

Curriculum Vitae

Angela Spanu



Professore Ordinario di Medicina Nucleare - SSD MEDS-22/A - Diagnostica per Immagini e Radioterapia
Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia
Università degli Studi di Sassari
Direttore Struttura Complessa di Medicina Nucleare
DAI Onco-ematologico - AOU Sassari
Viale San Pietro, 8
07100 Sassari (SS) Italia
Tel: +39-079-2644958
Email: aspanu@uniss.it
ORCID: 0000-0001-5753-399X

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1989	Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia con voti 110/110 e lode
1994	Diploma di Specializzazione in Medicina Nucleare con voti 50/50 e lode
1995	Vincitrice di una Borsa di Studio annuale per giovani ricercatori (Area disciplinare FN2-Fisica Sanitaria e Medicina Nucleare) indetta dalla Regione Autonoma della Sardegna
1995	Diploma di Perfezionamento annuale in Tecniche Radioisotopiche in “vivo” con Giudizio “Ottimo”

CARRIERA UNIVERSITARIA E TITOLI

1995	Ricercatore Universitario non confermato di Medicina Nucleare SSD Diagnostica per immagini e Radioterapia - Università degli Studi di Sassari
1998	Ricercatore Universitario confermato di Medicina Nucleare SSD Diagnostica per immagini e Radioterapia - Università degli Studi di Sassari
Da AA 2004/2005 a AA 2022/2023	Direttore Scuola di Specializzazione di Medicina Nucleare - Università degli Studi di Sassari
2005	Professore Associato di Medicina Nucleare SSD Diagnostica per Immagini e Radioterapia - Università degli Studi di Sassari
Triennio accademico 2009/2012	Delegata del Rettore per la Radioprotezione - Università degli Studi di Sassari
2010	Professore Straordinario di Medicina Nucleare SSD Diagnostica per Immagini e Radioterapia - Università degli Studi di Sassari
2013	Professore Ordinario di Medicina Nucleare SSD Diagnostica per Immagini e Radioterapia - Università degli Studi di Sassari
Dal 2014	Componente Osservatorio Regionale Scuole Specializzazione di Area Medica
Triennio accademico 2018/2021	Vice Presidente Struttura Raccordo Facoltà Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Sassari

Triennio accademico 2020/2023	Presidente del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia - Università degli Studi di Sassari
Triennio accademico 2020/2023	Pro-Rettore delegata per gli "Aspetti Medico-Sanitari"
Triennio accademico 2020/2023	Delegata del Rettore per le "Scuole di Specializzazione Mediche"
Triennio accademico 2023/2026	Direttore del Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia – Università degli Studi di Sassari

CARRIERA ASSISTENZIALE E TITOLI

Dal 21.12.1995 al 31.12.1995	Assistente a tempo pieno S.C. Medicina Nucleare - ASL n.1 Sassari
Dal 01.01.1996 al 30.06.2007	Aiuto a tempo pieno S.C. Medicina Nucleare - ASL n.1 Sassari
Dal 01.01.1998 al 21.12.2000	Dirigente Medico I livello (classe D) S.C. Medicina Nucleare - ASL n.1 Sassari
Dal 01.01.2001 al 30.06.2007	Dirigente Medico I livello (classe C1) S.C. Medicina Nucleare - ASL n.1 Sassari
Dal 2005 a tutt'oggi	Responsabile degli Impianti Radiologici S.C. Medicina Nucleare
Dal 01.07.2007 al 31.10.2012	Aiuto a tempo pieno (art. 102 DPR 382/80) - AOU Sassari
Dal 01.11.2013	Direttore Struttura Complessa Medicina Nucleare - AOU Sassari
Dal 01 Agosto 2023	Direttore Dipartimento (DAI) Onco-ematologico – AOU Sassari

ATTIVITA' DIDATTICA

L'attività didattica è stata svolta in modo continuo esclusivamente presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Sassari.

Attività Didattica Integrativa

Dall'AA 1995/96 all'AA 2002/2003 ha svolto attività didattica integrativa nel *Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia* (esercitazioni pratiche di Medicina Nucleare nell'ambito del Corso Integrato di Diagnostica per Immagini e Radioterapia) e nel *Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria* (Medicina Nucleare nell'ambito dell'insegnamento di Radiologia) come pure in numerose *Scuole di Specializzazione di Area Medica* (Medicina Nucleare, Radiodiagnostica, Cardiologia, Nefrologia e Oncologia).

Attività Didattica con Incarichi Ufficiali di Insegnamento

Dall'AA 2003/2004 ha ricoperto numerosi incarichi ufficiali di insegnamento.

Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria

Insegnamento di:

-Medicina Nucleare dall'A.A. 2003/04 all'AA 2020/2021

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

Insegnamenti di:

- Medicina Nucleare dall'AA 2014/2015 a tutt'oggi

- Radiobiologia dall'AA 2014/2015 a tutt'oggi

Corso di Diploma Universitario di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico

Insegnamenti di:

-Radiobiologia Medica A.A. 2001/2002

-Radiobiologia A.A. 2002/2003 e 2003/2004

Corso di Laurea triennale in Tecnico di Laboratorio Biomedico

Insegnamento di:

-Radiobiologia e Radioprotezione dall'A.A. 2004/2005 all'AA 2019/2020

Corso di Laurea triennale in Fisioterapia

Insegnamento di:

-Radiobiologia e Radioprotezione dall'A.A. 2011/2012 all'AA 2013/2014

Corso di Laurea triennale in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia

Insegnamenti di:

-Radiobiologia dall'AA 2014-2015 all'AA 2017-2018 e AA 2021/2022

-Medicina Nucleare dall'A.A. 2016/2017 all'AA 2018/2019 e dall'AA 2023/2024 a tutt'oggi

Corso di Laurea triennale in Ostetricia

Insegnamento di:

-Radioprotezione dall'A.A. 2019/2020 a tutt'oggi

Relatore di numerose tesi sperimentali nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e nel corso di Laurea triennale in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia.

Membro di numerose Commissioni di Laurea del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e nel corso di Laurea triennale in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia.

Scuole di Specializzazione

Dall'A.A. 2004/05 all'AA 2022/2023 ha ricoperto l'incarico di Direttore della Scuola di Specializzazione di Medicina Nucleare dell'Università degli Studi di Sassari.

Dall'AA 1998/1999, è Componente del Consiglio di numerose Scuole di Specializzazione di Area Medica (Medicina Nucleare, Radiodiagnostica, Pneumologia, Patologia Clinica, Malattie dell'Apparato Digerente, etc.) dell'Università degli Studi di Sassari.

