aprile 2004

"Trinity, Grade 9" - Spoken English for Speakers of Other Languages.

Passed with Distinction

Aprile 2003

"DELFL scolaire niveau 2 (unités A3-A4)" - Examen de français langue étrangère

Niveau B1 du Cadre Européen commun de référence.

## **CORSI DI FORMAZIONE**

27-28 Giugno 2023. Corso ECM "Nuove prospettive per la PET/CT nei tumori neuroendocrini e della prostata", tenutosi presso Hotel Nhow, Via Tortona 35, Milano

25-27 Maggio 2023. "XXVII Corso Nazionale di aggiornamento in Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare – Oncologia Nucleare: diagnosi e terapia con radionuclidi per una medicina personalizzata", tenutosi presso il Grand Hotel Baia Verde, Via A. Musco 8/10, 95021 Acicastello, Catania – ECM n°382860

29-30/09/2022-01/10/2022: "Corso base di Neurologia Nucleare" organizzato dal Provider Intercontact Srl-evento ECM n°358168 - Istituto professionale alberghiero G.Branca, S.Marta-Strada delle Marche 1-Pesaro

24/02/2022: Training sulla lettura delle immagini PET per l'amiloide ottenute con NeuraCeq® tenuto da Life Molecular Imaging Ltd. con superamento del test finale di valutazione e conseguimento della relativa certificazione (certificate number C5666)

05/05/2021: "Corso di Formazione generale per i lavoratori (D.lgs 81/2008)" (4 ore) con attestato di frequenza

11 e 18/05/2021: "Corso di Formazione per lavoratori in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro-parte specifica per aziende a Rischio Alto" (12 ore) con attestato di frequenza

## CONGRESSI E CONVEGNI

12-15/05/2022	XV Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN). Rimini, Italia
26/03/2022	"HOT-TOPICS nella pratica clinica della Medicina Nucleare", Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico Gemelli, Roma
12-17/10/2019	32th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine (EANM). Barcelona, Spain.
02/02/2018	"Trattamento del mCRPC con Targeted Alpha Therapy", Rome, Italy.
14/06/2017	"Nuovo regolamento europeo nelle sperimentazioni cliniche, opportunità per il paese Italia, creazione di nuovi modelli organizzativi, e aspetti gestionali in ambito sanitario", Rome, Italy.
23/11/2016	"Networking Experiences and Ultimate Solutions in mCRPC treatment with Ra223", Rome, Italy.
10/09/2011	"Aging, Brain and Vascular System", University of L'Aquila, Italy.
27/05/2011	"Molecular Genetic Analysis of Cancer Predisposition, Prof. Tosi M, Rouen University", University of L'Aquila, Italy.
11/09/2009	"Aging & Brain 2009 - Strategie contro l'invecchiamento cardiaco e cerebrale", University of L'Aquila, Italy.
23/10/2008	"Prevenzione delle Malattie Sessualmente Trasmesse", L'Aquila, Italy.
15/02/2006	"La Ricerca Scientifica: Traguardo della Formazione Universitaria", University of L'Aquila, Italy.

## FINANZIAMENTI: PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA CON BANDI COMPETITIVI

Year	Title	Program	Gran value
2020	Nanocomposito funzionalizzato con Istitidina a base di Nanoparticelle di Oro Radiomarcate: Diagnosi precoce in patologia neurologica e gastroenterica in pazienti con morbo Celiaco tramite l'utilizzo di un innovativo radiofarmaco per la rilevazione mediante imaging molecolare di depositi di Nichel	Ricerche UNIVERSITARIE Sapienza Università di Roma, Delibera del S.A 256/2020 del 24/11/2020 Numero protocollo: RM120172B27811D6 Progetti medi PI: Giuseppe De Vincentis	€10.000

## APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

2022 – Attuale      Membro dell'Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN)

## PREMI E RICONOSCIMENTI

Premio AIMN "Giovanni Lucignani" – XXVII Corso Nazionale AIMN, 25-27 Maggio 2023, Catania

CLINICAL AND TRANSLATIONAL IMAGING The most cited paper in 2022: "89Zr-PET imaging in humans: a systematic review" *Clin Transl Imaging* 2022; 10;23 36 – August, 2023

