

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICOLO  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Luca Filippi
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	
Nazionalità	
Data di nascita	

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	Dal 01 settembre 2024 a tutt'oggi
• Sede lavorativa	Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", in attività assistenziale presso il Policlinico di Tor Vergata (UOC di Medicina Nucleare), ai sensi dell'art. 5 comma 6 del D. Lgs. 517/99.
• Posizione	<b>Professore Associato per il settore scientifico-disciplinare MEDS-22/A (già MED36)</b>
• Principali mansioni e responsabilità	Attività clinica in qualità di <b>Dirigente Medico</b> (28 ore/ settimana) in convenzione assistenziale presso la UOC di Medicina Nucleare del Policlinico Universitario di Tor Vergata  Dal 14/03/2025, <b>Responsabile Università</b> della piattaforma congiunta con IRCCS San Raffaele Roma — UO4 (Unità Operativa di Ricerca, "Medicina Nucleare - Biomedicina e Prevenzione", protocollo: URM2AMM-0031255).
• Date (da – a)	Dal 16 settembre 2023 al 31.08.2024, in servizio a tempo pieno e indeterminato presso il Policlinico di Tor Vergata – Fondazione PTV, in qualità di vincitore di avviso pubblico di mobilità ospedaliera, con delibera autorizzativa della ASL di Latina n.1048 del 29-08-2023.
• Sede lavorativa	UOC di Medicina Nucleare, Dipartimento di Oncoematologia, Fondazione PTV, Policlinico Universitario di Tor Vergata, viale Oxford 81, 000133, Roma
• Posizione	<b>Dirigente Medico a tempo pieno e indeterminato</b> , Disciplina Medicina Nucleare
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di diagnostica tradizionale e mediante PET.
• Date (da – a)	Dal 1 novembre 2010 al 15 settembre 2023 (dal 01.11.2010 fino al 31.12.2016 a tempo determinato in aspettativa su incarico presso la Azienda Ospedaliero-Universitaria di Trieste; dal 01.01.2017 al 15 settembre 2023, a tempo indeterminato, in qualità di vincitore di avviso pubblico di mobilità regionale, interregionale e intercompartimentale, rifer. delibera 557 del 30.11.2016 Azienda Unità Sanitaria Locale Latina).

- Sede lavorativa
- Posizione

Ospedale "Santa Maria Goretti", DEA II livello, UOC di Medicina Nucleare, ASL Latina  
**Dirigente Medico a tempo pieno e indeterminato**, Disciplina Medicina Nucleare  
 Titolare del seguente incarico (delibera n.836 del 16.07.2020 Direttore Generale ASL Latina):

- **Incarico dirigenziale di Alta Specializzazione** con denominazione "*Gestione pazienti SIRT e percorsi oncologici PET*" e contestuale attribuzione di ruolo di "**Referente di Aggregazione/Coordinamento servizi tumore colon-retto**".

- dal 01.01.2021 Vicedirettore UOC di Medicina Nucleare

Posizione ricoperta precedentemente:

- dal 01.07.2018 al 15.07.2020: Incarico dirigenziale di natura professionale con denominazione "Diagnostica PET con radiofarmaci non-FDG e pianificazione dei trattamenti radiometabolici".

- Principali mansioni e responsabilità

Attività di diagnostica tradizionale e mediante PET, terapia radionuclidica in regime di ricovero ed ambulatoriale; attività di coordinamento e ricerca relativamente ai sopramenzionati incarichi, come documentato in seguito in dettaglio.

- Date (da – a)
- Sede lavorativa
- Posizione

1 novembre 2007 - 31 ottobre 2010

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Trieste, UOC di Medicina Nucleare

Immissione in ruolo come **Dirigente Medico a tempo pieno e indeterminato** nella disciplina "Medicina Nucleare" in qualità di vincitore di concorso pubblico tenutosi in data 19/09/2007 presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria "Ospedali Riuniti" di Trieste.

- Principali mansioni e responsabilità

Attività di diagnostica medico-nucleare, anche in ambito pediatrico, e terapia radionuclidica ambulatoriale (ipertiroidismi, terapia dolore osseo con <sup>153</sup>Sm-Lexidronam).

-**Vicedirettore** UOC Medicina Nucleare (2008-2010).

- Date (da – a)
- Sede lavorativa
- Posizione

1 gennaio 2006 - 31 ottobre 2007

Policlinico Universitario di Tor Vergata, UOC di Medicina Nucleare

**Consulente nella disciplina medico-nucleare**

con contratto libero-professionale di 35 ore/settimana

- Principali mansioni e responsabilità

Diagnostica mediante gamma-emittenti, laboratorio di marcatura cellulare e diagnostica PET/CT.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data di conclusione:
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

26/10/2005 (durata quadriennale)

Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare, Università di Roma "La Sapienza", II Facoltà di Medicina, Direttore: Prof. F. Scopinaro

Materie curriculari secondo programma ministeriale. Titolo della tesi: "Paralisi sopranucleare progressiva versus malattia di Parkinson: ruolo della tomoscintigrafia cerebrale con <sup>123</sup>I-FP-CIT."

**Diploma di Specializzazione in Medicina Nucleare, votazione 70/70 e lode**

- Data di conclusione:
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

06/07/2001

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Materie curriculari secondo programma ministeriale. Tesi di Laurea "Studio recettoriale con <sup>111</sup>In-Octreoscan nei tumori endocranici dell'infanzia". Relatore Prof.ssa Rita Massa

**Laurea in Medicina e Chirurgia, votazione 110/110 e lode**

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Premio nazionale "G. Brancati" conferito dalla Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM), come migliore tesi di laurea in diagnostica per immagini.

- Data di conclusione

19/07/1995

- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Principali materie
  - Qualifica conseguita

Liceo Classico “Francesco Vivona”, Roma  
 Materie previste dall’ordinamento scolastico  
**Diploma di Maturità classica (60/60).**

**CORSI DI AGGIORNAMENTO  
 ACCADEMICI POST SPECIALIZZAZIONE**

- Data di conclusione:
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Data di conclusione:
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Data di conclusione:
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

20/03/2020 (durata: 10 settimane)  
 School of Medicine, National and Kapodistrian University of Athens (Greece).  
 Corso di aggiornamento universitario post laurea (“postgraduate course of training”),  
 Il corso prevede il superamento di prove *in itinere* per ogni modulo di insegnamento  
 (supervisor: prof. Maria Gazouli, associate professor of Molecular Biology).  
**Certificate in “Nanotechnology and Nanomedicine”**

23/03/2020  
 Agenzia Internazionale per l’Energia Atomica (IAEA)  
 Certificate of Module Completion in Radiobiology (Certificate ID: t4fw353H9S). E-  
 learning course nell’ambito del programma “The Distance Learning Courses on Applied  
 Sciences of Oncology (ASO)”.  
**Certificate of Achievement**

03/10/2019 (durata: 4 settimane)  
 Health Economics and Decision Science, University of Sheffield (UK).  
 Corso professionalizzante: “*Health technology assessment: choosing which treatments  
 get funded*”. Il corso è stato impartito attraverso didattica a distanza e prove *in itinere*  
 con superamento di esame finale (supervisor: Dr. Claire Beecroft, University of  
 Sheffield).  
**Certificate of Achievement**

**FORMAZIONE MANAGERIALE**

- Date:
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Data di conclusione:
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

22/02/2021-14/03/2021  
 Collaborazione tra Politecnico di Milano e ASL di Latina  
 Corso di formazione in “Change Management e Digital Innovation”, incentrato sugli  
 aspetti metodologici per la costruzione di percorsi gestionali anche basati sulla  
 digitalizzazione.  
**Diploma in “Change Management and Digital Innovation”**

23/09/2020 - 13/10/2020 -13/10/2020  
**Corso di formazione per Referenti Aziendali**  
 Corso di formazione indetto sia mediante lezioni frontali (in modalità virtuale) che  
 attraverso esercitazioni in gruppo ed individuali per la formazione di referenti di  
 percorso nell’ambito della organizzazione a matrice della ASL.