Ha supervisionato l'esecuzione sperimentale e la stesura di numerose tesi di specializzazione in Medicina Nucleare oltrechè di tesine nell'ambito dei Corsi di Perfezionamento post-laurea e specializzazione in "Tecniche Radioisotopiche in vivo", "Tecniche di Immunometria con Radioisotopi" e "Medicina Nucleare Cardiologica", afferenti alla Scuola di Specializzazione di Medicina Nucleare dell'Università degli Studi di Sassari, di cui è stata anche Relatrice.

E' stata membro di numerose Commissioni di esami di Diploma di Specializzazione nell'ambito delle succitate Scuole di Specializzazione afferenti alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Sassari.

Dottorati di Ricerca

Dall'A.A. 1999/2000 all'A.A. 2002/2003 Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "TECNICHE RADIOISOTOPICHE" – Università degli Studi di Ferrara – Sede Consorzata Università degli Studi di Sassari.

A.A. 2003/2004 e 2004/2005 Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE" – Università degli Studi di Ferrara – Sede Consorzata Università degli Studi di Sassari.

Anni 2008 e 2009 Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E TERAPIA INTEGRATA DELLA PATOLOGIA DEL PANCREAS" – Università degli Studi di Perugia.

Anno 2012 Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "SCIENZE CHIRURGICHE E RADIOLOGICHE" – Università degli Studi di Perugia.

Anni 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "SCIENZE BIOMEDICHE".

Anni 2024 e 2025 Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE E SPERIMENTALI".

ATTIVITA' SCIENTIFICA E DI RICERCA

Iscrizione a Società Scientifiche

Dal 1991: Associazione Italiana di Medicina Nucleare e Imaging Molecolare (AIMN), della quale è stata Delegata Regionale dal 2017 al 2022 (2 mandati).

Dal 1991: European Association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (EANM)

Dal 1997: Society of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (SNM)

Attività Editoriale

Ha svolto/svolge attività di revisione per numerose riviste internazionali indicizzate su Scopus/WoS, compresi il Q J Nucl Med Mol Imaging, Clinical and Translation Imaging, Eur J Nucl Med Mol Imaging, Cancers, Diagnostics, etc.

Dal 2013 svolge attività di revisore degli Abstract del Congresso Nazionale AIMN.

Componente dell'Editorial Board delle seguenti riviste internazionali:

American Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging

Oncology Reports

Editor dei 3 seguenti Special Issues:

Artificial Intelligence in Image-Based Diagnostics of Oncological and Neurological Disorders. Rivista DIAGNOSTICS.

Image-Based Diagnostics and Radiometabolic Therapy of Differentiated Thyroid Cancer. Rivista DIAGNOSTICS.

Breast Cancer Imaging: Current Trends and Future Direction. Rivista CANCERS.

Comitati scientifici

Dal 2020 Membro del comitato scientifico del Gruppo di Studio "*Oncologia*" della Associazione Italiana di Medicina Nucleare Imaging Molecolare e Terapia (AIMN).

Dal 2022 Membro del comitato scientifico del Gruppo di Studio "*Intelligenza Artificiale e Radiomica*" della Associazione Italiana di Medicina Nucleare Imaging Molecolare e Terapia (AIMN).

Dal 2023 Membro del comitato scientifico del Gruppo di Studio "*Applicazione delle nanotecnologie in Medicina Nucleare*" della Associazione Italiana di Medicina Nucleare Imaging Molecolare e Terapia (AIMN).

Riconoscimenti scientifici e premi

-Borsa di Studio quadriennale (Anni Accademici 1990/91 – 1993/94) assegnata dal MURST quale unica vincitrice del Concorso di ammissione alla Scuola di Specializzazione di Medicina Nucleare presso l'Università di Sassari (Vecchio Ordinamento).

-Borsa di Studio annuale per giovani ricercatori (Area disciplinare FN2-Fisica Sanitaria e Medicina Nucleare) indetta dalla Regione Autonoma della Sardegna quale vincitrice del Concorso dell'unico posto a concorso per l'Anno Accademico 1994/95.

-Premio scientifico indetto dall'Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN) per il **miglior poster** presentato al Congresso Nazionale tenutosi a Bari nel 1994 (30 Maggio-2 Giugno).

Role of the Neopterin and B2 assay in HIV positive patients.

-Premio scientifico indetto dall'Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN) per il **secondo miglior poster** presentato al Congresso Nazionale tenutosi a Grado nel 1998 (16-19 Maggio).

Free/Total PSA ratio (F/T) in finasteride treated benign prostatic hyperplasia(BPH).

-Premio scientifico indetto dalla European Society of Nuclear Medicine (EANM) per i migliori 10 contributi scientifici (**Top Ten**) presentati al Congresso Europeo tenutosi a Copenaghen nel 2007 (13-17 Ottobre).

The role of high resolution planar scintimammography with dedicated breast camera (DBC) in the diagnosis of primary breast cancer (BC).

-Premio scientifico indetto dall'Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN) per il **miglior poster** presentato al Congresso Nazionale tenutosi a Firenze nel 2009 (20-24 Marzo).

^{99m}Tc-tetrofosmin molecular breast imaging (MBI) with high resolution dedicated breast camera (DBC) in the diagnostic work-up of patients with breast lesions.

-Premio scientifico indetto dall'Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN) per i migliori 10 poster (**Top Ten**) presentati al Congresso Nazionale tenutosi a Firenze nel 2009 (20-24 Marzo).

¹³¹I SPECT/CT in differentiated thyroid carcinoma (DT) follow up.

-Premio Scientifico indetto dalla Society of Nuclear Medicine per il **secondo miglior poster** presentato all'Annual Meeting of Society of Nuclear Medicine tenutosi a Salt Lake City nel 2010 (5-9 Giugno).

Molecular breast imaging (MBI) with high resolution dedicated breast camera (DBC) vs breast dynamic magnetic resonance imaging (MRI) in the preoperative local staging of breast cancer.

-Premio Scientifico indetto dalla Society of Nuclear Medicine per i migliori 10 poster (**Top Ten**) presentati all'Annual Meeting of Society of Nuclear Medicine tenutosi a Salt Lake City nel 2010 (5-9 Giugno).

Molecular breast imaging (MBI) with a high resolution dedicated breast camera in the diagnosis of breast cancer (BC): Incremental value vs mammography.

-Premio scientifico indetto dall'Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN) per i migliori 10 poster (**Top Ten**) presentati Congresso Nazionale AIMN 2011. "¹¹¹InPentetreotide SPECT and SPECT/CT in non functioning gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors (GEP)".

-Premio scientifico indetto dall'Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN) per i migliori 10 contributi (**Top Ten**) presentati al Congresso Nazionale AIMN 2013. "Preoperative identification of residual breast tumor following neoadjuvant therapy: a breast-specific γ -camera (BSGC) planar scintigraphy and SPECT/CT comparative study".