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

eccellente

eccellente

buono

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**FRANCESE**

eccellente

eccellente

buono

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

Ottime capacità di lavoro e collaborazione in team

Capacità di stabilire un dialogo empatico con il paziente

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Competenza nella gestione completa dell'esame diagnostico medico nucleare (accuratezza nell'inquadramento anamnestico del paziente e nella valutazione di pertinenza dell'esame richiesto; capacità di condurre le fasi dell'esame diagnostico; conoscenza dei principali protocolli di acquisizione delle immagini; consistente esperienza nella refertazione degli esami propri della disciplina)

Conoscenza dei principali protocolli terapeutici medico-nucleari, con particolare esperienza nella gestione della terapia palliativa del dolore da metastasi ossee con  $^{223}\text{RaCl}_2$  (Xofigo®) e nella terapia degli ipertiroidismi con  $\text{Na}^{131}\text{I}$

Ottima padronanza delle principali tecniche di accesso venoso

Competenza teorico-pratica nella marcatura leucocitaria in vitro

Competenza teorico-pratica nella gestione dei controlli di qualità dei radiofarmaci

Conoscenze tecniche di base dei principi di funzionamento degli apparati per imaging diagnostico (Gamma Camera, SPECT/CT, PET-CT)

Padronanza nell'uso dei software per l'elaborazione delle immagini diagnostiche "GE Xeleris", "Siemens syngo.via", "Philips", "Carestream"

Padronanza nell'uso del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)

## PUBBLICAZIONI

De Feo MS, Frantellizzi V, Locuratolo N, Di Rocco A, Farcomeni A, Pauletti C, Marongiu A, Lazri J, Nuvoli S, Fattapposta F, De Vincentis G, Spanu A. Role of Functional Neuroimaging with <sup>123</sup>I-MIBG and <sup>123</sup>I-FP-CIT in De Novo Parkinson's Disease: A Multicenter Study. *Life (Basel)*. 2023 Aug 21;13(8):1786. doi: 10.3390/life13081786. PMID: 37629643; PMCID: PMC10455638.

Sidrak MMA, De Feo MS, Gorica J, Corica F, Conte M, Filippi L, De Vincentis G, Frantellizzi V. Medication and ECG Patterns That May Hinder SPECT Myocardial Perfusion Scans. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2023 Jun 7;16(6):854. doi: 10.3390/ph16060854. PMID: 37375801; PMCID: PMC10304687.

De Feo MS, Frantellizzi V, Montebello M, Corica F, Brunotti G, De Vincentis G - Multiple myeloma: characterization of patients through the analysis of semiquantitative parameters with <sup>18</sup>F-FDG PET - *Egypt J Radiol Nucl Med (2023)* 54:114 <https://doi.org/10.1186/s43055-023-01056-3>

Conte M, De Feo MS, Frantellizzi V, Tomaciello M, Marampon F, Evangelista L, Filippi L, De Vincentis G. Radio-Guided Lung Surgery: A Feasible Approach for a Cancer Precision Medicine. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Aug 9;13(16):2628. doi: 10.3390/diagnostics13162628. PMID: 37627887; PMCID: PMC10453216.

Sidrak MMA, De Feo MS, Gorica J, Corica F, Conte M, Filippi L, De Vincentis G, Frantellizzi V. Medication and ECG Patterns That May Hinder SPECT Myocardial Perfusion Scans. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2023 Jun 7;16(6):854. doi: 10.3390/ph16060854. PMID: 37375801; PMCID: PMC10304687.

De Feo, M. S.; Frantellizzi, V.; De Sio, L.; Farcomeni, A.; De Vincentis, G.; Pani, R - Role of PET gamma detection in radioguided surgery: a systematic review / - In: *CLINICAL AND TRANSLATIONAL IMAGING*. - ISSN 2281-5872. - (2023). [10.1007/s40336-023-00559-3]

Conte M, De Feo MS, Frantellizzi V, Marampon F, Filippi L, Schillaci O, De Vincentis G. Extrasosseous distribution of <sup>99m</sup>Tc-diphosphonates during bone scintigraphy: review of the literature with case series presentation. *Int J Radiat Biol*. 2023 Aug 10:1-10. doi: 10.1080/09553002.2023.2242935. Epub ahead of print. PMID: 37561127.

Gorica J, De Feo MS, Corica F, Sidrak MMA, Conte M, Filippi L, Schillaci O, De Vincentis G, Frantellizzi V. Novel Theranostic Approaches Targeting CCR4-Receptor, Current Status and Translational Prospectives: A Systematic Review. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2023 Feb 17;16(2):313. doi: 10.3390/ph16020313. PMID: 37259456; PMCID: PMC9967210.