## ATTIVITÀ DI RICERCA

Le linee di ricerca sono state sviluppate prevalentemente nell'ambito dell'imaging molecolare e metabolico PET/SPECT e della "targeted therapy" nella prospettiva di un sinergismo tra le discipline. In particolare, negli ultimi anni, l'attività di ricerca si è concentrata prevalentemente sulle seguenti tematiche: 1) sviluppo e validazione di algoritmi di Intelligenza Artificiale per classificazione diagnostica, stratificazione prognostica e predizione della risposta a terapie in oncologia (es. ematologia, oncologia - valutazione di risposte sistemiche) e in neurologia (malattie neurodegenerative); I risultati di questa linea di ricerca sono stati pubblicati su riviste internazionali, peer-review, ad alto impact factor (Filippi et al. Eur J Nucl Med Mol Imaging. doi:10.1007/s00259-025-07508-4); 2) impiego di diversi traccianti ( $^{18}\text{F}$ -colina/ $^{18}\text{F}$ -FACBC/PMSA-ligandi) per lo studio del carcinoma della prostata, sia per la diagnosi della recidiva biochimica che per la stratificazione prognostica ai fini di trattamenti sistemici o radioterapici mirati, con particolare attenzione alle applicazioni "teragnostiche e alla implementazione delle nuove tecnologie (PET digitale, PET "long-axial field of view"); 3) applicazioni della PET/CT con  $^{18}\text{F}$ -FDG nei tumori cutanei sottoposti a trattamenti con inibitori del check-point immunitario o a "molecularly targeted therapy". Il dott. Filippi è autore di numerosi lavori scientifici editi a stampa, con ruolo di **coordinamento e "leading author"**. La produzione scientifica risulta così suddivisa:

- **Lavori in extenso indexati su Scopus:** 222 (di cui 54% come primo autore\*).  
**H index (Scopus):** 31  
**\*Statistiche del profilo Scopus:** ID 57196877850
- **Abstracts/conference papers:** oltre 60 comunicazioni e poster a Congressi nazionali di Società Scientifiche straniere.
- **Altri lavori:** 3 capitoli di libro in lingua inglese e 2 pubblicazioni in lingua italiana di cui 1 capitolo di libro

**Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I Fascia** per il SC 06/I1 (Diagnostica per Immagini, Radioterapia e Neuroradiologia) dal 26/05/2025 al 26/05/2037.

MADRELINGUA

ITALIANO

SECONDA LINGUA

INGLESE

**LANGUAGE SKILLS – C1 ON THE CEFR (ADVANCED)**

Certificazione e livello  
conseguito

**DET** (Duolingo English Test), score 120, link di verifica:  
<https://certs.duolingo.com/xmwvj4m>

## ULTERIORI INFORMAZIONI

06/2002: Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo (Ordine dei Medici di Roma n° 51997)

### MEMBRO DI COMMISSIONE MINISTERIALE

- Selezionato dalla Centrale Acquisti del Ministero dell'Economia e Finanza (Consip), quale Membro della Commissione giudicatrice - Gara a procedura aperta ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. per l'affidamento di un Accordo Quadro, per ciascun lotto, avente ad oggetto la fornitura di Gamma Camere e Sistemi Gamma Camera/CT, servizi connessi, dispositivi e servizi opzionali per le PA (ed.1) – ID SIGeF 2486 –
- Selezionato per l'iscrizione all'**Albo degli Esperti** in innovazione tecnologica di cui al Decreto del Ministero delle Imprese e del Made in Italy, con Decreto direttoriale 12 giugno 2025.

### MEMBRO DI COMMISSIONE REGIONALE RADIOPROTEZIONE E/O DI TAVOLI DI LAVORO REGIONALI

- Selezionato dalla Direzione Regionale Salute e Integrazione socio-sanitaria, Area Patrimonio e Tecnologie, Facendo seguito alle note regionali prot n. 883473 del 4.8.2023, del Presidente della Giunta regionale, nonché prot. n. 871700 del 2.8.2023 dell'Assessore Ambiente, Il Prof. Filippi è stato designato come componente della Commissione regionale per la Radioprotezione.
- Partecipazione al Tavolo Tecnico di lavoro della Commissione Farmaci della Regione Lazio (Co.Re.Fa) per l'implementazione della Terapia con Radioligandi (177Lu-PSMA) nel carcinoma della prostata metastatico, resistente alla castrazione.

### CERTIFICAZIONI RADIOFARMACI PER AMILOIDE

- Certification al "Reading Training Neuraceq" del giorno 04 dicembre 2014, Policlinico Tor Vergata, Roma.
- Certification al "Reading Training Vizamyl" del giorno 10 novembre 2015, centro formazione GE, Firenze. Completamento del programma di riqualificazione mediante formazione online sulla lettura delle immagini PET con radiofarmaco Vizamyl, organizzato da GE Healthcare (22.12.2020).

### AFFILIAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE, PARTECIPAZIONE ALLA STESURA DI LINEE GUIDA E/O DI RACCOMANDAZIONI INTERSOCIETARIE

- Socio ordinario della Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN).
- Delegato Regionale del Lazio per la Associazione Italiana di Medicina Nucleare
- Socio ordinario della Società di Uro-oncologia (Siuro)
- Partecipazione alla stesura di linee guida sul carcinoma della prostata (AIOM), successivamente adottate come Linee Guida dall'Istituto superiore di Sanità (2024). Confermato, nel 2025, dalla Presidenza AIMN in accordo con AIOM come revisore dell'aggiornamento delle medesime Linee Guida nel 2025.
- Coordinamento del Tavolo tecnico sul ruolo della PET PSMA nella recidiva biochimica nell'ambito del documento intersocietario sul ruolo della PET PSMA nel carcinoma della prostata (AIMN-AIOM-AIRO-SIU- AURO-UROP-SIURO).

### ATTIVITA' DIDATTICA IN AMBITO ACCADEMICO E SOCIETARIO

- Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia: titolare di insegnamenti nella disciplina MEDS-22/A nei Corsi di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica e Odontoiatria.
- Componente del Nucleo di Valutazione della qualità nel corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- Università degli Studi di Roma "Tor Vergata": Docente presso Scuole di Specializzazione (Medicina Nucleare, Radiologia, Radioterapia) nella disciplina MEDS-22/A. Responsabile della Assicurazione della Qualità presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare.
- Docente nella disciplina MEDS-22/A e Coordinatore del Corso Integrato in Diagnostica per Immagini presso la **Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Nostra Signora del Buon Consiglio, Tirana** (Albania)

- Supervisione e tutoraggio di tesi di laurea e tesi di specializzazione; attività di mentoring e valutazione accademica.
- Organizzazione e docenza in corsi di aggiornamento in ambito societario (AIMN, AIOM).

### **RELAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

Relatore su invito a numerosi Congressi Nazionali ed Internazionali. In particolare, in tale ambito si segnalano i seguenti contributi:

- Relatore su Invito a Congresso/ Corso di Aggiornamento Nazionale AIMN 2022, 2023, 2024 e 2025
- Relatore su Invito Congresso SIRM (Gruppo Regionale Lazio) 2022, 2025
- Relatore Congresso Nazionale Siuro (Società di Uro-oncologia) 2024, 2025
- “Functional Imaging” all’ EASL Liver Cancer Summit 2024 - Faculty Invitation, European Association for the Study of the Liver (EASL) a Rotterdam, il 22 febbraio 2024.
- “Theranostics” (educational session) all’ ESMO Sarcoma and Rare Cancers Congress 2024 in Lugano organizzato dalla European Society of Medical Oncology (ESMO), a Lugano, in data 15 marzo 2024.

### **COLLABORAZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

- Vicesegretario del Gruppo di Studio sull’Intelligenza Artificiale e la Radiomica dell’Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN): promozione dello studio multicentrico “ITA-mIBG” sulle applicazioni del machine learning per la classificazione automatica dell’imaging con 123I-mIBG nella diagnosi della malattia di Parkinson (esitato in diverse pubblicazioni internazionali)
- Segretario del Gruppo di Studio sulle Applicazioni delle Nanotecnologie in Medicina Nucleare della Associazione di Medicina Nucleare (AIMN): revisione della letteratura scientifica, promozione di webinar su topic specifici (nanoparticelle aeree radiomarcate, microbolle funzionalizzate e radiomarcate)
- Collaborazione con la Medicina Nucleare e l’Ingegneria dell’Università degli Studi di Perugia per le applicazioni dell’AI e del ML in ambito neurologico (Prof. B. Palumbo, Prof. F. Bianconi)
- Collaborazione con la Medicina Nucleare e la Fisica Medica dell’Università di Ferrara per le applicazioni dell’AI e della radiomica in Oncoematologia (Dr. Luca Urso, Dr. Luigi Manco)
- Collaborazione internazionale sulla teranostica dei tumori epatici (radioembolizzazione, PSMA) con il dr. Arthur Braat del University Medical Center Utrecht, The Netherlands.
- Collaborazione internazionale sulle applicazioni della PET con FAPI (inibitori della proteina di attivazione dei fibroblasti/FAP) in ambito oncologico e non-oncologico con la Prof.ssa Esra Aslan (Istanbul Training and Research Hospital, Clinic of Nuclear Medicine, Turkey).

