

INFORMAZIONI PERSONALI

Miriam Conte

POSIZIONE ATTUALE

- 01 NOVEMBRE 2022 – ATTUALE **Dottoranda presso la Scuola di Dottorato di ricerca in Fisiopatologia ed Imaging cardio-toraco-vascolare**, Dipartimento Paride Stefanini, Sapienza Università di Roma, Policlinico Umberto I, Roma, Italia.
- SETTEMBRE 2023 – ATTUALE Incarico di docenza presso **UniCamillus International Medical University** - Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia - Insegnamento: Safe Handling of Radiopharmaceuticals (I.C. Pharmacology) SSD Insegnamento: MED/36 – Insegnamento in lingua inglese

TITOLI DI STUDIO

- 31/10/2022 **Specializzazione in Medicina Nucleare** con votazione di **70/70 cum laude** presso l'**Università Sapienza di Roma**
- 20/07/2018 Iscrizione all' "Albo dell'Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri" di Lecce (LE), Italia
Numero di iscrizione: 8533
- 10/07/2018 **Abilitazione professionale** – Esame di Stato, Prima Sessione, Sapienza, Università di Roma.
- 20/03/2018 **Laurea in Medicina e Chirurgia** - Sapienza Università di Roma
Titolo Tesi: "Recettori mGlu1 e cellule del Purkinje del cervelletto: un potenziale bersaglio per il trattamento delle atassie spinocerebellari". Relatore Prof. Nicoletti Ferdinando
- 2010 **Diploma di maturità scientifica** – Piano Nazionale Informatica - Liceo Scientifico "L. Da Vinci", Maglie, Lecce.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO SCIENTIFICO

CORSI

- 2010 **BLS.D**
Corso di Basic Life Support – Early defibrillation, according to ERC – IRC – ILCOR guidelines, licensed by IRC (Italian Resuscitation Council), Ospedale Sant’Andrea, Roma
- 2012 **Corso di sutura** presso l’Ospedale Sant’Andrea di Roma nell’ambito del progetto studentesco SISM.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

- Dal 1/06/2022 al 29/07/2022 **Frequenza nel reparto di Terapia Radiometabolica** presso **Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano** per approfondimento professionale sulle procedure di terapia medico-nucleare e, in particolare, di terapia con radio-ligandi, acquisendo ulteriori competenze nel campo della terapia con radiofarmaci.

ORGANIZZAZIONE CONGRESSI SCIENTIFICI

- 13-14 Settembre 2022 Membro del Comitato scientifico del Congresso Nazionale Satellite Workshop on Advanced Wearable System for Individual Radiation Monitoring in Alpha Targeted Cancer Therapy – DosiTAT wearable – Sistema indossabile di monitoraggio delle radiazioni del paziente oncologico sottoposto a terapia Target Alpha FESR Fondo Europeo di Sviluppo Regionale Programma Operativo regionale del Lazio Programmazione 2014 2020. Avviso Pubblico “Progetti di Gruppi di ricerca 2020”.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Nov 2022- attuale Scuola di **Dottorato di ricerca in Fisiopatologia ed Imaging cardio-toraco-vascolare**, Dipartimento Paride Stefanini, Sapienza Università di Roma, Policlinico Umberto I, Roma, Italia
- Nov 2022 – attuale Frequenza presso il **Laboratorio di Biofotonica Ultrafast** - Responsabile Prof. Luciano De Sio – Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche, Latina (RM) - Università Sapienza di Roma
- Gen 2023 – attuale Collaborazione come **Medico Nucleare** presso il **Centro Medico Polispecialistico Medical Research, Direttore Sanitario Dott.ssa Chiara Bruni** - Via Teodoro Mommsen, 45 - 00179 Roma - info@medicalresearch.it - T. +39.06.78345939 - T./F.+39.06.7825089
- Sett 2023 – attuale Incarico di docenza presso **UniCamillus International Medical University** - Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia - Insegnamento: Safe Handling of Radiopharmaceuticals (I.C. Pharmacology) SSD Insegnamento: MED/36 – Insegnamento in lingua inglese
- Nov 2018 – Ott 2022 **Scuola di Specializzazione di Medicina Nucleare**, Sapienza Università di Roma, Policlinico Umberto I