-Premio scientifico "**miglior poster**" indetto dalla Associazione italiana di Medicina Nucleare ed imaging molecolare al XI Congresso Nazionale AIMN 2013. "The usefulness of cardiac scintigraphy with ¹²³I Meta iodobenzylguanidine (¹²³I-MIBG) in differential diagnosis of neurodegenerative movement disorders".

-Premio **miglior comunicazione orale**, sessione "Neurologia", indetto Associazione Italiana di Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare nel XV Congresso Nazionale 2022. "¹²³I-IOFLUPANE BRAIN SPECT (I-SPECT) and brain parenchyma sonography (bps) combined use in movement disorder diagnosis".

-Premio **miglior comunicazione orale**, sessione Endocrinologia, "Long-term follow-up of patients thyroidectomized for thyroid papillary carcinoma (PC) with associated Graves's disease (GD): a ¹³¹I-SPECT/CT diagnostic study."

XV National Congress of the Italian Association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging. Rimini, 12-15 May 2022

Organizzazione Corsi e Convegni

Ha presieduto/partecipato all'organizzazione di numerosi Corsi di Aggiornamento/Simposi, molti dei quali patrocinati da AIMN.

Ha organizzato e Presieduto il VII Congresso Nazionale degli Specializzandi di Medicina Nucleare (Sassari, 2014).

È stata Presidente del XV Congresso Nazionale AIMN (Rimini, 12-15 Maggio 2022).

Partecipazione attiva a Congressi, Convegni e Corsi di Aggiornamento con comunicazioni, poster e relazioni ad invito

Dal 1992 (I Congresso Nazionale AIMN, Milano) ha partecipato ininterrottamente con comunicazioni orali, poster e relazioni ad invito e come Moderatore ed Editor a tutti i Congressi Nazionali AIMN. Ha inoltre partecipato con relazioni ad invito e/o come moderatore pressochè a tutti i Corsi di Aggiornamento Professionali biennali.

Ha presentato comunicazioni orali e/o poster al Congresso Annuale dell'Associazione Europea di Medicina Nucleare (EANM) ininterrottamente dal 1992 e all'Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine (SNM) dal 1997 fino al 2018.

Ha partecipato con comunicazioni e relazioni ad invito a 4 edizioni del World Congress on Advances in Oncology.

Ha partecipato con relazioni ad invito e/o come moderatore a numerosi Congressi, Simposi e Corsi di Aggiornamento promossi da altre Associazioni Scientifiche Nazionali (SIRM, AIOM, Società Italiana di Nefrologia, Società Italiana di Medicina Interna, Associazione Nazionale Italiani Senologi Chirurghi, Associazione Chirurghi Ospedalieri Italiani, Società Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi, Società

Italiana di patologia dell'Apparato Digerente, Associazione Italiana di Psicogeriatria, Società di Ortopedia e Traumatologia).

Linee di ricerca

L'attività di ricerca nel suo complesso è stata imperniata prevalentemente sull'impiego di metodiche medico nucleari (Molecular Breast Imaging, SPECT, pinhole-SPECT, SPECT/TC, PET/TC) nelle patologie oncologiche (in particolare carcinomi della mammella, del polmone, della tiroide, della prostata, del distretto testa-collo e tumori neuroendocrini), neurologiche (epilessia, malattie neurodegenerative e traumi spinali, questi ultimi studi condotti sperimentalmente), endocrinologiche (iperparatiroidismi), infettivologiche (patologie endocrino-metaboliche e tumorali nelle infezioni HIV trattate con HAART) e più recentemente in ricerche sull'Intelligenza Artificiale e sulla Radiomica in ambito oncologico e neurologico (malattie neurodegenerative). Altri studi hanno riguardato l'impiego radioimmunologico/radioimmunometrico di marcatori sierici di neoplasia, ormoni tiroidei e marcatori del metabolismo fosfo-calcico, questi ultimi in associazione con la Mineralometria ossea computerizzata.

Principali Progetti di ricerca in corso

1) Progetto PNRR e INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia" –

CUP J83C21000320007 - Codice progetto ECS00000038

2) Studio GENOMico della Malattia di Alzheimer e nelle Demenze associate all'invecchiamento nella popolazione fondatrice sarda: comprensione delle basi eziopatogenetiche e individuazione di bersagli terapeutici - GENOMAD" - Codice locale progetto T3-MZ-16. CUP J83C22001040001.

Pubblicazioni scientifiche

E' autrice/coautrice di 526 pubblicazioni scientifiche (Fonte IRIS/CINECA) tra Articoli in rivista (n=128), Contributi in Atti di Convegno (n=23), Abstract (n=369) e Capitoli di libro (n=6).

H Index totale Scopus: 26 (citazioni: 2524)

H Index totale Google Scholar: 30 (citazioni: 3535)

Elenco pubblicazioni scientifiche in estenso più rappresentative

1) ^{99m}Tc-tetrofosmin SPET in the detection of both primary breast cancer and axillary lymph node metastasis. Spanu A, Dettori G, Nuvoli S, Porcu A, Falchi A, Cottu P, Solinas ME, Scanu AM, Chessa F, Madeddu G. Eur J Nucl Med 2001 Dec; 28 (12): 1781-94.

2) Detection of axillary lymph node metastases in breast cancer with Tc-99m tetrofosmin scintigraphy. Schillaci O, Scopinaro F, Spanu A, Connetti M, Danieli R, Di Luzio E, Madeddu G, David V. Int J Oncol 2002 Mar; 20 (3): 483-7.

3) The usefulness of ^{99m}Tc-tetrofosmin SPECT scintimammography in the detection of small size primary breast carcinomas.

Spanu A, Schillaci O, Meloni GB, Porcu A, Cottu P, Nuvoli S, Falchi A, Chessa F, Solinas ME, Madeddu G. Int J Oncol 2002 Oct; 21 (4): 831-840.

4) The usefulness of ^{99m}Tc-tetrofosmin scintigraphy in patients with breast cancer recurrences.

Spanu A, Farris A, Schillaci O, Chessa F, Solinas ME, Falchi A, Madeddu G, Nuvoli S, Madeddu G. Nucl Med Commun 2003 Feb; 24 (2): 145-54.

5) The usefulness of ^{99m}Tc-tetrofosmin SPECT in the detection of intrathoracic malignant lesions.

Spanu A, Ginesu F, Pirina P, Solinas ME, Schillaci O, Farris A, Chessa F, Madeddu G, Marongiu P, Falchi A, Nuvoli S, Madeddu G.

Int J Oncol 2003 Mar; 22 (3): 639-49.

6) Somatostatin receptor scintigraphy in liver metastasis detection from gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors.

Schillaci O, Spanu A, Scopinaro F, Falchi A, Danieli R, Marongiu P, Pisu N, Madeddu G, Delle Fave G, Madeddu G.