### **PREMI E RICONOSCIMENTI**

- Citazione negli Highlights Lecture nel corso del Congresso Nazionale Associazione Medicina Nucleare (AIMN 2022) con il contributo scientifico “Digital PET/CT for the interictal imaging of focal pharmacoresistant epilepsy in children and young adults: our preliminary results”, (L.Filippi et al.).
- Vincitore del Premio della Giuria Scientifica del contest nazionale “mCRPC Informa: La gestione dell’algoritmo terapeutico nel mCRPC”, promosso dalla Bayer inc., rivolto a specialisti in Oncologia Medica, Radioterapia Oncologica, Medicina Nucleare e Radiofarmacia con lo scopo di condividere quelle BEST PRACTICE che, mettendo al centro il paziente, ne abbiano favorito un percorso di cura ottimale (22.12.2020).
- Coautore (2° nome) dell’abstract vincitore della 2nd Nominee for Best Oral Presentation, technologist session, Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine (Düsseldorf, October 13 - 17, 2018), per il lavoro scientifico: “Usefulness of SPECT for the semiquantitative assessment of regional 123I MIBG myocardial uptake in heart failure: comparison between iterative reconstruction (OSEM) versus filtered back projection” (A. Ruzza, I. Andreoli, G. Romagna, P. Basile, L. FILIPPI, O. Bagni), link <https://www.eanm.org/congresses-events/awards-grants/winners/>
- Premio in Medicina Nucleare in ricordo del Prof. Sergio Lin (edizione 2009) promosso dalla Associazione medica triestina, per il lavoro scientifico “Infezione del piede diabetico: utilità della SPETC/TC per la scintigrafia mediante leucociti marcati con 99mTc-HMPAO” (titolo originale: L.FILIPPI, L Uccioli, L Giurato, O Schillaci: Diabetic Foot Infection: Usefulness of SPECT/CT for 99mTc-HMPAO-Labeled Leukocyte Imaging. Journal of Nuclear

Segue, infine, elenco delle pubblicazioni e degli abstract presentati a congressi nazionali e internazionali.

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali.

**Luogo e data**

*Roma, 15.01.2026*

**In fede**  


## ELENCO LAVORI IN EXTENSO SU RIVISTE CENSITE SU PUBMED, SCOPUS O WEB OF SCIENCE

1. **Filippi L**, Bianconi F, Frantellizzi V, Ferrari C, Marongiu A, De Feo MS, Battisti C, Aghakhanyan G, Gazzilli M, Urbano N, Nuvoli S, Volterrani D, Fravolini ML, Rubini G, De Vincentis G, Spanu A, Palumbo B. Machine learning for automated differentiation of parkinson's disease and its mimics using <sup>123</sup>I-mIBG scintigraphy: insights from a multicentre real-world cohort (ITA-mIBG study). *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2026 Jan 2. doi: 10.1007/s00259-025-07729-7.
2. Urso L, Boschi A, Schillaci O, **Filippi L**, Uccelli L. Illuminating Multiple Sclerosis: Next-Generation PET Tracers for Molecular Insights. *J Nucl Med*. 2025 Dec 11;jnumed.125.271204. doi: 10.2967/jnumed.125.271204.
3. **Filippi L**, Mass ACL, Arslan E, Alçın G, Guglielmo P, Evangelista L. Is There a Role of FAPI Pet in Renal and Bladder Cancer? *Semin Nucl Med*. 2025 Dec 1:S0001-2998(25)00157-6. doi: 10.1053/j.semnuclmed.2025.11.003.
4. Marongiu A, Spanu A, Palumbo B, Bianconi F, **Filippi L**, Madeddu G, Nuvoli S. Artificial Intelligence in PET Imaging for Alzheimer's Disease: A Narrative Review. *Brain Sci*. 2025 Sep 25;15(10):1038. doi: 10.3390/brainsci15101038.
5. Palumbo B, **Filippi L**, Marongiu A, Bianconi F, Fravolini ML, Danieli R, Frantellizzi V, De Vincentis G, Spanu A, Nuvoli S. Diagnostic Accuracy of DaTQUANT® Versus BasGanV2™ for 123I-Ioflupane Brain SPECT: A Machine Learning-Based Differentiation of Parkinson's Disease and Essential Tremor. *Biomedicines*. 2025 Sep 27;13(10):2367.
6. **Filippi L**. Glypican-3: Novel Theranostic Agent for Hepatocellular Carcinoma. *Semin Nucl Med*. 2025 Sep 26:S0001-2998(25)00119-9. doi: 10.1053/j.semnuclmed.2025.09.004.
7. Manco L, Urso L, **Filippi L**. One scan, many stories: deep learning for signal separation in multi-tracer PET imaging. *Phys Med Biol*. 2025 Oct 6;70(19). doi: 10.1088/1361-6560/ae02db.
8. **Filippi L**, Bianconi F, Ferrari C, Linguanti F, Battisti C, Urbano N, Ministrini M, Messina SG, Buci L, Baldoncini A, Rubini G, Schillaci O, Palumbo B. Digital versus analogue PET in parathyroid imaging: comparison of PET metrics and machine learning-based characterisation of hyperfunctioning lesions (the DIGI-PET study). *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2025 Aug 22. doi: 10.1007/s00259-025-07508-4
9. **Filippi L**, Picchi E, Danieli R, Lacanfora A, Garaci F. Perineural Involvement and Lung Metastasis From Hormone-Sensitive Prostate Cancer: Multimodal Imaging With MRI and Dual-tracer PSMA/[<sup>18</sup>F]FDG PET/CT. *Clin Nucl Med*. 2025 Dec 1;50(12):e681-e685. doi: 10.1097/RLU.0000000000005854.
10. **Filippi L**, Danieli R. Unlocking the brain's secrets: the NeuroEXPLORER revolution in PET imaging. *Expert Rev Med Devices*. 2025 Aug;22(8):783-786. doi: 10.1080/17434440.2025.2522822
11. Bagni O, Danieli R, Bianconi F, Palumbo B, **Filippi L**. Clinical Performance of Analog and Digital 18F-FDG PET/CT in Pediatric Epileptogenic Zone Localization: Preliminary Results. *Biomedicines*. 2025 Aug 3;13(8):1887. doi: 10.3390/biomedicines13081887
12. Esposito F, Manco L, Urso L, Adamantiadis S, Scribano G, De Marchi L, Venditti A, Postorino M, Urbano N, Gafà R, Cuneo A, Chiaravalloti A, Bartolomei M, **Filippi L**. 18F-FDG PET/CT Radiomics for Predicting Therapy Response in Primary Mediastinal B-Cell Lymphoma: A Bi-Centric Pilot Study. *Cancers (Basel)*. 2025 May 30;17(11):1827. doi: 10.3390/cancers17111827.
13. **Filippi L**, Perrone MA, Schillaci O. FAPI-Targeted Molecular Imaging: Transforming Insights into Post-Ischemic Myocardial Remodeling? *Mol Diagn Ther*. 2025 Jul;29(4):435-442. doi: 10.1007/s40291-025-00778-6
14. **Filippi L**, Urso L, Manco L, Olivieri M, Badrane I, Evangelista L. Insights into pet-based radiogenomics in oncology: an updated systematic review. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2025 Sep;52(11):4184-4199. doi: 10.1007/s00259-025-07262-7
15. Urso L, Manco L, **Filippi L**. Synthetic imaging for research and education in nuclear medicine: Who's afraid of