Conte M, De Feo MS, Frantellizzi V, Di Rocco A, Farcomeni A, De Cristofaro F, Maria R, Pisani AR, Rubini G, De Vincentis G. Sex differences in <sup>123</sup>I-MIBG scintigraphy imaging techniques in patients with heart failure. *Expert Rev Med Devices*. 2023 Jul-Dec;20(9):769-778. doi: 10.1080/17434440.2023.2239139. Epub 2023 Jul 24. PMID: 37466442.

De Feo MS, Frantellizzi V, Bauckneht M, Farcomeni A, Filippi L, Rizzini EL, Lavelli V, Stazza ML, Di Raimondo T, Fornarini G, Rebuzzi SE, Filippo M, Mammucci P, Marongiu A, Monari F, Rubini G, Spanu A, De Vincentis G. The DAsciS Software for BSI Calculation as a Valuable Prognostic Tool in mCRPC Treated with <sup>223</sup>RaCl<sub>2</sub>: A Multicenter Italian Study. *Biomedicines*. 2023 Apr 5;11(4):1103. doi: 10.3390/biomedicines11041103. PMID: 37189721; PMCID: PMC10136348.

Conte M, De Feo MS, Corica F, Gorica J, Sidrak MMA, De Cristofaro F, Filippi L, Ricci M, De Vincentis G, Frantellizzi V. A Systematic Review on Dementia and Translocator Protein (TSPO): When Nuclear Medicine Highlights an Underlying Expression. *Biomolecules*. 2023 Mar 26;13(4):598. doi: 10.3390/biom13040598. PMID: 37189346; PMCID: PMC10136175.

De Feo MS, Frantellizzi V, Di Rocco A, Farcomeni A, Marongiu A, Matto A, Nuvoli S, Spanu A, De Vincentis G. Evaluation of bone scan index as a prognostic tool in breast cancer patients with bone metastasis. *Curr Radiopharm*. 2023 May 9. doi: 10.2174/1874471016666230509113108. Epub ahead of print. PMID: 37218206.

Corica F, De Feo MS, Gorica J, Sidrak MMA, Conte M, Filippi L, Schillaci O, De Vincentis G, Frantellizzi V. PET Imaging of Neuro-Inflammation with Tracers Targeting the Translocator Protein (TSPO), a Systematic Review: From Bench to Bedside. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Mar 8;13(6):1029. doi: 10.3390/diagnostics13061029. PMID: 36980337; PMCID: PMC10047854.

Dondi F, Lazzarato A, Gorica J, Guglielmo P, Borgia F, Filice R, Vento A, Pacella S, Camedda R, Caracciolo M, De Feo MS, Mammucci P, Frantellizzi V, Ortolan N, Fiasconaro E, Urso L, Evangelista L, Laudicella R, Santo G; Young Italian Association of Nuclear Medicine (AIMN) Working Group. PET Criteria by Cancer Type from Imaging Interpretation to Treatment Response Assessment: Beyond FDG PET Score. *Life* (Basel). 2023 Feb 22;13(3):611. doi: 10.3390/life13030611. PMID: 36983767; PMCID: PMC10057339.

Conte M, **De Feo MS**, Sidrak MMA, Corica F, Gorica J, Granese GM, Filippi L, De Vincentis G, Frantellizzi V. Imaging of Tauopathies with PET Ligands: State of the Art and Future Outlook. *Diagnostics* (Basel). 2023 May 9;13(10):1682. doi: 10.3390/diagnostics13101682. PMID: 37238166; PMCID: PMC10217406.

Sidrak MMA, De Feo MS, Corica F, Gorica J, Conte M, Filippi L, Evangelista L, De Vincentis G, Frantellizzi V. Role of Exendin-4 Functional Imaging in Diagnosis of Insulinoma: A Systematic Review. *Life* (Basel). 2023 Apr 11;13(4):989. doi: 10.3390/life13040989. PMID: 37109517; PMCID: PMC10142629.

Conte M, De Feo MS, Sidrak MMA, Corica F, Gorica J, Filippi L, Schillaci O, De Vincentis G, Frantellizzi V. Radiolabeled Dendrimer Coated Nanoparticles for Radionuclide Imaging and Therapy: A Systematic Review. *Pharmaceutics*. 2023 Mar 7;15(3):867. doi: 10.3390/pharmaceutics15030867. PMID: 36986728; PMCID: PMC10051715.