J Nucl Med 2003 Mar; 44 (3): 359-68.

7) The role of (99m)Tc-tetrofosmin pinhole-SPECT in breast cancer non palpable axillary lymph node metastases detection.

Spanu A, Tanda F, Dettori G, Manca A, Chessa F, Porcu A, Falchi A, Nuvoli S, Madeddu G.

Q J Nucl Med 2003 Jun; 47 (2): 116-28.

8) 99mTc [13LEU] bombesin and a new gamma camera, the imaging probe, are able to guide mammotome breast biopsy.

Soluri A, Scopinaro F, De Vincentis G, Varvarigou A, Scafè R, Massa R, Schillaci O, Spanu A, David V.

Anticancer Res 2003 May-Jun; 23 (3A): 2139-42.

9) Mediastinal lymph node involvement in non-small cell lung cancer: evaluation with 99mTc-tetrofosmin SPECT and comparison with CT.

Schillaci O, Spanu A, Scopinaro F, Monteleone F, Solinas ME, Volpino P, Pirina P, Marongiu P, Madeddu G.

J Nucl Med 2003 Aug; 44 (8): 1219-24.

10) The usefulness of 99mTc-tetrofosmin SPECT in monitoring the response to chemotherapy in lung cancer patients.

Spanu A, Ginesu F, Pirina P, Schillaci O, Farris A, Chessa F, Madeddu G, Falchi A, Madeddu G.

Oncol Rep 2003 Nov-Dec; 10 (6): 1701-7.

11) The usefulness of single photon emission computerized tomography with pinhole collimator (P-SPECT) in preoperative localization of hyperfunctioning parathyroid glands in patients with secondary hyperparathyroidism.

Spanu A, Migaleddu V, Manca A, Falchi A, Marongiu P, Pisu N, Chessa F, Madeddu G.

Radiol Med 2003 Oct; 106 (4): 399-412.

12) Somatostatin receptor scintigraphy with 111In-pentetreotide in non-functioning gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors.

Schillaci O, Spanu A, Scopinaro F, Falchi A, Corleto V, Danieli R, Marongiu P, Pisu N, Madeddu G, Delle Fave G, Madeddu G.

Int J Oncol 2003 Dec; 23 (6): 1687-95.

13) Usefulness of 99mTc-tetrofosmin scintigraphy in different variants of Kaposi's sarcoma.

Spanu A, Madeddu Gr, Cottoni F, Manca A, Migaleddu V, Chessa F, Masala MV, Cossu A, Falchi A, Mura MS and Madeddu G.

Oncology 2003; 65 (4): 295-305.

14) The usefulness of neck pinhole SPECT as a complementary tool to planar scintigraphy in primary and secondary hyperparathyroidism.

Spanu A, Falchi A, Manca A, Marongiu P, Cossu A, Pisu N, Chessa F, Nuvoli S, Madeddu G.

J Nucl Med 2004 Jan; 45 (1): 40-8.

15) The usefulness of 99mTc-tetrofosmin SPECT in the detection of lung metastases from extrapulmonary primary tumors.

Spanu A, Solinas ME, Farris A, Arru A, Chessa F, Madeddu G, Falchi A, Madeddu G.

Radiol Med 2004 Jan-Feb; 107(1-2): 113-27.

16) Use of tomographic nuclear medicine procedures, SPECT and pinhole SPECT, with cationic lipophilic radiotracers for the evaluation of axillary lymph node status in breast cancer patients.

Madeddu G, Spanu A.

Eur J Nucl Med Mol Imaging 2004 June; 31 Suppl 1:S23-34.

17) Bone mass loss and vitamin D metabolism impairment in HIV patients receiving highly active antiretroviral therapy.

Madeddu G, Spanu A, Solinas P, Calia GM, Lovigu C, Chessa F, Mannazzu M, Falchi A, Mura MS and Madeddu G.

Q J Nucl Med Mol Imaging 2004 Mar; 48(1): 39-48.

- 18) [^{99m}Tc]sestamibi and [^{99m}Tc]tetrofosmin in oncology: SPET and fusion imaging in lung cancer, malignant lymphomas and brain tumors.
Schillaci O, Spanu A, Madeddu G.
Q J Nucl Med Mol Imaging 2005 Jun; 49(2): 133-44.
- 19) ^{99m}Tc labelled cationic lipophilic complexes in malignant and benign tumors: the role of SPET and pinhole-SPET in breast cancer, differentiated thyroid carcinoma and hyperparathyroidism.
Spanu A, Schillaci O, Madeddu G.
Q J Nucl Med Mol Imaging 2005 Jun; 49(2): 145-69.
- 20) Thyroid function in human immunodeficiency virus patients treated with highly active antiretroviral therapy (HAART): a longitudinal study.
Madeddu G, Spanu A, Chessa F, Lovigu C, Solinas P, Mannazzu M, Falchi A, Mura MS, Madeddu G.
Clin Endocrinol (Oxf) 2006 Apr; 64(4): 375-83.
- 21) The use of neck pinhole SPECT in hyperparathyroidism and differentiated thyroid carcinoma.
Spanu A, Madeddu G.
Cancer Biother Radiopharm 2006 Jun; 21(3): 175-80.
- 22) ^{99m}Tc-tetrofosmin SPECT in solitary pulmonary nodule evaluation.
Spanu A, Schillaci O, Pirina P, Arru A, Madeddu G, Chessa F, Marongiu P, Solinas ME, Madeddu G.
Oncol Rep 2006 Oct; 16(4): 763-9.
- 23) Scintimammography with dedicated breast camera in unifocal and multifocal/multicentric primary breast cancer detection: a comparative study with SPECT.
Spanu A, Cottu P, Manca A, Chessa A, Sanna D, Madeddu G.
Int J Oncol 2007 Aug; 31:369-77.
- 24) Breast cancer axillary lymph node metastasis detection by a high-resolution dedicated breast camera: a comparative study with SPECT and pinhole SPECT.
Spanu A, Chessa F, Sanna D, Cottu P, Manca A, Nuvoli S, Madeddu G.
Cancer Biother Radiopharm 2007 Dec; 22 (6): 799-81.
- 25) Scintimammography with high resolution dedicated breast camera and mammography in multifocal, multicentric and bilateral breast cancer detection: a comparative study.
Spanu A, Chessa F, Meloni GB, Sanna D, Cottu P, Manca A, Nuvoli S and Madeddu G.
Q J Nucl Med Mol Imaging 2009;53:133-43.
- 26) Planar scintimammography and SPECT in neoadjuvant chemo or hormonotherapy response evaluation in locally advanced primary breast cancer
Spanu A, Farris A, Chessa F, Sanna D, Pittalis M, Manca A and Madeddu G.
Int J Oncol 2008 Jun; 32(6):1275-83.
- 27) SPECT/CT with a hybrid imaging system in the study of lower gastrointestinal bleeding with technetium-^{99m} red blood cells.
Schillaci O, Spanu A, Tagliabue L, Filippi L, Danieli R, Palumbo B, Del Sole A, Madeddu G.
Q J Nucl Med Mol Imaging 2009; 53 (3):281-9.
- 28) Serum leptin and bone metabolism in HIV patients treated with highly active antiretroviral therapy.
Madeddu G, Spanu A, Chessa F, Calia GM, Lovigu C, Mannazzu M, Falchi A, Sanna D, Mura MS, Madeddu G.
Q J Nucl Med Mol Imaging 2009; 53 (3):290-301.
- 29) Scintimammography with a high resolution dedicated breast camera in comparison with SPECT/CT in primary breast cancer detection.
Spanu A, Chessa F, Sanna D, Cottu P, Manca A, Nuvoli S and Madeddu G.
Q J Nucl Med Mol Imaging 2009; 53 (3):271-80.
- 30) Axillary lymph node status evaluation in breast cancer patients: role of SPECT and pinhole SPECT with cationic lipophilic radiotracers.