- the black box? *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2025 Jul;52(9):3071-3072. doi: 10.1007/s00259-025-07214-1.
16. **Filippi L**, Schillaci O. Global experience in brain amyloid imaging. *Semin Nucl Med*. 2025 Jul;55(4):538-547. doi: 10.1053/j.semnuclmed.2025.03.004. Epub 2025 Apr 12. PMID: 40222870
  17. **Filippi L**, Urso L, Ferrari C, Guglielmo P, Evangelista L. (2024). The impact of PET imaging on triple negative breast cancer: an updated evidence-based perspective. . *EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING*, ISSN: 1619-7070, doi: 10.1007/s00259-024-06866-9
  18. Proietti, Ilaria, **Luca Filippi**, Oreste Bagni, and Concetta Potenza. 2024. "Metabolic Imaging of Advanced Basal Cell Carcinoma Treated with Sonidegib: A Retrospective Case Series Study" *Journal of Clinical Medicine* 13, no. 17: 5087. <https://doi.org/10.3390/jcm13175087>
  19. Boschi A, Urso L, Uccelli L, Martini P, **Filippi L** (2024). 99mTc-labeled FAPI compounds for cancer and inflammation: from radiochemistry to the first clinical applications.. *EJNMMI RADIOPHARMACY AND CHEMISTRY*, ISSN: 2365-421X, doi: 10.1186/s41181-024-00264-0
  20. **Filippi L**, Urso L, Ferrari C, et al. (2024). Extramedullary disease in multiple myeloma: what you might not expect on [18F]FDG PET/CT - a pictorial essay. *CLINICAL AND TRANSLATIONAL IMAGING*, ISSN: 2281-5872, doi: 10.1007/s40336-024-00648-x
  21. **Filippi L**, Camedda R, Frantellizzi V, Urbano N, De Vincentis G, Schillaci O. (2024). Functional Imaging in Musculoskeletal Disorders in Menopause.. *SEMINARS IN NUCLEAR MEDICINE*, ISSN: 0001-2998, doi: doi: 10.1053/j.semnuclmed.2023
  22. De Rimini, M.L., Bianchi, A., Annovazzi, A., **Filippi L**, Evangelista, L. (2024). Lymphoid organs' metabolism and its role in predicting the outcomes of patients with malignant melanoma treated with immunotherapy: an exploratory study. *CLINICAL AND TRANSLATIONAL IMAGING*, ISSN: 2281-7565, doi: 10.1007/s40336-023-00614-z
  23. **Filippi L**, Brechbiel MW. (2024). Molecular Breast Imaging of HER2-Positive Breast Cancer in the Era of PHERGain Trial: The past, the Present, and the Prospects.. *CANCER BIOTHERAPY & RADIOPHARMACEUTICALS*, ISSN: 1084-9785, doi: 10.1089/cbr.2024.0081
  24. **Filippi L**, Schillaci O. (2024). NECTIN-4 targeted theranostics for urothelial cancer: getting ready for primetime?. *EXPERT REVIEW OF ANTICANCER THERAPY*, ISSN: 1473-7140, doi: 10.1080/14737140.2023.2288140
  25. **Filippi L**, Lacanfora A, Garaci F. (2024). One Fell Swoop: Septic Muscle Embolism and Central Venous Catheter Infection Imaged with [18F] Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography/Computed Tomography. *DIAGNOSTICS*, ISSN: 2075-4418, doi: 10.3390/diagnostics14020180
  26. **Filippi L**, Urso L, Evangelista L. (2024). PARP-Targeted Radiotheranostics with Auger Electrons: An Updated Overview.. *CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY*, ISSN: 1467-3037, doi: 10.3390/cimb46040190
  27. Urso L, **Filippi L** (2024). Phosphorus-32 microparticles for locally advanced pancreatic cancer: how and when?. *EXPERT REVIEW OF MEDICAL DEVICES*, ISSN: 1743-4440, doi: 10.1080/17434440.2024.2352009
  28. Camedda R, Frantellizzi V, Danieli R, De Vincentis G, **Filippi L** (2024). Positron emission computed tomography targeting urokinase plasminogen activator receptor (uPAR) in cancer: a systematic review.. *EXPERT REVIEW OF ANTICANCER THERAPY*, ISSN: 1473-7140, doi: 10.1080/14737140.2024.2328167
  29. **Filippi L**, Evangelista L. (2024). Something still missing in molecular imaging: CXCR2 axis in prostate cancer. . *EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING*, ISSN: 1619-7070, doi: 10.1007/s00259-023-06501-z
  30. **Filippi L**, Proietti I, Petrozza V, Potenza C, Bagni O, Schillaci O. (2024). The Prognostic Role of [18F]FDG PET/CT in Patients with Advanced Cutaneous Squamous Cell Carcinoma Submitted to Cemiplimab Immunotherapy: A Single-Center Retrospective Study.. *CANCER BIOTHERAPY & RADIOPHARMACEUTICALS*, ISSN: 1084-9785, doi: 10.1089/cbr.2023.0110

31. Bianconi F, Salis R, Fravolini ML, Khan MU, Minestrini M, **Filippi L**, Marongiu A, Nuvoli S, Spanu A, Palumbo B. Performance Analysis of Six Semi-Automated Tumour Delineation Methods on [<sup>18</sup>F] Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography/Computed Tomography (FDG PET/CT) in Patients with Head and Neck Cancer. *Sensors (Basel)*. 2023 Sep 18;23(18):7952.
32. D'Arienzo M, Mezzenga E, Capotosti A, Bagni O, **Filippi L**, Capogni M, Indovina L, Sarnelli A. The Importance of Uncertainty Analysis and Traceable Measurements in Routine Quantitative <sup>90</sup>Y-PET Molecular Radiotherapy: A Multicenter Experience. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2023 Aug 11;16(8):1142.
33. 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
34. **Filippi L**, Frantellizzi V, De Vincentis G, Schillaci O. The new bone WB-SPECT/CT: hybrid, from head-to-toe and digital! Is it worth the effort? *Expert Rev Med Devices*. 2023 Jul-Dec;20(10):791-795.
35. **Filippi L**, Urso L, Schillaci O, Evangelista L. [<sup>18</sup>F]-FDHT PET for the Imaging of Androgen Receptor in Prostate and Breast Cancer: A Systematic Review. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Aug 7;13(15):2613.
36. 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.
37. **Filippi L**, Schillaci O. Something old has become new: PET imaging of neural-crest tumors with [<sup>18</sup>F]-meta-fluorobenzylguanidine. *Clin Transl Imaging* 11, 235–240 (2023).
38. De Feo, M.S., **Filippi L**, Frantellizzi, V. *et al*. Multiple myeloma: characterization of patients through the analysis of semiquantitative parameters with 18F-FDG PET. *Egypt J Radiol Nucl Med* 54, 114 (2023).
39. **Filippi L**, Evangelista L, Schillaci O. [<sup>18</sup>F]Fluoropivalate, mitochondria, and the resurrection of short-chain fatty acids. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2023 Jul 31. doi: 10.1007/s00259-023-06367-1.
40. **Filippi L**, Frantellizzi V, Bartoletti P, Vincentis G, Schillaci O, Evangelista L. Head-to-Head Comparison between FDG and 11C-Methionine in Multiple Myeloma: A Systematic Review. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Jun 9;13(12):2009
41. Evangelista L, Fiz F, Laudicella R, Bianconi F, Castello A, Guglielmo P, Liberini V, Manco L, Frantellizzi V, Giordano A, Urso L, Panareo S, Palumbo B, **Filippi L**. PET Radiomics and Response to Immunotherapy in Lung Cancer: A Systematic Review of the Literature. *Cancers (Basel)*. 2023 Jun 20;15(12):3258.
42. Evangelista L, **Filippi L**, Schillaci O. What radiolabeled FAPI pet can add in breast cancer? A systematic review from literature. *Ann Nucl Med*. 2023 Aug;37(8):442-450.
43. 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.
44. **Filippi L**, Urso L, Schillaci O, Evangelista L. Hepato-Biliary Imaging in an Acute Setting: Is There a Role for Nuclear Medicine? *Semin Nucl Med*. 2023 Jun 1:S0001-2998(23)00038-7.
45. **Filippi L**, Frantellizzi V, Vincentis G, Schillaci O, Evangelista L. Clinical Applications of TSPO PET for Glioma Imaging: Current Evidence and Future Perspective-A Systematic Review. *Diagnostics (Basel)*. 2023 May 21;13(10):1813.
46. 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.
47. **Filippi L**, Evangelista L, Schillaci O. Integrated use of <sup>90</sup>Y-labeled microspheres and immune checkpoint

- inhibitors in hepatic tumors: current status and future directions. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol*. 2023 Jan-Jun;17(6):531-538.
48. **Filippi L**, Chiaravalloti A. Prostate Cancer: From Molecular Imaging to Immunological and Target Therapies. *Biomedicines*. 2023 Apr 14;11(4):1176.
  49. 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 223RaCl<sub>2</sub>: A Multicenter Italian Study. *Biomedicines*. 2023 Apr 5;11(4):1103.
  50. 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.
  51. Evangelista L, Frantellizzi V, Schillaci O, **Filippi L**. Radiolabeled FAPI in pancreatic cancer: can it be an additional value in the management of patients? *Expert Rev Anticancer Ther*. 2023 Jul;23(7):745-752.
  52. 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.
  53. Nyakale N, **Filippi L**, Aldous C, Satheke M. Update on PET Radiopharmaceuticals for Imaging Hepatocellular Carcinoma. *Cancers (Basel)*. 2023 Mar 25;15(7):1975.
  54. 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.
  55. 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.
  56. 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.
  57. **Filippi L**, Urso L, Bianconi F, Palumbo B, Marzola MC, Evangelista L, Schillaci O. Radiomics and theranostics with molecular and metabolic probes in prostate cancer: toward a personalized approach. *Expert Rev Mol Diagn*. 2023 Mar;23(3):243-255.
  58. **Filippi L**. Incidental Detection of Pseudomembranous Colitis Through <sup>18</sup>F-FDG PET/CT During the Restaging of Colorectal Cancer. *Mol Imaging Radionucl Ther*. 2023 Feb 23;32(1):71-73. doi: 10.4274/mirt.galenos.2022.94547.
  59. **Filippi L**, Brechbiel MW. Immunotherapy for Cancer: Something Old, Something New. *Cancer Biother Radiopharm*. 2023 May;38(4):209-210.
  60. Chiaravalloti A, **Filippi L**, Pagani M, Schillaci O. Functional imaging of chemo-brain: usefulness of Nuclear Medicine in the fog coming after cancer. *J Nucl Med*. 2023 Feb 2;jnumed.121.263294. doi: 10.2967/jnumed.121.263294.
  61. Lopci E, Castello A, **Filippi L**. Novelties from the Joint EANM/SNMMI/ANZSNM Guidelines on Immunotherapy. *Cancer Biother Radiopharm*. 2023 Feb 2. doi: 10.1089/cbr.2022.0091.
  62. **Filippi L**, Proietti I, Petrozza V, Aversa S, Fiorentino F, Potenza C, Bagni O, Schillaci O, Cantonetti M. [18F]FDG PET/CT in a Case of Mycosis Fungoides Showing an Unusual Adverse Reaction to Mogamulizumab: Correlation Between Imaging and Histological Findings. *Cancer Biother Radiopharm*. 2023 Jan 27. doi: 10.1089/cbr.2022.0086