Pontico M, Conte M, Petronella F, Frantellizzi V, De Feo MS, Di Luzio D, Pani R, De Vincentis G, De Sio L. 18F-fluorodeoxyglucose (18F-FDG) Functionalized Gold Nanoparticles (GNPs) for Plasmonic Photothermal Ablation of Cancer: A Review. *Pharmaceutics*. 2023 Jan 18;15(2):319. doi: 10.3390/pharmaceutics15020319. PMID: 36839641; PMCID: PMC9967497.

Corica F, De Feo MS, Stazza ML, Rondini M, Marongiu A, Frantellizzi V, Nuvoli S, Farcomeni A, De Vincentis G, Spanu A. Qualitative and Semiquantitative Parameters of 18F-FDG-PET/CT as Predictors of Malignancy in Patients with Solitary Pulmonary Nodule. *Cancers* (Basel). 2023 Feb 4;15(4):1000. doi: 10.3390/cancers15041000. PMID: 36831344; PMCID: PMC9953844.

Sidrak MMA, De Feo MS, Corica F, Gorica J, Conte M, Filippi L, Schillaci O, De Vincentis G, Frantellizzi V. Fibroblast Activation Protein Inhibitor (FAPI)-Based Theranostics-Where We Are at and Where We Are Heading: A Systematic Review. *Int J Mol Sci*. 2023 Feb 15;24(4):3863. doi: 10.3390/ijms24043863. PMID: 36835275; PMCID: PMC9965519.

Frantellizzi V, Ricci M, Cimini A, Filippi L, Conte M, De Feo MS, De Vincentis G. The Role of PET and SPECT Imaging in Prostate Cancer Targeted Alpha Therapy: When and How? *Applied Sciences*. 2023; 13(3):1890. <https://doi.org/10.3390/app13031890>

Sidrak MMA, De Feo MS, Frantellizzi V, Marongiu A, Caponnetto S, Filippi L, Nuvoli S, Spanu A, Schillaci O, De Vincentis G. First-, Second-, and Third-Generation Radiolabeled Epidermal Growth Factor Receptor Tyrosine Kinase Inhibitors in Positron Emission Tomography: State of the Art, a Systematic Review. *Cancer Biother Radiopharm*. 2023 Jan 9. doi: 10.1089/cbr.2022.0049. Epub ahead of print. PMID: 36622960.

De Feo MS, Sidrak MMA, Conte M, Frantellizzi V, Marongiu A, De Cristofaro F, Nuvoli S, Spanu A, De Vincentis G. Breast-Specific Gamma Imaging: An Added Value in the Diagnosis of Breast Cancer, a Systematic Review. *Cancers* (Basel). 2022 Sep 23;14(19):4619. doi: 10.3390/cancers14194619. PMID: 36230540; PMCID: PMC9559460.

Gorica J, De Feo MS, Filippi L, Frantellizzi V, Schillaci O, De Vincentis G. Gastrin-releasing peptide receptor agonists and antagonists for molecular imaging of breast and prostate cancer: from pre-clinical studies to translational perspectives. *Expert Rev Mol Diagn*. 2022 Nov;22(11):991-996. doi: 10.1080/14737159.2022.2145187. Epub 2022 Nov 11. PMID: 36369779.

Frantellizzi V, Verrina V, Raso C, Pontico M, Petronella F, Bertana V, Ballesio A, Marasso SL, Miglietta S, Rosa P, Scibetta S, Petrozza V, De Feo MS, De Vincentis G, Calogero A, Pani R, Perotto G, De Sio L - 99mTc-labeled keratin gold-nanoparticles in a nephron-like microfluidic chip for photo-thermal therapy applications - 01a Articolo in rivistarivista: MATERIALS TODAY ADVANCES (Oxford: Elsevier Ltd.) pp. - - issn: 2590-0498 - wos: WOS:000856804500003 (12) - scopus: 2-s2.0-85136538653 (13) <https://doi.org/10.1016/j.mtadv.2022.100286>

Pacilio M, Conte M, Frantellizzi V, De Feo MS, Pisani AR, Marongiu A, Nuvoli S, Rubini G, Spanu A, De Vincentis G. Personalized Dosimetry in the Context of Radioiodine Therapy for Differentiated Thyroid Cancer. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Jul 21;12(7):1763. doi: 10.3390/diagnostics12071763. PMID: 35885666; PMCID: PMC9320760.