G. Madeddu and A. Spanu.

Breast Cancer. Nuclear Medicine in Diagnosis and Therapeutic Options. E. Bombardieri, G. Bonadonna, L. Gianni Editors. Springer. 2008. Pagg. 43-55.

ISBN 978-3-540-36780-2

31) Axillary lymph node status in breast cancer: pinhole collimator single-photon emission computed tomography.

G. Madeddu, O. Schillaci, and A. Spanu.

Cancer Imaging. Lung and Breast Carcinomas. Volume 1. Edited by M.A. Hayat. Elsevier, Inc. 2008. Pagg. 367-373. ISBN 978-0-12-370468-9

32) Detection of small-size primary breast cancer: 99mTc-tetrofosmin single photon emission computed tomography.

A. Spanu, O. Schillaci, and G. Madeddu.

Cancer Imaging. Lung and Breast Carcinomas. Volume 1. Edited by M.A. Hayat. Elsevier, Inc. 2008. Pagg. 375-381. ISBN 978-0-12-370468-9

33) Breast scintigraphy.

O. Schillaci, A. Spanu, and G. Madeddu.

Cancer Imaging. Lung and Breast Carcinomas. Volume 1. Edited by M.A. Hayat. Elsevier, Inc. 2008. Pagg. 417-422. ISBN 978-0-12-370468-9

34) The role of planar scintimammography with high resolution dedicated breast camera in the diagnosis of primary breast cancer.

Spanu A, Chessa F, Meloni GB, Sanna D, Cottu P, Manca A, Nuvoli S and Madeddu G.

Clin Nucl Med 2008; 33 (11):739-742.

35) 131I SPECT/CT in the follow-up of differentiated thyroid carcinoma: incremental value versus planar imaging.

Spanu A, Solinas ME, Chessa F, Sanna D, Cottu P, Nuvoli S and Madeddu G.

J Nucl Med 2009; 50:184-190.

36) Scintigraphic TNM staging of tumors: a proposition.

Spanu A, Madeddu G.

J Nucl Med 2009, 50:1386.

37) Comparison of two neural networks classifiers in the differential diagnosis of essential tremor and Parkinson's disease by (123)I-FP-CIT brain SPECT.

Palumbo B, Fravolini ML, Nuvoli S, Spanu A, Paulus KS, Schillaci O, Madeddu G.

Eur J Nucl Med Mol Imaging 2010; 37:2146-53.

38) The usefulness of Tc-99m-tetrofosmin SPECT/TC in the detection of residual tumors and axillary lymph node metastases in breast cancer patients following neoadjuvant therapy.

Spanu A, Sanna D, Chessa F, Farris A, Nuvoli S, Madeddu G.

Clin Nucl Med 2011; 36 (11): 997-1002.

39) The usefulness of Tc-99m-tetrofosmin SPECT/TC in the detection of residual tumors and axillary lymph node metastases in breast cancer patients following neoadjuvant therapy.

Spanu A, Sanna D, Chessa F, Farris A, Nuvoli S, Madeddu G.

Clin Nucl Med 2011; 36 (11): 997-2002.

40) The clinical impact of breast scintigraphy acquired with a breast specific γ -camera (BSGC) in the diagnosis of breast cancer: incremental value versus mammography.

Spanu A, Sanna D, Chessa F, Manca A, Cottu P, Fancellu A, Nuvoli S, Madeddu G.

Int J Oncol 2012; 41(2): 483-9.

41) Breast scintigraphy with breast-specific γ -camera (BSGC) in the detection of ductal carcinoma *in situ* (DCIS): a correlation with mammography and histologic subtype.