63. **Filippi L.** COVID-19 lessons learned: medical devices at the core of global healthcare. A foreword on new challenges for expert review of medical devices! *Expert Rev Med Devices*. 2023 Jan;20(1):1-3. doi: 10.1080/17434440.2023.2171863.
64. **Filippi L,** Palumbo B, Bagni O, Frantellizzi V, De Vincentis G, Schillaci O. DNA Damage Repair Defects and Targeted Radionuclide Therapies for Prostate Cancer: Does Mutation Really Matter? A Systematic Review. *Life (Basel)*. 2022 Dec 24;13(1):55. doi: 10.3390/life13010055.
65. 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.
66. **Filippi L,** Bagni O, Notarianni E, Saltarelli A, Ambrogi C, Schillaci O. PET/CT with 18F-choline or 18F-FDG in Hepatocellular Carcinoma Submitted to 90Y-TARE: A Real-World Study. *Biomedicines*. 2022 Nov 21;10(11):2996. doi: 10.3390/biomedicines10112996.
67. **Filippi L,** Palumbo B, Frantellizzi V, Nuvoli S, De Vincentis G, Spanu A, Schillaci O. Prostate-specific membrane antigen-directed imaging and radioguided surgery with single-photon emission computed tomography: state of the art and future outlook. *Expert Rev Med Devices*. 2022 Nov;19(11):815-824. doi: 10.1080/17434440.2022.2146999.
68. 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.
69. **Filippi L,** Urso L, Schillaci O, Evangelista L. Hepato-Biliary Imaging in an Acute Setting: Is There a Role for Nuclear Medicine? *Semin Nucl Med*. 2023 Jun 1:S0001-2998(23)00038-7. doi: 10.1053/j.semnuclmed.2023.05.002.
70. Poletto G, Cecchin D, Sperti S, **Filippi L,** Realdon N, Evangelista L. Head-to-Head Comparison between Peptide-Based Radiopharmaceutical for PET and SPECT in the Evaluation of Neuroendocrine Tumors: A Systematic Review. *Curr Issues Mol Biol*. 2022 Nov 7;44(11):5516-5530. doi: 10.3390/cimb44110373.
71. **Filippi L,** Dimitrakopoulou-Strauss A, Evangelista L, Schillaci O. Long axial field-of-view PET/CT devices: are we ready for the technological revolution? *Expert Rev Med Devices*. 2022 Oct;19(10):739-743. doi: 10.1080/17434440.2022.2141111.
72. Nuvoli S, Bianconi F, Rondini M, Lazzarato A, Marongiu A, Fravolini ML, Cascianelli S, Amici S, **Filippi L,** Spanu A, Palumbo B. Differential Diagnosis of Alzheimer Disease vs. Mild Cognitive Impairment Based on Left Temporal Lateral Lobe Hypometabolism on 18F-FDG PET/CT and Automated Classifiers. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Oct 7;12(10):2425. doi: 10.3390/diagnostics12102425.
73. **Filippi L,** Bagni O, Schillaci O. Digital PET/CT with 18F-FACBC in early castration-resistant prostate cancer: our preliminary results. *Expert Rev Med Devices*. 2022 Aug 24. doi: 10.1080/17434440.2022.2117612.
74. **Filippi L,** Evangelista L, Sathekge MM et al. ImmunoPET for prostate cancer in the PSMA era: do we need other targets?. *Clin Transl Imaging* (2022). <https://doi.org/10.1007/s40336-022-00520-w>.
75. **Filippi L,** Braat AJ, Schillaci O. The era of prostate-specific membrane antigen (PSMA)-based theranostics for hepatocellular carcinoma is upcoming: are we ready for it? *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2022 Aug 10. doi: 10.1007/s00259-022-05928-0.
76. **Filippi L,** Palumbo I, Bagni O, Schillaci O, Aristei C, Palumbo B. Somatostatin Receptor Targeted PET-Imaging for Diagnosis, Radiotherapy Planning and Theranostics of Meningiomas: A Systematic Review of the Literature. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Jul 8;12(7):1666. doi: 10.3390/diagnostics12071666.
77. **Filippi L,** Spanu A., Bagni O et al. Imaging Findings of 18F-Choline and 18F-DOPA PET/MRI in a Case of Glioblastoma Multiforme Pseudoprogression: Correlation with Clinical Outcome. *Nucl Med Mol Imaging*

(2022). <https://doi.org/10.1007/s13139-022-00758-2>

78. Marcellino A, Bloise S, Fraternali R, Pirone C, Brandino G, Testa A, **Filippi L**, Lubrano R. Evaluation of renal function and scars in children with primary vesicoureteral reflux. *Urology*. 2022 Jun 30;S0090-4295(22)00530-1. doi: 10.1016/j.urology.2022.06.020.
79. **Filippi L**, Bianconi F, Schillaci O, Spanu A, Palumbo B. The Role and Potential of 18F-FDG PET/CT in Malignant Melanoma: Prognostication, Monitoring Response to Targeted and Immunotherapy, and Radiomics. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Apr 8;12(4):929. doi: 10.3390/diagnostics12040929.
80. **Filippi L**, Bagni O, Schillaci O. Multimodality radionuclide imaging in fever of unknown origin presenting with a solitary spleen lesion. *Egypt J Radiol Nucl Med* 53, 109 (2022). <https://doi.org/10.1186/s43055-022-00788-y>
81. **Filippi L**, Schillaci O. Total-body [18F]FDG PET/CT scan has stepped into the arena: the faster, the better. Is it always true? *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2022 Apr 9. doi: 10.1007/s00259-022-05791-z.
82. **Filippi L**, Proietti I, Petrozza V, Bagni O, Schillaci O. Cutaneous Squamous Cell Carcinoma Subjected to Anti PD-1 Immunotherapy: Monitoring Response Through Serial PET/CT Scans with 18F-FDG. *Cancer Biother Radiopharm*. 2022 Apr;37(3):226-232. doi: 10.1089/cbr.2021.0368.
83. **Filippi L**, Bagni O, Crisafulli C, Cerio I, Brunotti G, Chiaravalloti A, Schillaci O, Dore F. Detection Rate and Clinical Impact of PET/CT with 18F-FACBC in Patients with Biochemical Recurrence of Prostate Cancer: A Retrospective Bicentric Study. *Biomedicines*. 2022 Jan 15;10(1):177. doi: 10.3390/biomedicines10010177.
84. **Filippi L**, Schillaci O, Palumbo B. Neuroimaging with PET/CT in chronic traumatic encephalopathy: what nuclear medicine can do to move the field forward. *Expert Rev Mol Diagn*. 2022 Feb 2:1-8. doi: 10.1080/14737159.2022.2035723.
85. **Filippi L**, Braat AJ. Theranostics in primary and secondary liver tumors: the need for a personalized approach. *Q J Nucl Med Mol Imaging*. 2021 Dec 9. doi: 10.23736/S1824-4785.21.03407-5.
86. **Filippi L**, Schillaci O. Digital PET and detection of recurrent prostate cancer: what have we gained, and what is still missing? *Expert Rev Med Devices*. 2021 Nov;18(11):1107-1110. doi: 10.1080/17434440.2021.1990036.
87. **Filippi L**, Proietti I, Schillaci O, Potenza C, Bagni O. A rare case of pancreatic metastasis from malignant melanoma mimicking pancreatitis on 18F-FDG PET/CT. *J Egypt Natl Canc Inst*. 2021 Oct 11;33(1):29. doi: 10.1186/s43046-021-00087-z.
88. **Filippi L**, Frantellizzi V, De Vincentis G. David versus Goliath: Radiotheranostic nanomedicine as a weapon against melanoma. *Cancer Treat Res Commun*. 2021 Oct 17;29:100478. doi: 10.1016/j.ctarc.2021.100478.
89. Chiaravalloti A, Ricci M, Cimini A, Russo F, Ursini F, **Filippi L**, Schillaci O. 18F-FDOPA PET/CT SUV-Derived Indices and Volumetric Parameters Correlation in Patients with Primary Brain Tumors. *Cancers (Basel)*. 2021 Aug 26;13(17):4315. doi: 10.3390/cancers13174315.
90. **Filippi L**, Frantellizzi V, Monari F, Lodi Rizzini E, Tabacchi E, Pisisino R, Marongiu A, Nuvoli S, Bagni O, De Vincentis G, Schillaci O, Spanu A. Usefulness of PET/CT with 18F-FDG in Patients with Differentiated Thyroid Carcinoma after Radioiodine Therapy: An Italian Multicenter Study. *Diagnostics*. 2021; 11(7):1264. <https://doi.org/10.3390/diagnostics11071264>,
91. Proietti, I.; Skroza, N.; **Filippi, L.**; Bernardini, N.; Mambrin, A.; Tolino, E.; Rossi, G.; Marchesiello, A.; Marraffa, F.; Volpe, S.; Bagni, O.; Potenza, C. Long-Term Maintained Response to Selective Internal Radiation Therapy in an Oligometastatic Uveal Melanoma Patient Treated with Concomitant Anti-PD-1 Therapy. *Life* 2021, 11, 692. <https://doi.org/10.3390/life11070692>,
92. **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,

