

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICOLO
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Luca Filippi
Indirizzo	Viale Nerone 6, Anzio (Roma)
Telefono	3921247921
Fax	07736553593
E-mail	luca.filippi@ptvonline.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	08/08/1976

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	Professore Associato a tempo pieno per il settore scientifico-disciplinare MEDS-22/A (già MED36)
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di insegnamento, ricerca e assistenza presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" in convenzione assistenziale presso la UOC di Medicina Nucleare del Policlinico Universitario di Tor Vergata
• 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	Dirigente Medico a tempo pieno e indeterminato , 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	Ospedale "Santa Maria Goretti", DEA II livello, UOC di Medicina Nucleare, ASL Latina

<ul style="list-style-type: none"> • Posizione 	<p>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):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incarico dirigenziale di Alta Specializzazione con denominazione “<i>Gestione pazienti SIRT e percorsi oncologici PET</i>” e contestuale attribuzione di ruolo di “Referente di Aggregazione/Coordinamento servizi tumore colon-retto”. - dal 01.01.2021 Vicedirettore UOC di Medicina Nucleare <p>Posizione ricoperta precedentemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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".
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Sede lavorativa • Posizione 	<p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Attività di diagnostica medico-nucleare, anche in ambito pediatrico, e terapia radionuclidica ambulatoriale (ipertiroidismi, terapia dolore osseo con 153Sm-Lexidronam).</p> <p>-Vicedirettore UOC Medicina Nucleare (2008-2010).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Sede lavorativa • Posizione • Principali mansioni e responsabilità 	<p>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 Diagnostica mediante gamma-emittenti, laboratorio di marcatura cellulare e diagnostica PET/CT.</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Data di conclusione: • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>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 ¹²³I-FP-CIT." Diploma di Specializzazione in Medicina Nucleare, votazione 70/70 e lode</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data di conclusione: • Nome e tipo di istituto di istruzione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>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 ¹¹¹In-Octreoscan nei tumori endocranici dell'infanzia". Relatore Prof.ssa Rita Massa Laurea in Medicina e Chirurgia, votazione 110/110 e lode Premio nazionale "G. Brancati" conferito dalla Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM), come migliore tesi di laurea in diagnostica per immagini.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data di conclusione • Nome e tipo di istituto di istruzione 	<p>19/07/1995 Liceo Classico “Francesco Vivona”, Roma</p>

- Principali materie
- Qualifica conseguita

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.

- Applicazioni dell'intelligenza artificiale in medicina nucleare in collaborazione con l'Università degli Studi di Perugia (riferimento per la Medicina Nucleare: prof.ssa Barbara Palumbo, riferimento per l'Ingegneria: prof. Francesco Bianconi). Il gruppo di ricerca si è focalizzato sull'uso dei classificatori automatici ("reti neurali") per lo studio delle demenze mediante FDG PET, come attestato dalla pubblicazione: "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" ([open access](#)). Un ulteriore campo di studio ha riguardato, più recentemente, i diversi metodi di segmentazione dei volumi metabolici PET per l'estrazione delle features utilizzate in ambito radiomico: "Bianconi F, Salis R, Fravolini ML, Khan MU, Ministrini M, **Filippi L**, Marongiu A, Nuvoli S, Spanu A, Palumbo B. 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. *Sensors* (Basel). 2023 Sep 18;23(18):7952. doi: 10.3390/s23187952" ([open access](#)). In tale ambito è promotore, in quanto Vicesegretario del Gruppo di Studio sull'Intelligenza Artificiale e Radiomica della Società Italiana di Medicina Nucleare (AIMN), dello studio multicentrico "Classificazione automatica della scintigrafia miocardica con 123I-MIBG in pazienti con disturbi extrapiramidali: studio multicentrico retrospettivo della Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN) - Abbr. Studio: ITA-MIBG", approvato in data 13 luglio 2023 dal Comitato Direttivo dell'AIMN, ed attualmente "ongoing" (arruolamento centri, inoltre richiesta comitato etico).
- Attività di ricerca con collaborazioni internazionali sul neuroimaging dell'idrocefalo normoteso, con coinvolgimento della UOC di Medicina Nucleare del Policlinico di Tor Vergata e la Academic Neurosurgery Unit, University of Cambridge School of Clinical Medicine, Addenbrooke's Hospital, Cambridge, UK (prof. Marek Czosnyka), come attestato dalla posizione ordinale di 2° nome nella pubblicazione: Chiaravallotti A, **Filippi L**, Bagni O, Schillaci O, Czosnyka Z, Czosnyka M, et al. Cortical metabolic changes and clinical outcome in normal pressure hydrocephalus after ventriculoperitoneal shunt: Our preliminary results. *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol* (Engl Ed). 2020 Nov-Dec;39(6):367-374.
- Studio del neuroimaging oncologico con uso di traccianti di lesione (aminoacidi radiomarcanti) come attestato da diverse pubblicazioni in merito (Filippi L, Spanu A, Bagni O, Schillaci O, Palumbo B. 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 Oct;56(5):245-251. doi: 10.1007/s13139-022-00758-2)
- Neuroimaging dell'epilessia focale farmacoresistente nei soggetti in età pediatrica e nei giovani adulti, con particolare riferimento all'impatto delle nuove tecnologie (PET digitale); in tale ambito ha ricevuto una citazione negli Highlights Lecture nel corso del Congresso Nazionale Associazione Medicina Nucleare (AIMN 2022) per 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.).

Il Prof. Filippi è autore di numerosi lavori scientifici editi a stampa, con ruolo di **coordinamento e "leading author"**. La produzione scientifica risulta così suddivisa:

- **H-index (Scopus): 29**
- **Lavori in extenso indexati su Scopus: 177** (di cui 56% come primo autore*).
*Statistiche del profilo Scopus: ID 57196877850
- **Abstracts/conference papers:** oltre 80 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

|

MADRELINGUA

ITALIANO

SECONDA LINGUA

Certificazione e livello
conseguito

INGLESE

LANGUAGE SKILLS – C1 ON THE CEFR (ADVANCED)

DET (Duolingo English Test), score 120, link di verifica:
<https://certs.duolingo.com/xmwvjj4m>

ULTERIORI INFORMAZIONI

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

ATTIVITA' EDITORIALE

- Editor-in-Chief della rivista internazionale Expert Review of Medical Devices (Taylor&Francis) censita su Pubmed, Scopus e WOS, con impact factor pari a 2.9
- Membro dell'Editorial Board di numerose riviste scientifiche, tra cui Clinical and Translational Imaging, organo ufficiale dell'AIMN

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 –

MEMBRO DI COMMISSIONE REGIONALE RADIOPROTEZIONE

- 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.

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

- Socio ordinario della Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN).
- Delegato Regionale del Lazio per la Associazione Italiana di Medicina Nucleare

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 SPET/CT 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 Medicine 2009;Jul;50:1042-6).
- **RICONOSCIMENTO INTERNAZIONALE** per l'attività scientifica: inserimento nel World's TOP 2% Scientists 2024 list. Tale graduatoria internazionale viene realizzata dalla università californiana di Stanford in collaborazione con Elsevier utilizzando dati bibliometrici estratti da Scopus ed identifica i ricercatori il cui lavoro ha avuto un impatto significativo sui rispettivi campi, individuando il 2% dei migliori ricercatori al mondo in vari campi scientifici, classificati in 22 aree scientifiche e 174 sottocategorie, su circa 9 milioni di ricercatori appartenenti all'area bibliometrica. La graduatoria è consultabile al seguente link: <https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/7>

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, 02.12.2024

In fede