- Spanu A, Sanna D, Chessa F, Cottu P, Manca A, Madeddu G.
J Nucl Med 2012; 53(10):1528-1533.
- 42) Sentinel node biopsy in early breast cancer: lessons learned from more than 1,000 cases at a single institution"
Fancellu A, Cottu P, Feo C, Bertulu D, Giuliani G, Mulas S, Sanna V, Mura S, Madeddu G, Spanu A.
Tumori 2012; 98(4):413-20.
- 43) Molecular breast imaging with gamma emitters.
Schillaci O, Spanu A, Danieli R, Madeddu G.
Q J Nucl Med Mol Imaging 2013;57(4):340-351.
- 44) Different impact of NNRTI and PI-including HAART on bone mineral density loss in HIV-infected patients.
Madeddu G, Spanu A, Solinas P, Babudieri S, Calia GM, Lovigu C, Mannazzu M, Nuvoli S, Piras B, Bagella P, Mura MS, Madeddu G.
Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2015 Dec;19(23):4576-89.
- 45) ¹¹¹In-Pentetreotide SPECT/CT in Pulmonary Carcinoid.
Chiaravallotti A, Spanu A, Danieli R, Dore F, Piras B, Falchi A, Tavolozza M, Madeddu G, Schillaci O.
Anticancer Res. 2015 Jul;35(7):4265-70.
- 46) Non-functioning gastroenteropancreatic (GEP) tumors: a ¹¹¹In-Pentetreotide SPECT/CT diagnostic study.
Spanu A, Schillaci O, Piras B, Calvisi DF, Falchi A, Danieli R, Nuvoli S, Dore F, Madeddu G.
Am J Nucl Med Mol Imaging. 2017 Sep 1;7(4):181-194.
- 47) ¹²³I-ioflupane brain SPECT and ¹²³I-MIBG cardiac planar scintigraphy combined use in uncertain parkinsonian disorders.
Nuvoli S, Spanu A, Piras MR, Nieddu A, Mulas A, Rocchitta G, Galleri G, Serra PA, Madeddu G.
Medicine (Baltimore). 2017 May;96(21):e6967. doi: 10.1097/MD.0000000000006967.
- 48) Brain SPECT with Perfusion Radiopharmaceuticals and Dopaminergic System Radiocompounds in Dementia Disorders.
Nuvoli S, Spanu A, Madeddu G.
Curr Alzheimer Res. 2017;14(2):143-153.
- 49) Role of Diagnostic ¹³¹I SPECT/CT in Long-Term Follow-up of Patients with Papillary Thyroid Microcarcinoma.
Spanu A, Nuvoli S, Gelo I, Mele L, Piras B, Madeddu G.
J Nucl Med. 2018 Oct;59(10):1510-1515. doi: 10.2967/jnumed.117.204636. Epub 2018 Mar 1.
- 50) The role of molecular breast imaging in predicting complete tumor response to treatment and residual tumor extent following neoadjuvant therapy.
Nuvoli S, Galassi S, Gelo I, Rocchitta G, Fancellu A, Serra PA, Madeddu G, Spanu A.
Oncol Rep. 2018 May;39(5):2055-2062. doi: 10.3892/or.2018.6299. Epub 2018 Mar 6.
- 51) Intracranial Leptomeningeal Carcinomatosis: A Diagnostic Study with 18-F-Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography/Computed Tomography.
Nuvoli S, Contu S, Pung BLJ, Solinas P, Madeddu G, Spanu A.
Case Rep Neurol. 2018 Feb 9;10(1):45-53. doi: 10.1159/000486710. eCollection 2018 Jan-Apr.
- 52) ¹²³I-ioflupane SPET and ¹²³I-MIBG in the diagnosis of Parkinson's disease and parkinsonian disorders and in the differential diagnosis between Alzheimer's and Lewy's bodies dementias.
Nuvoli S, Palumbo B, Malaspina S, Madeddu G, Spanu A.
Hell J Nucl Med. 2018 Jan-Apr;21(1):60-68. doi: 10.1967/s002449910707. Epub 2018 Mar 20. Review.
- 53) The additional role of 18F-FDG PET/CT in prosthetic valve endocarditis.
Nuvoli S, Fiore V, Babudieri S, Galassi S, Bagella P, Solinas P, Spanu A, Madeddu G.
Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2018 Mar;22(6):1744-1751. doi: 10.26355/eurrev_201803_14590. Review.

- 54) Body fat changes in HIV patients on highly active antiretroviral therapy (HAART): a longitudinal DEXA study.
Nuvoli S, Caruana G, Babudieri S, Solinas P, Pellicanò G, Piras B, Fiore V, Bagella P, Calia GM, Yue M, Spanu A, Madeddu G.
Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2018 Mar;22(6):1852-1859. doi: 10.26355/eurrev_201803_14606.
- 55) [¹²³I]Metaiodobenzylguanidine (MIBG) Cardiac Scintigraphy and Automated Classification Techniques in Parkinsonian Disorders.
Nuvoli S, Spanu A, Fravolini ML, Bianconi F, Cascianelli S, Madeddu G, Palumbo B.
Mol Imaging Biol. 2019 Jul 15. doi: 10.1007/s11307-019-01406-6.
- 56) PET/CT radiomics in lung cancer: An overview.
Bianconi F, Palumbo I, Spanu A, Nuvoli S, Fravolini ML, Palumbo B.
Applied Sciences, 2020 vol. 10, ISSN: 2076-3417, doi: 10.3390/app10051718.
- 57) Overall survival in mCPRC patients treated with Radium-223 in association with bone health agents: a national multicenter study.
Frantellizzi V, Monari F, Mascia M, Costa R, Rubini G, Spanu A, Farcomeni A, Lodi Rizzini E, Cindolo L, Licari M, Lavelli V, Nuvoli S, Ricci M, Dionisi V, Nappi A G, De Vincentis G.
International Journal of Radiation Biology. 2020 p. 1-6, ISSN: 0955-3002, doi: 10.1080/09553002.2020.1838655
- 58) Qualitative and Quantitative Analyses of Brain 18Fluoro-Deoxy-Glucose Positron Emission Tomography in Primary Progressive Aphasia.
Nuvoli S, Tanda G, Stazza ML, Madeddu G, Spanu A.
Dement Geriatr Cogn Disord. 2020 Feb 14:1-11. doi: 10.1159/000504938
- 59) Validation of the 3-variable prognostic score (3-PS) in mCRPC patients treated with 223Radium-dichloride: a national multicenter study.
Frantellizzi V, Monari F, Mascia M, Costa R, Rubini G, Spanu A, Di Rocco A, Lodi Rizzini E, Cindolo L, Licari M, Lavelli V, Nuvoli S, De Angelis C, Dionisi V, Ferrari C, De Vincentis G.
Annals Of Nuclear Medicin. 2020, ISSN: 0914-7187, doi: 10.1007/s12149-020-01501-7
- 60) Value of Shape and Texture Features from 18F-FDG PET/CT to Discriminate between Benign and Malignant Solitary Pulmonary Nodules: An Experimental Evaluation.
Palumbo B, Bianconi F, Palumbo I, Fravolini M L, Minestrini M, Nuvoli S, Stazza M L, Rondini M, Spanu A.
Diagnostics. 2020 vol. 10, ISSN: 2075-4418, doi: 10.3390/diagnostics10090696
- 61) Neck lymph node metastasis detection in patients with differentiated thyroid carcinoma (DTC) in long-term follow-up: a ¹³¹I-SPECT/CT study.
Spanu A, Nuvoli S, Marongiu A, Gelo I, Mele L, Piras B, Madeddu G.
BMC Cancer. 2020 Mar 20;20(1):239. doi: 10.1186/s12885-020-06744-1.
- 62) A National Multicenter Study on Overall Survival in Elderly Metastatic Castrate-Resistant Prostate Cancer Patients Treated With Radium-223.
Frantellizzi V, Monari F, Mascia M, Costa R, Rubini G, Spanu A, Farcomeni A, Lodi Rizzini E, Cindolo L, Murabito A, Lavelli V, Nuvoli S, Cosma L, Dionisi V, Nappi A G, Andreola M, De Vincentis G.
Aging Clinical And Experimental Research. 2020 ISSN: 1594-0667, doi: 10.1007/s40520-020-01573-5
- 63) Usefulness of PET/CT with 18F-FDG in Patients with Differentiated Thyroid Carcinoma after Radioiodine Therapy: An Italian Multicenter Study.
Filippi L, Frantellizzi V, Monari F, Lodi Rizzini E, Tabacchi E, Pirisino R, Marongiu A, Nuvoli S, Bagni O, De Vincentis G, Schillaci O, Spanu A.
Diagnostics. 2021 vol. 11, ISSN: 2075-4418, doi: 10.3390/diagnostics11071264
- 64) The prognostic power of inflammatory indices and clinical factors in metastatic castration-resistant prostate cancer patients treated with radium-223 (BIO-Ra study).