Baukneht, M.; Rebuzzi, S.E.; Ponzano, M.; Borea, R.; Signori, A.; Frantellizzi, V.; Lodi Rizzini, E.; Mascia, M.; Lavelli, V.; Miceli, A.; De Feo, M.S.; Pisani, A.R.; Nuvoli, S.; Tripoli, V.; Morganti, A.G.; Mammucci, P.; Caponnetto, S.; Mantica, G.; Di Nicola, A.D.; Villano, C.; Cindolo, L.; Morbelli, S.; Sambuceti, G.; Fanti, S.; Costa, R.P.; Spanu, A.; Rubini, G.; Monari, F.; De Vincentis, G.; Fornarini, G. Prognostic Value of the BIO-Ra Score in Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer Patients Treated with Radium-223 after the European Medicines Agency Restricted Use: Secondary Investigations of the Multicentric BIO-Ra Study. *Cancers* 2022, 14, 1744. doi: 10.3390/cancers14071744

De Feo MS, Pontico M, Frantellizzi V, Corica F, De Cristofaro F, De Vincentis G. <sup>89</sup>Zr-PET imaging in humans: a systematic review. *Clinical and Translationl Imaging*. 2021. doi: <https://doi.org/10.1007/s40336-021-00462-9>

Filippi L, Frantellizzi V, Chiaravalloti A, Pontico M, De Feo MS, Corica F, Montebello M, Schillaci O, De Vincentis G, Bagni O. Prognostic and Theranostic Applications of Positron Emission Tomography for a Personalized Approach to Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer. *Int J Mol Sci*. 2021 Mar 16;22(6):3036. doi: 10.3390/ijms22063036. PMID: 33809749; PMCID: PMC8002334.

De Feo MS, Frantellizzi V, De Vincentis G - COVID-19: how nuclear medicine can provide a differential diagnosis in a very dubious case - 01i Case report - rivista: CORONAVIRUSES (Bussum: Bentham Science Publishers) pp. - - issn: 2666-7967 - wos: (0) - scopus: 2-s2.0-85148380268 (0)

de Angelis C, Frantellizzi V, Pontico M, de Feo MS, Lazri J, de Vincentis G. Radium-223 Treatment in mCRPC Patient with Polycythemia Vera. *Mol Imaging Radionucl Ther*. 2021 Oct 15;30(3):193-196. doi: 10.4274/mirt.galenos.2020.58661. PMID: 34660164; PMCID: PMC8522512.

Pontico M, Brunotti G, Conte M, Corica F, Cosma L, De Angelis C, De Feo MS, Lazri J, Matto A, Montebello M, Di Rocco A, Frantellizzi V, Farcomeni A, De Vincentis G. The prognostic value of <sup>123</sup>I-mIBG SPECT cardiac imaging in heart failure patients: a systematic review. *J Nucl Cardiol*. 2021 Jan 13. doi: 10.1007/s12350-020-02501-w. Epub ahead of print. PMID: 33442819.

Ferrazzano G, Frantellizzi V, De Bartolo MI, De Feo MS, Conte A, Fabbrini G, De Vincentis G, Berardelli A. Isolated head tremor: A DAT-SPECT and somatosensory temporal discrimination study. *Parkinsonism Relat Disord*. 2020 Oct 9;81:56-59. doi: 10.1016/j.parkreldis.2020.10.015. Epub ahead of print. PMID: 33059182.

Frantellizzi V, Pontico M, Pani A, De Feo MS, De Vincentis G. <sup>123</sup>I-FP-CIT Brain SPECT Findings in Succinic Semialdehyde Dehydrogenase (SSADH) Deficiency. *Curr Radiopharm*. 2020 Mar 24. doi: 10.2174/1874471013666200325101302. Epub ahead of print. PMID: 32209047.

Bononi M, Viviana F, De Feo MS, Sollaku S, Pani A, Falconi R, Pani R, Cavallaro G, Brozzetti S, De Vincentis G. Gonioprobe, an innovative Gamma-probe to guide parathyroid radio-guided surgery: first clinical experiences with Navigator and Lock-on-target functions. *Curr Radiopharm*. 2020 Jul 20. doi:10.2174/1874471013666200721013903. Epub ahead of print. PMID: 32693772.