93. **Filippi L**, Chiaravalloti A, Basile P, Schillaci O, Bagni O. Molecular and metabolic imaging of castration-resistant prostate cancer: state of art and future prospects. *Curr Mol Med*. 2021 Feb 10. doi: 10.2174/1566524021666210211112423.
94. **Filippi L**, Schillaci O. New kid on the block in theranostics: Glypican-3. *Clin Transl Imaging* (2021). <https://doi.org/10.1007/s40336-021-00413-4>.
95. Proietti I, Skroza N, **Filippi L**, Balduzzi V, Michelini S, Bagni O, Bernardini N, Maddalena P, Mambrin A, Marchesiello A, Tolino E, Volpe S, Lichtner M, Porta N, Petrozza V, Potenza C. Metastatic penile squamous cell carcinoma successfully treated with cemiplimab in an HIV patient. *Dermatol Ther*. 2021 Jan 6:e14744. doi: 10.1111/dth.14744.
96. **Filippi L**, Spinelli GP, Chiaravalloti A, Schillaci O, Equitani F, Bagni O. Prognostic Value of 18F-Choline PET/CT in Patients with Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer Treated with Radium-223. *Biomedicines*. 2020 Nov 30;8(12):E555. doi: 10.3390/biomedicines8120555.
97. **Filippi L**, Nervi C, Proietti I, Pirisino R, Potenza C, Martelli O, Equitani F, Bagni O. Molecular Imaging in Immuno-Oncology: Current Status and Translational Perspectives. *Expert Rev Mol Diagn*. 2020 Nov 20. doi: 10.1080/14737159.2020.1854090.
98. **Filippi L**, Chiaravalloti A, Schillaci O, Bagni O. The potential of PSMA-targeted alpha therapy in the management of prostate cancer. *Expert Rev Anticancer Ther*. 2020;1-7. doi:10.1080/14737140.2020.1814151,
99. Ricci M, Cimini A, Chiaravalloti A, **Filippi L**, Schillaci O. Positron Emission Tomography (PET) and Neuroimaging in the Personalized Approach to Neurodegenerative Causes of Dementia. *Int J Mol Sci*. 2020 Oct 11;21(20):E7481. doi: 10.3390/ijms21207481.
100. **Filippi L**, Iannarelli A, Ambrogi C, Bagni O. Atrial metastasis from sarcomatoid renal cell carcinoma: integration between 18F-FDG PET/CT and cardiac 3D volume rendering. *Clin Nucl Med*. 2020, doi: 10.1097/RLU.0000000000003302,
101. Cortesi E, Caponnetto S, Masi G, Urbano F, Mezi S, Gelibter A, Pelle G, **Filippi L**, Cianni R. Efficacy and Tolerability of Selective Internal Radiotherapy With Yttrium-90 as Consolidation Treatment After Chemotherapy in Metastatic Colorectal Cancer [published online ahead of print, 2020 Jun 30]. *Clin Colorectal Cancer*. 2020;S1533-0028(20)30093-1. doi:10.1016/j.clcc.2020.06.008,
102. **Filippi L**, Fontana A, Spinelli GP, Rossi L, Bagni O. Role of 18 F-FDG PET-derived Parameters for Predicting Complete Response to Chemoradiotherapy in Squamous Cell Anal Carcinoma. *Nucl Med Commun*. 2020 Oct;41(10):1089-1094. doi: 10.1097/MNM.0000000000001260
103. **Filippi L**, Bagni O, Nervi C. Aptamer-based technology for radionuclide targeted imaging and therapy: a promising weapon against cancer. *Expert Rev Med Devices* 2020, doi: 10.1080/17434440.2020.1796633
104. **Filippi L**, Bagni O, Marcellino A, Lubrano R. A rare case of a pediatric patient affected by crossed fused renal ectopia: usefulness of dual tracer 99mTc-DTPA/99mTc-DMSA scintigraphy. *The Indian Journal of Nuclear Medicine* 2020; Oct-Dec;35(4):374-376. doi: 10.4103/ijnm.IJNM\_136\_20.
105. Perrone S, Ortu La Barbera E, Ottone T, Capriata M, Passucci M, **Filippi L**, Bagni O, Voso MT, Cimino G. Acute Promyelocytic Leukemia after Radium-223 exposure for prostate cancer in a chemotherapy-naive patient. *Nucl Med Mol Imaging*. 2020, doi: 10.1007/s13139-020-00652-9.
106. **Filippi L**, Bagni O, Schillaci O. Re: "Sgc8-c Aptamer as a Potential Theranostic Agent for Hemato-Oncological Malignancies" by Sicco et al. (*Cancer Biother Radiopharm* 2020;35:262-271). *Cancer Biother Radiopharm*. 2020;10.1089/cbr.2020.4014
107. Cimini A, Ricci M, Chiaravalloti A, **Filippi L**, Schillaci O. Theragnostic aspects and radioimmunotherapy in pediatric tumors. *Int J Mol Sci*. 2020 May 28;21(11):E3849. doi: 10.3390/ijms21113849
108. **Filippi L**, Pelle G, Di Costanzo GG, Tortora R, Saltarelli A, Bagni O. 18F-choline PET-aided repeated 90Y-radioembolization in a patient with large hepatocellular carcinoma and portal vein tumor thrombosis. *Rev*

- 109. Filippi L**, Basile P, Pirisino R, Schillaci O, Bagni O. Arrhythmogenic myocardial scar localized through the combined use of 123I-mIBG SPECT and cardiac MRI. *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol.* 2020;39(3):177-179. doi:10.1016/j.remn.2019.09.001
- 110. Filippi L**, Basile P, Schillaci O, Bagni O. The relationship between total lesion activity on 18F-choline PET-CT and clinical outcome in patients with castration resistant prostate cancer bone metastases treated with 223Radium. *Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals* 2020, doi:10.1089/cbr.2019.3188
- 111. Proietti I**, **Filippi L**, Michelini S, Porta N, et al. PET-guided Switch from Immunotherapy to Targeted Therapy in a Metastatic Melanoma Patient: a personalized approach. *Clin Ter* 2020
- 112. Chiaravalloti A**, Ricci M, Di Biagio D, **Filippi L**, Martorana A, Schillaci O. The brain metabolic correlates of the main indices of neuropsychological assessment in Alzheimer's disease. *J Pers Med*, 10(2), 25, doi: 10.3390/jpm10020025,
- 113. Filippi L**, Schillaci O, Cianni R, Bagni O. Molecular and metabolic imaging of hepatic neuroendocrine tumors following radioembolization with 90Y-microspheres. *Curr Medical Imaging* 2020;16(5):545-552. doi: 10.2174/1573405615666190114150038,
- 114. Filippi L**, Chiaravalloti A, Schillaci O, Cianni R, Bagni O. Theranostic approaches in nuclear medicine: current status and future prospects. *Expert Rev Med Devices* 2020;17(4):331-343. doi:10.1080/17434440.2020.1741348
- 115. Filippi L**, Bagni O, Schillaci O. Re: Hepatocellular Carcinoma Mimicking Neuroendocrine Tumor Metastasis on 68Ga-DOTATATE PET/CT. *Clin Nucl Med.* 2020, 2020;45(3):258–259. doi: 10.1097/RLU.0000000000002634, *IF: 10.6*
- 116. Chiaravalloti A**, **Filippi L**, Bagni O, Schillaci O, Czosnyka Z, Czosnyka M, De Pandis MF, Federici G, Galli M, Pompucci A, Petrella G. Cortical metabolic changes and clinical outcome in normal pressure hydrocephalus after ventriculoperitoneal shunt: our preliminary results. *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol* 2019, doi.org/10.1016/j.remnie.2020.01.003
- 117. Filippi L**, Di Costanzo GG, Tortora R, Pelle G, Saltarelli A, Cianni R, Marino Marsilia G, Schillaci O, Bagni O. Prognostic value of neutrophil to lymphocyte ratio and its correlation with 18F-FDG metabolic parameters in intrahepatic cholangiocarcinoma submitted to 90Yradioembolization. *Nucl Med Commun* 2020 Jan;41(1):78-86, doi: 10.1097/MNM.0000000000001123
- 118. Filippi L**. Increased bone marrow 18F-choline uptake in a patient with hepatocellular carcinoma and thalassemia intermedia. *Mol Imaging Radionucl Ther* 2020;29:45-48.
- 119. Chiaravalloti A**, **Filippi L**, Ricci M, Cimini A, Schillaci O. Molecular Imaging in Pediatric Brain Tumors. *Cancers* 2019, 11(12), 1853; doi.org/10.3390/cancers11121853
- 120. Filippi L**, Sardella B, Schillaci O, Bagni O. Mycobacterial lymphadenitis in a HIV infected patient: usefulness of 18F-FDG positron emission tomography for diagnosis and monitoring the response to treatment. *The Indian Journal of Nuclear Medicine* 2019, doi: 10.4103/ijnm.IJNM\_125\_19
- 121. Filippi L**, Schillaci O, Bagni O. Recent advances in PET probes for hepatocellular carcinoma characterization. *Expert Rev Med Devices* 2019;16:341-350; doi.org/10.1080/17434440.2019.1608817
- 122. Filippi L**, Schillaci O, Cianni R, Bagni O. Imaging Neuroendocrine Hepatic Metastases Following 90Y-Radioembolization: Is It Time to Implement Routine Use of PET Molecular/metabolic Probes? *Cardiovasc Intervent Radiol* 2019, doi.org/10.1007/s00270-019-02186-w
- 123. Filippi L**, Di Costanzo GG, Tortora R, Pelle G, Cianni R, Schillaci O, Bagni O. Repeated treatment with 90Y-microspheres in Intrahepatic Cholangiocarcinoma Relapsed after the 1st Radioembolization. *Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals* 2019, doi:10.1089/cbr.2018.2718