Bauckneht M, Rebuzzi S E, Signori A, Frantellizzi V, Murianni V, Lodi Rizzini E, Mascia M, Lavelli Va, Donegani M I, Ponzano M, Gaudiano A, Stazza M L, Licari M, Cavallini L, Laghi V, Cindolo L, Maggi M, Sciarra A, Mammucci P, Sambuceti G, Costa R P, Spanu A, Rubini G, Monari F, De Vincentis G, Fornarini G.

European Journal Of Nuclear Medicine And Molecular Imaging. 2021 ISSN: 1619-7070, doi: 10.1007/s00259-021-05550-6

65) The diagnostic usefulness of¹³¹I-SPECT/CT at both radioiodine ablation and during long-term follow-up in patients thyroidectomized for differentiated thyroid carcinoma: Analysis of tissue risk factors ascertained at surgery and correlated with metastasis appearance.

Spanu A, Nuvoli S, Marongiu A, Gelo I, Mele L, De Vito A, Rondini M, Madeddu G.

Diagnostics. 2021 vol. 11, ISSN: 2075-4418, doi: 10.3390/diagnostics11081504

66) SPECT imaging of cerebral blood flow changes induced by acute trigeminal nerve stimulation in drug-resistant epilepsy. A pilot study.

Mercante B, Nuvoli S, Sotgiu M A, Manca A, Todesco S, Melis F, Spanu A, Deriu F.

Clinical Neurophysiology. 2021 vol. 132, p. 1274-1282, ISSN: 1388-2457, doi: 10.1016/j.clinph.2021.01.033

67) Impact of Lesion Delineation and Intensity Quantisation on the Stability of Texture Features from Lung Nodules on CT: A Reproducible Study.

Bianconi F, Fravolini M L, Palumbo I, Pascoletti G, Nuvoli S, Rondini M, Spanu A, Palumbo B.

Diagnostics. 2021 vol. 11, ISSN: 2075-4418, doi: 10.3390/diagnostics11071224

68) Comparative evaluation of conventional and deep learning methods for semi-automated segmentation of pulmonary nodules on CT.

Bianconi F, Fravolini ML, Pizzoli S, Palumbo I, Minestrini M, Rondini M, Nuvoli S, Spanu A, Palumbo B.

Quantitative Imaging In Medicine And Surgery. 2021 vol. 11, p. 3286-3305, ISSN: 2223-4292, doi: 10.21037/qims-20-1356.

69) Artificial intelligence techniques support nuclear medicine modalities to improve the diagnosis of Parkinson's disease and Parkinsonian syndromes.

Palumbo B, Bianconi F, Nuvoli S, Spanu A, Fravolini M L.

Clinical And Translational Imaging. 2021 vol. 9, p. 19-35, ISSN: 2281-5872, doi: 10.1007/s40336-020-00404-x

70) ¹²³I-Ioflupane SPECT and ¹⁸F-FDG PET Combined Use in the Characterization of Movement and Cognitive Associated Disorders in Neurodegenerative Diseases.

Nuvoli S, Tanda G, Stazza M L, Palumbo B, Frantellizzi V, De Vincentis G, Spanu A, Madeddu G.

Current Alzheimer Research. 2021 vol 18, ISSN: 1567-2050, doi: 10.2174/1567205018666210608112302

71) The Role and Potential of¹⁸F-FDG PET/CT in Malignant Melanoma: Prognostication, Monitoring Response to Targeted and Immunotherapy, and Radiomics.

Filippi L, Bianconi F, Schillaci O, Spanu A, Palumbo B.

Diagnostics. 2022 vol. 12, ISSN: 2075-4418, doi: 10.3390/diagnostics12040929

72) Prostate-specific membrane antigen-directed imaging and radioguided surgery with single-photon emission computed tomography: state of the art and future outlook.

Filippi L, Palumbo B, Frantellizzi V, Nuvoli S, De Vincentis G, Spanu A, Schillaci O.

Expert Review Of Medical Devices. 2022 p. 1-10, ISSN: 1743-4440, doi: 10.1080/17434440.2022.2146999

73) Personalized Dosimetry in the Context of Radioiodine Therapy for Differentiated Thyroid Cancer.

Pacilio M, Conte M, Frantellizzi V, De Feo M S, Pisani A R, Marongiu A, Nuvoli S, Rubini G, Spanu A, De Vincentis G.

Diagnostics. 2022 vol. 12, ISSN: 2075-4418, doi: 10.3390/diagnostics12071763.

74) PET with amino acid tracers and radiomics: An emerging opportunity for the diagnosis of brain tumours.

Palumbo B, Bianconi F, Fravolini M L, Palumbo I, Nuvoli S, Spanu A.

Revista Española De Medicina Nuclear E Imagen Molecular. 2022 vol. 41, ISSN: 2253-654X, doi: 10.1016/j.remn.2021.10.002

75) Imaging Findings of 18F-Choline and 18F-DOPA PET/MRI in a Case of Glioblastoma Multiforme Pseudoprogression: Correlation with Clinical Outcome.

Filippi L, Spanu A, Bagni O, Schillaci O, Palumbo B.

Nuclear Medicine And Molecular Imaging. 2022 ISSN: 1869-3474, doi: 10.1007/s13139-022-00758-2

76) Form Factors as Potential Imaging Biomarkers to Differentiate Benign vs. Malignant Lung Lesions on CT Scans.

Bianconi F, Palumbo I, Fravolini M L, Rondini M, Minestrini M, Pascoletti G, Nuvoli S, Spanu A, Scialpi M, Aristei C, Palumbo Barbara.

Sensors. 2022 vol. 22, ISSN: 1424-8220, doi: 10.3390/s22135044.

77) Qualitative and Semiquantitative Parameters of 18F-FDG-PET/CT as Predictors of Malignancy in Patients with Solitary Pulmonary Nodule.

Ferdinando Corica, Maria Silvia De Feo, Maria Lina Stazza, Maria Rondini, Andrea Marongiu, Viviana Frantellizzi, Susanna Nuvoli, Alessio Farcomeni, Giuseppe De Vincentis and Angela Spanu.

Cancers. 2023; 15(4): 1000 Published online 4 February 2023.

78) The DAsCiS Software for BSI Calculation as a Valuable Prognostic Tool in mCRPC Treated with 223RaCl₂: A Multicenter Italian Study.