Frantellizzi V, De Feo MS, Di Rocco A, Pontico M, Pani A, Farcomeni A, Cosma L, Lazri J, De Vincentis G. Baseline Quality of Life Predicts Overall Survival in Patients With mCRPC Treated With <sup>223</sup>Ra-dichloride. *Hell J Nucl Med*. Jan-Apr 2020;23(1):12-20. doi: 10.1967/s002449912001. Epub 2020 Mar 31.

Follacchio GA, De Feo MS, De Vincentis G, Monteleone F, Liberatore M. Radiopharmaceuticals Labelled with Copper Radionuclides: Clinical Results in Human Beings. *Curr Radiopharm*. 2018;11(1):22-33. doi: 10.2174/1874471011666171211161851.

**ABSTRACTS RELATIVI A  
PARTECIPAZIONE A CONGRESSI**

De Feo MS, Pontico M, Verrina V, De Sio L, Petronella F, Frantellizzi V, Pani R, De Vincentis G. 99mTc-Labeled keratin-coated gold nanoparticles (99mTcKER- AuNPs) for tumor-targeted photo-thermal therapy (PTT). *Clin Transl Imaging* (2022) 10 (Suppl 1):S1–S111. Doi:10.1007/s40336-022-00492-x. XV Congresso nazionale AIMN 2022, 12-15/05/2022. Rimini

De Angelis C, De Feo MS, Di Rocco A, Rondini M, Lazzarato A, Marongiu A, Frantellizzi V, Spanu A, Nuvoli S, De Vincentis G. A multicenter study for the analysis of early onset Parkinson's disease population: the role of 123I-FP-CIT and 123I-MIBG. *Clin Transl Imaging* (2022) 10 (Suppl 1):S1–S111. Doi:10.1007/s40336-022-00492-x. XV Congresso nazionale AIMN 2022, 12-15/05/2022. Rimini

Gorica J, De Feo MS, Brunotti G, Frantellizzi V, Conte M, Sidrak MMA, Farcomeni A, De Vincentis G. The role of 99mTc HMPAO-labeled-leucocyte spect imaging in predicting infectious endocarditis. *Clin Transl Imaging* (2022) 10 (Suppl 1):S1–S111. Doi:10.1007/s40336-022-00492-x. XV Congresso nazionale AIMN 2022, 12-15/05/2022. Rimini

Sidrak MMA, Frantellizzi V, De Feo MS, Pani R, Corica F, Scippa S, De Vincentis G. Radioguided chest surgery for lung cancer with PET tracers and innovative gonio-probe. *Clin Transl Imaging* (2022) 10 (Suppl 1):S1–S111. Doi:10.1007/s40336-022-00492-x. XV Congresso nazionale AIMN 2022, 12-15/05/2022. Rimini

Conte M, De Feo MS, Di Rocco A, Brunotti G, De Angelis C, Montebello M, Frantellizzi V, De Vincentis G. Gender differences of myocardial 123I-metaiodobenzylguanidine scintigraphy in patient with heart failure. *Clin Transl Imaging* (2022) 10 (Suppl 1):S1–S111. Doi:10.1007/s40336-022-00492-x. XV Congresso nazionale AIMN 2022, 12-15/05/2022. Rimini

Scippa S, De Feo MS, Brunotti G, Cosma L, Gorica J, Farcomeni A, Frantellizzi V, De Vincentis G. Feasibility of a spect-imaging based score for prognostic assessment in patients with transthyretin cardiac amyloidosis (ATTR-CA): a pilot study. *Clin Transl Imaging* (2022) 10 (Suppl 1):S1–S111. Doi:10.1007/s40336-022-00492-x. XV Congresso nazionale AIMN 2022, 12-15/05/2022. Rimini

V. Frantellizzi, M. S. De Feo, S. Sollaku, R. Falconi, R. Pani, M. Bononi, J. Lazri, A. Matto, G. De Vincentis. First clinical experiences with an innovative Gammaprobe to guide parathyroid radio-guided surgery: Navigator and Lock-on-target functions of the Gonioprobe. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* (2020) 47 (Suppl 1): S1–S753; DOI: 10.1007/s00259-020-04988-4. EANM 2020, Virtual

V. Frantellizzi, A. Matto, M. Conte, G. Brunotti, L. Cosma, J. Lazri, M. S. De Feo, G. De Vincentis. Bone Scan Index as Overall Survival predictor in Breast cancer patients with bone metastases at diagnosis. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* (2020) 47 (Suppl 1): S1–S753; DOI: 10.1007/s00259-020-04988-4. EANM 2020, Virtual