- 124.** Panebianco M, Bagni O, Cenfra N, Mecarocci S, Ortu La Barbera E, **Filippi L**, Codacci-Pisanelli G, Biondi T, Laghi A, Cimino G. Comparison of 18F FDG PET-CT AND CECT in pretreatment staging of adults with Hodgkin's lymphoma. *Leuk Res.* 2018;76:48-52. doi: 10.1016/j.leukres.2018.11.018
- 125.** **Filippi L**, Chiaravalloti A, Bagni O, Schillaci O. 18F-labeled radiopharmaceuticals for the molecular neuroimaging of amyloid plaques in Alzheimer's disease. *Am J Nucl Med Mol Imaging.* 2018 Aug 20;8(4):268-281
- 126.** **Filippi L**, Schillaci O, Bagni O. 90Y-radioembolization of hepatocellular carcinoma from a theranostic perspective: towards a personalized approach. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2018, doi: 10.1007/s00259-018-4115-z
- 127.** **Filippi L**, Di Costanzo GG, D'Agostini A, Tortora R, Cianni R, Schillaci O, Bagni O. Decrease in total lesion glycolysis and survival after 90Y-radioembolization in poorly differentiated hepatocellular carcinoma with portal vein tumour thrombosis. *Nucl Med Commun* 2018, doi: 10.1097/MNM.0000000000000879
- 128.** **Filippi L**, Lacanfora A, Cianni R, Schillaci O, Bagni O. 18F-FDG PET-CT Imaging of Tumor Thrombus Extending into the Right Atrium in a Patient with Cholangiocarcinoma Treated with 90Y-microspheres. *The Indian Journal of Nuclear Medicine*;2018;33:250-2. doi: 10.4103/ijnm.IJNM\_50\_18
- 129.** **Filippi L**, Schillaci O, Cianni R, Bagni O. Yttrium-90 resin microspheres and their use in the treatment of intrahepatic cholangiocarcinoma. *Future Oncol.* 2018 Apr;14(9):809-818. doi: 10.2217/fo-2017-0443
- 130.** D'Arienzo M, Pimpinella M, Capogni M, De Coste V, **Filippi L**, Spezi E, Patterson N, Mariotti F, Ferrari P, Chiaramida P, Tapner M, Fischer A, Paulus T, Pani R, Iaccarino G, D'Andrea M, Strigari L, Bagni O. Phantom validation of quantitative Y-90 PET/CT-based dosimetry in liver radioembolization. *EJNMMI Res.* 2017 Nov 28;7(1):94. doi: 10.1186/s13550-017-0341-9
- 131.** Kathy P. Willowson, Michael Tapner, Oreste Bagni, **Luca Filippi**, et al (The QUEST study group) A multicentre comparison of quantitative (90)Y PET/CT for dosimetric purposes after radioembolization with resin microspheres : The QUEST Phantom Study. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2015 Jul;42(8):1202-22. doi: 10.1007/s00259-015-3059-9
- 132.** **Filippi L**, Scopinaro F, Pelle G, Cianni R, Salvatori R, Schillaci O, Bagni O. Molecular response assessed by 68Ga-DOTANOC and survival after 90Y microspheres therapy in patients with liver metastases from neuroendocrine tumors. *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2016 Mar;43(3):432-40. ISSN: 1619-7070, doi: 10.1007/s00259-015-3178-3
- 133.** Bagni O, **Filippi L**, Pelle G, Cianni R, Schillaci O. Total lesion glycolysis and sequential 90Y-selective internal radiation therapy in breast cancer liver metastases. our preliminary results. *Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals* 11/2015;30(10). ISSN: 1084-9785, DOI:10.1089/cbr.2015.1877
- 134.** Bagni O, **Filippi L**, Schillaci O. Incidental detection of colorectal cancer via 18F-choline PET/CT in a patient with recurrent prostate cancer: usefulness of early images. *Clin Nucl Med.* 2015 Jun;40(6):e328-30. doi:10.1097/RLU.0000000000000715
- 135.** Bagni O, **Filippi L**, Schillaci O.. 18F-FDG PET-derived parameters as prognostic indices in hepatic malignancies after 90Y-radioembolization: is there a role? *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* 2015 Mar;42(3):367-9. doi: 10.1007/s00259-014-2966-5
- 136.** Bagni O, **Filippi L**, Schillaci O.. The role of 18FDG positron emission tomography in the follow-up of liver tumors treated with 90Yttrium radioembolization. *Am J Nucl Med Mol Imaging.* 2015 Feb 15;5(3):220-32 ISSN: 2160-8407
- 137.** **Filippi L**, Pelle G, Cianni R, Scopinaro F, Bagni O. Change in total lesion glycolysis and clinical outcome after 90Y radioembolization in intrahepatic cholangiocarcinoma. *Nucl Med Biol.* 2015 Jan;42(1):59-64, ISSN:0969-8051, doi: 10.1016/j.nucmedbio.2014.08.011
- 138.** **Filippi L**, Ciorra A, Sardella B, Schillaci O, Bagni O. Sequential Use of 90Y Microspheres Radioembolization and