Maria Silvia De Feo, Viviana Frantellizzi, Matteo Bauckneht, Alessio Farcomeni, Luca Filippi, Elisa Lodi Rizzini, Valentina Lavelli, Maria Lina Stazza, Tania Di Raimondo, Giuseppe Fornarini, Sara Elena Rebuzzi, Mammini Filippo, Paolo Mammucci, Andrea Marongiu, Fabio Monari, Giuseppe Rubini, Angela Spanu and Giuseppe De Vincentis.

Biomedicines 2023; 11(4): 1103.

79) Evaluation of bone scan index as a prognostic tool in breast cancer patients with bone metastasis.

Maria Silvia De Feo, Viviana Frantellizzi, Arianna Di Rocco, Alessio Farcomeni, Andrea Marongiu, Antonio Matto, Susanna Nuvoli, Angela Spanu and Giuseppe De Vincentis.

Curr Radiopharm. 2023.

80) Role of Functional Neuroimaging with 123I-MIBG and 123I-FP-CIT in De Novo Parkinson's Disease: A Multicenter Study.

Maria Silvia De Feo, Viviana Frantellizzi, Nicoletta Locuratolo, Nicoletta Locuratolo, Arianna Di Rocco, Alessio Farcomeni, Caterina Pauletti, Andrea Marongiu, Julia Lazri, Susanna Nuvoli, Francesco Fattapposta, Giuseppe De Vincentis and Angela Spanu.

Life 2023; 13(8): 1786.

81) Performance Analysis of Six Semi-Automated Tumour Delineation Methods on [18F] Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography/Computed Tomography (FDG PET/CT) in Patients with Head and Neck Cancer.

Francesco Bianconi, Roberto Salis, Mario Luca Fravolini, Muhammad Usama Khan, Matteo Minestrini 3, Luca Filippi, Andrea Marongiu, Susanna Nuvoli, Angela Spanu and Barbara Palumbo.

Sensor 2023; 23(18): 7952.

82) Hashimoto's Thyroiditis and Papillary Thyroid Carcinoma: A Follow-Up Study in Patients with Absence of Aggressive Risk Factors at the Surgery of the Primary Tumor.

Andrea Marongiu, Susanna Nuvoli, Andrea De Vito, Sonia Vargiu, Angela Spanu and Giuseppe Madeddu.

Diagnostics 2023; 13(19): 3068; Published online 2023 September 25.

83) PET-radiomics in lymphoma and multiple myeloma: update of current literature FDG Lymphomas Multiple myeloma Radiomics Machine learning Artificial intelligence.

Luca Filippi, Cristina Ferrari, Susanna Nuvoli, Francesco Bianconi, Davide Donner, Andrea Marongiu, Paolo Mammucci, Viola Vultaggio, Franca Chierichetti, Giuseppe Rubini, Angela Spanu, Orazio Schillaci, Barbara Palumbo & Laura Evangelista.

Clinical and Translational Imaging 2023; Published online 2023 November 13.

84) Minimal Extrathyroid Extension (mETE) as the Only Risk Factor in Patients with Papillary Thyroid Carcinoma (PC): Its Clinical Impact on Recurrence and Outcome during Long-Term Follow-Up.

Andrea Marongiu, Susanna Nuvoli, Andrea De Vito, Sonia Vargiu, Angela Spanu, and Giuseppe Madeddu. Biomedicines 2024; 12(2): 350; Published online 2024 February 02.

85) The Role of Risk Factors for the Progression of Patients with T1b-T2 Papillary Thyroid Carcinoma (PC) during Long-Term Follow-Up.

Andrea Marongiu, Susanna Nuvoli, Andrea De Vito, Antonio Mura, Sonia Vargiu, Angela Spanu, Giuseppe Madeddu.

J. Clin. Med. 2024, 13(18), 5373; Published 11 September 2024.

86) Radiomics Features from Positron Emission Tomography with [18F] Fluorodeoxyglucose Can Help Predict Cervical Nodal Status in Patients with Head and Neck Cancer.

Francesco Bianconi, Roberto Salis, Mario Luca Fravolini, Muhammad Usama Khan, Luca Filippi, Andrea Marongiu, Susanna Nuvoli, Angela Spanu, Barbara Palumbo.

Cancers 2024, 16(22), 3759; Published 7 November 2024.

87) 18F-FDG brain PET/CT metabolic imaging in patients with suspected autoimmune encephalitis (AE) in the early stage.

Andrea Marongiu, Paolo Galleri, Antonio Mura, Paolo Solla, Giuseppe Madeddu, Angela Spanu, Susanna Nuvoli.

Brain Sci. 2025, 15(2), 113; Published 24 January 2025.

88) Large Italian Multicenter Study on Prognostic Value of Baselines Variables in mCRPC Patients Treated with 223RaCl₂: Ten Years of Clinical Experience.

Maria Silvia De Feo, Luca Filippi, Matteo Bauckneht, Elisa Lodi Rizzini, Cristina Ferrari, Valentina Lavelli, Andrea Marongiu, Gianmario Sambuceti, Claudia Battisti, Antonio Mura, Giuseppe Fornarini, Sara Elena Rebuzzi, Alessio Farcomeni, Alessandra Murabito, Susanna Nuvoli, Miriam Conte, Melissa Montebell, Renato Patrizio Costa, Arber Golemi, Manlio Mascia, Laura Travascio, Fabio Monari, Giuseppe Rubini, Angela Spanu, Giuseppe De Vincentis and Viviana Frantellizzi.

Diagnostics 2025, 15(3), 339; Published 31 January 2025.

89) Multi-centre data harmonisation applied to heart-to-mediastinum quantification in parkinsonism (ITA-MIBG): a cross-calibration phantom study with tube and bottle.

Luca Filippi, Francesco Bianconi, Matteo Minestrini, Giuseppe De Vincentis, Viviana Frantellizzi, Andrea Marongiu, Cristina Ferrari, Alessia Giordano, Daniela D'Ambrosio, Maria Gazzilli, Francesco Bertagna, Oreste Bagni, Stefano Panareo, Priscilla Guglielmo, Achille Lazzarato, Massimiliano Casali, Gayane Aghakhanyan, Angela Spanu, Laura Evangelista, Orazio Schillaci, Barbara Palumbo.

Clinical and Translational Imaging; Published 03 February 2025.

90) Radionuclide-based nanotechnologies in brain tumors: an updated overview. Maria Librando Elisabetta Perrone, Greta Celesti, Greta Celesti, Andrea Marongiu, Susanna Maria Francesca Nuvoli, Stefano Panareo, Angela Spanu, Laura Evangelista.

Clinical and Translational Imaging; Published 15 June 2025.

Prof.ssa Angela Spanu

Sassari, 04 Luglio 2025

“Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 sul trattamento dei dati personali e del precedente D. Lgs. 196/03”

Sassari, 04 Luglio 2025