J. Lazri, A. Di Rocco, S. Nuvoli, M. L. Stazza, M. Rondini, M. S. De Feo, L. Cosma, V. Frantellizzi, A. Farcomeni, G. De Vincentis, A. Spanu. Role of Functional Neuroimaging in early onset Parkinson's disease, 123I-MIBG - DaTscan, a multicenter study. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* (2020) 47 (Suppl 1): S1–S753; DOI: 10.1007/s00259-020-04988-4. EANM 2020, Virtual

Frantellizzi V, Cosma L, De Feo MS, Lazri J, Pontico M, De Vincentis G. Unexpected detection of abscessualized lung carcinoma on 99mTc-HMPAO-labeled leukocytes scintigraphy misdiagnosed on CT scan. 3rd Advanced Course and Congress "Imaging Infections and Inflammation", 9-12 December 2019, Rome, Italy

V. Frantellizzi, M. De Feo, C. De Angelis, G. De Vincentis. 223Ra-dichloride: Prognostic value of Baseline Quality of Life in mCRPC patients candidates to treatment. *Eur J Nucl Med Mol*



Imaging (2019) 46 (Suppl 1): S1–S952 DOI: 10.1007/s00259-019-04486-2. EANM 2019, Barcellona.

Frantellizzi V, De Feo MS, Brunotti G, Matto A, De Vincentis G. Quality of Life at baseline as Overall survival predictor in mCRPC patients treated with 223Radium. Clinical Translational Imaging 2019. AIMN Rimini 2019

Cosma L, Frantellizzi V, De Feo MS, Matto A, Civitelli L, De Vincentis G. Importance of cardiological nuclear medicine in patients with multiple tumors, a revolution in the choice of therapy after amyloidosis diagnosis. Clinical Translational Imaging 2019. AIMN Rimini 2019

Frantellizzi V, De Feo MS, Lazri J, Cosma L, De Vincentis G. Use Of 223Ra-dichloride In Mcrpc Patients At The Early Onset Of Castration Resistance: Is Early Introduction Useful? Eur J Nucl Med Mol Imaging (2018) 45 (Suppl 1): S1–S844. DOI: 10.1007/s00259-018-4148-3. Relazione presentata al Congresso Europeo di Medicina Nucleare, EANM 2018, Dusseldorf, Germania

G. A. Follacchio, M. De Feo, R. Cassese, P. D'Urso, S. Iacobelli, F. Monteleone, N. Bulzonetti, D. Musio, M. Liberatore. Functional lung volume mapping with perfusional 99mTc-MAA SPECT for radiotherapy planning in patients with locally advanced NSCLC. Conference paper, Congresso Europeo di Medicina Nucleare, EANM 2018, Dusseldorf, Germania

Ricci M, Follacchio GA, Pontico M, De Feo MS, Monteleone F, De Vincentis G, Ceccarelli G, Liberatore M. Long-term cgronic suppressive antibiotic therapy (CSAT) in chronic joint infection evaluated by 99mTc-HMPAO radiolabeled leucocytes scintigraphy (LS). Conference paper, Congresso Europeo di Medicina Nucleare, EANM 2018, Dusseldorf, Germania

Follacchio GA, Frantellizzi V, Pontico M, De Feo MS, Monteleone F, Liberatore M, Farcomeni A, Pacilio M, De Vincentis G. Definition of a Predictive Score to guide therapeutic management in metastatic CRPC patients eligible to 223Ra-dichloride treatment. Eur J Nucl Med Mol Imaging (2017) 44(Suppl 2): 119. <https://doi.org/10.1007/s00259-017-3822-1>, EANM 2017, Vienna

Follacchio GA, Frantellizzi V, Sollaku S, De Feo MS, Monteleone F, Liberatore M, Farcomeni A, Pacilio M, De Vincentis G. Role of tALP and ECOG Performance Status in predicting survival in mCRPC patients receiving 223Ra-dichloride Eur J Nucl Med Mol Imaging (2017) 44(Suppl 2): 119. <https://doi.org/10.1007/s00259-017-3822-1>. EANM 2017, Vienna

**PATENTE O PATENTI** Patente B

Il sottoscritto, sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, concernenti le dichiarazioni sostitutive di certificazione e dell'atto di notorietà, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che quanto riportato nel presente documento corrisponde a stati o fatti risultanti da documenti in proprio possesso ovvero presso le Pubbliche Amministrazioni ivi indicate.