- 177Lu-Dotatate in Pluri-Metastatic Neuroendocrine Tumors: A Case Report. *Nucl Med Mol Imaging*. 2014 Dec;48(4):321-5; doi: 10.1007/s13139-014-0292-2
- 139. Filippi L**, Sardella B, Ciorra A, Scopinaro F, Bagni O. Tumor Thrombus in the Renal Vein from an Adrenal Metastasis of Lung Cancer: 18FDG PET/CT Findings. *Cancer Biother Radiopharm*. 2014 Jun;29(5):189-92. doi: 10.1089/cbr.2014.1612
- 140.** Bagni O, **Filippi L**, Pelle G, Scopinaro F. Original Case Report F-FDG PET/CT imaging of massive portal vein tumor thrombosis from ileal adenocarcinoma. *Hellenic journal of nuclear medicine* 03/2014; 17(1):52-53. ISSN: 17905427
- 141.** Rossi L, Giordani E, Fontana A, Di Cristofano C, Cavallaro G, Bagni O, **Filippi L**, Bianchi L, Rinaldi G, Congedi FP, Papa A, Caruso D, Verrico M, Silecchia G, Tomao S.: An unusual case of spleen metastasis from carcinoma ex pleomorphic adenoma of the parotid gland. *World Journal of Surgical Oncology* 01/2014; 12(1):18. doi: 10.1186/1477-7819-12-18
- 142.** D'Arienzo M, **Filippi L**, Chiamida P, Chiacchiararelli L, Cianni R, Salvatori R, Scopinaro F, Bagni O. Absorbed dose to lesion and clinical outcome after liver radioembolization with (90)Y microspheres: a case report of PET-based dosimetry. *Ann Nucl Med*. 2013 Aug;27(7):676-80. doi: 10.1007/s12149-013-0726-4
- 143.** **Filippi L**, D'Arienzo M, Scopinaro F, Salvatori R, Bagni O. Usefulness of Dual-Time Point Imaging After Carbonated Water for the Fluorodeoxyglucose Positron Emission Imaging of Peritoneal Carcinomatosis in Colon Cancer. *Cancer Biother Radiopharm*. 2012 Feb;21(1):41-8, doi: 10.1089/cbr.2012.1179
- 144.** R Cianni, G Pelle, E Notarianni, A Saltarelli, P Rabuffi, O Bagni, **L Filippi**, E Cortesi. Radioembolisation with (90)Y-labelled resin microspheres in the treatment of liver metastasis from breast cancer. *Eur Radiol*. 2013 Jan;23(1):182-9. doi: 10.1007/s00330-012-2556-5
- 145.** Golfieri R, Bilbao JI, Carpanese L, Cianni R, Gasparini D, Ezziddin S, Paprottka PM, Fiore F, Cappelli A, Rodriguez M, Ettorre GM, Saltarelli A, Geatti O, Ahmadzadehfar H, Haug AR, Izzo F, Giampalma E, Sangro B, Pizzi G, Notarianni E, Vit A, Wilhelm K, Jakobs TF, Lastoria S; European Network on Radioembolization with Yttrium-90 Microspheres (ENRY) study collaborators. Comparison of the survival and tolerability of radioembolization in elderly vs. younger patients with unresectable hepatocellular carcinoma. *J Hepatol*. 2013 Oct;59(4):753-61. doi: 10.1016/j.jhep.2013.05.025
- 146.** Dore F, **Filippi L**. Bone Scintigraphy and SPECT/CT in Bisphosphonate-Induced Osteonecrosis of the Jaw. (Reply Letter) *J Nucl Med*. 2009 Aug;50(8):1385. doi: 10.2967/jnumed.109.064634
- 147.** **Filippi L**, Uccioli L, Giurato L, Schillaci O. Diabetic foot infection: usefulness of SPECT/CT for 99mTc-HMPAO-labeled leukocyte imaging. *Journal of Nuclear Medicine* 07/2009; 50(7):1042-6. doi: 10.2967/jnumed.108.059493
- 148.** **Filippi L**, Santoni R, Nicoli P, Danieli R, Schillaci O. Intracranial tumors after radiation therapy: role of 99mTc-tetrofosmin SPECT/CT with a hybrid camera. *Cancer Biotherapy & Radiopharmaceuticals* 04/2009;24(2):229-35. doi: 10.1089/cbr.2008.0548
- 149.** Dore F, **Filippi L**, Biasotto M, Chiandussi S, Cavalli F, Di Lenarda R. Bone scintigraphy and SPECT/CT of bisphosphonate-induced osteonecrosis of the jaw. *Journal of Nuclear Medicine* 01/2009; 50(1):30-5. doi 10.2967/jnumed.107.048785
- 150.** Schillaci O, Spanu A, Tagliabue L, **Filippi L**, Danieli R, Palumbo B, Del Sole A, Madeddu G. SPECT/CT with a hybrid imaging system in the study of lower gastrointestinal bleeding with technetium-99m red blood cells. *The quarterly journal of nuclear medicine and molecular imaging*: 08/2009; 53(3):281-9
- 151.** **Filippi L**, Bruni C, Padovano F, Schillaci O, Simonetti G. The Value of Semi-Quantitative Analysis of 123I-FP-CIT SPECT in Evaluating Patients with Parkinson's disease. *Neuroradiology Journal*. 10/2008; 21(4):505-509
- 152.** Schillaci O, **Filippi L**, Manni C, Santoni R. Single-photon emission computed tomography/computed tomography in brain tumors. *Seminars in Nuclear Medicine* 02/2007; 37(1):34-47; doi: 10.1053/j.semnuclmed.2006.08.003

- 153.**Schillaci O, **Filippi L**, Danieli R, Simonetti G. Single-photon emission computed tomography/computed tomography in abdominal diseases.. *Seminars in Nuclear Medicine* 02/2007; 37(1):48-61, doi: 10.1053/j.semnuclmed.2006.07.001
- 154.****Filippi L**, Pulcini A, Remediani S, Masci E, Redler A, Scopinaro F, De Vincentis G. Usefulness of scintimammography with tc-99m MIBI in clinical practice. *Clinical Nuclear Medicine* 01/2007;31(12):761-3
- 155.****Filippi L**, Schillaci O. Usefulness of hybrid SPECT/CT in 99mTc-HMPAO-labeled leukocyte scintigraphy for bone and joint infections. *Journal of Nuclear Medicine* 01/2007; 47(12):1908-13
- 156.**Schillaci O, Danieli R, **Filippi L**, Romano P, Cossu E, Manni C, Simonetti G. Scintimammography with a hybrid SPECT/CT imaging system. *Anticancer research* 01/2007; 27(1B):557-62. ISSN 0250-7005
- 157.****Filippi L**, Schillaci O. SPECT/CT with a hybrid camera: a new imaging modality for the functional anatomical mapping of infections. *Expert Review of Medical Devices* 12/2006; 3(6):699-703, doi:10.1586/17434440.3.6.699
- 158.****Filippi L**, Biancone L, Petruzzello C, Schillaci O. Tc-99m HMPAO-labeled leukocyte scintigraphy with hybrid SPECT/CT detects perianal fistulas in Crohn disease. *Clinical Nuclear Medicine* 10/2006; 31(9):541-2, doi: 10.1097/01.rlu.0000233082.89996.3a
- 159.****Filippi L**, Manni C, Pierantozzi M, Brusa L, Danieli R, Stanzione P, Schillaci O. 123I-FP-CIT in progressive supranuclear palsy and in Parkinson's disease: a SPECT semiquantitative study. *Nuclear Medicine Communications* 05/2006; 27(4):381-6, doi: 10.1097/01.mnm.0000202858.45522.df
- 160.****Filippi L**, Schillaci O, Santoni R, Manni C, Danieli R, Simonetti G. Usefulness of SPECT/CT with a hybrid camera for the functional anatomical mapping of primary brain tumors by [Tc99m] tetrafosmin.. *Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals* 03/2006; 21(1):41-8. doi: 10.1089/cbr.2006.21.41
- 161.**Vincentis GD, Porfiri LM, Betti M, **Filippi L**, Remediani S, Santo GD, Zaccagnino P, Felice CD, Pieracci M, Cinti MN, Bennati P, Pellegrini R, Pani R. High resolution scintimammography helps in differentiating benign from malignant findings in scintigraphic hot spots.. *Physica Medica* 02/2006; 21 Suppl 1:87-90, doi 10.1016/S1120-1797(06)80033-5, *IF: 3.4*
- 162.**Orazio Schillaci, Mariangela Pierantozzi, **Luca Filippi**, Carlo Manni, Livia Brusa, Roberta Danieli, Giorgio Bernardi, Giovanni Simonetti, Paolo Stanzione: The effect of levodopa therapy on dopamine transporter SPECT imaging with( 123)I-FP-CIT in patients with Parkinson's disease. *European journal of nuclear medicine and molecular imaging* 01/2006; 32(12):1452-6. doi:10.1007/s00259-005-1922-9
- 163.**Schillaci O, Pierantozzi M, Filippi L, Manni C, Brusa L, Danieli R, Bernardi G, Simonetti G, Stanzione P.: 123I-FP-CIT semi-quantitative SPECT detects preclinical bilateral dopaminergic deficit in early Parkinson's disease with unilateral symptoms. *Nuclear Medicine Communications* 05/2005; 26(5):421-6. doi:10.1097/00006231-200505000-00005
- 164.**Marignani M, Angeletti S, **Filippi L**, Danieli R, Schillaci O. Occult and obscure bleeding, iron deficiency anemia and other gastrointestinal stories (Review). *International Journal of Molecular Medicine* 02/2005; 15(1):129-35
- 165.****Filippi L**, Santoni R, Manni C, Danieli R, Floris R, Schillaci O. Imaging Primary Brain Tumors by Single-Photon Emission Computerized Tomography (SPECT) with Technetium-99m Sestamibi (MIBI) and Tetrafosmin. *Current Medical Imaging Reviews* 12/2004; 1(1):61-66
- 166.****Filippi L**, Valentini FB, Gossetti B, Gossetti F, De Vincentis G, Scopinaro F, Massa R. Intraoperative gamma probe detection of head and neck paragangliomas with 111In-pentetreotide: a pilot study. *Tumori* 2005; 91(2):173-6

Luogo e data  
Roma, 15.01.2026