Dic 2021-Febb 2022	Frequenza esterna presso l' Azienda ospedaliero-universitaria Sant'Andrea durante la quale ho potuto cimentarmi nella refertazione di PET/TC con 18F-FDG, PET 18F-colina, PET/TC con 18F-DOPA e ho potuto osservare l'esecuzione di PET/TC 68Ga-DOTATOC-DOTANOC e PET/TC con PSMA.
Mar 2021-Giu 2021	Frequenza esterna presso l' Azienda ospedaliero-universitaria Sant'Andrea durante la quale ho potuto cimentarmi nella refertazione PET/TC con 18F-FDG, PET 18F-colina, PET/TC con 18F-DOPA e ho potuto osservare l'esecuzione di PET/TC 68Ga-DOTATOC/DOTANOC e PET/TC con PSMA.
2018	Internato di Tesi presso IRCCS NEUROMED Istituto Neurologico Mediterraneo, Parco Tecnologico, Via dell'elettronica – Pozzilli (IS)
Dic 2015	Internato di frequenza durante il corso di laurea presso il Servizio Psichiatrico di Diagnosi e Cura (SPDC), Ospedale Sant'Andrea, Sapienza Università di Roma.

ABILITÀ PERSONALI

Lingua madre Italiano

	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Produzione scritta
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Abilità Informatiche Eccellente conoscenza dei pacchetti Microsoft Office (Word, Excel, Power point) e dei sistemi operativi Windows. Conoscenza del linguaggio di programmazione Pascal e conoscenza di Derive.

FINANZIAMENTI : PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA CON BANDI COMPETITIVI

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

RELAZIONI ORALI PRESENTATE A CONGRESSI NAZIONALI O INTERNAZIONALI

- 24/10/2020 **Presentazione di abstract** al **XXXIII Congresso Europeo Annuale della European Association of Nuclear Medicine, EANM 2020 Virtual**, Vienna, Titolo: "Myocardial 123I-Metaiodobenzylguanidine Scintigraphy in Patient with Heart Failure: a Gender Study", Session Title: "Featured Session: Nuclear Imaging in Cardiac Arrhythmias"
- 13/05/2022 **Presentazione di abstract** al **XV Congresso nazionale AIMN 2022 (Associazione Italiana di Medicina Nucleare)**, Titolo: "Gender differences of Myocardial 123I-metaiodobenzylguanidine scintigraphy in patient with Heart Failure". Rimini
- 16/09/2022 **Relatore** alla "**RIUNIONE SCIENTIFICA di MEDICINA NUCLEARE**" - **Università Cattolica del Sacro Cuore**. Titolo: "Gender differences of myocardial 123I-metaiodobenzylguanidine scintigraphy in patient with heart failure"
- 14/09/2022 **Presentazione di abstract** presso la conferenza **Satellite Workshop on Advanced Wearable Systems for Individual Radiation Monitoring in Alpha Targeted Cancer Therapy**, **Centro Congressi Via Salaria 133** con il titolo "Fattori clinici favorevoli al successo della terapia con Radium223"

PRODUZIONE SCIENTIFICA

ARTICOLI PER ESTESO

1. Frantellizzi V, **Conte M**, De Vincentis G. Hybrid Imaging of Vascular Cognitive Impairment. *Semin Nucl Med.* 2020 Dec 19;S0001-2998(20)30129-X. doi: 10.1053/j.semnucmed.2020.12.006.
2. **Conte M**, Frantellizzi V, Matto A, De Vincentis G. New insight and future perspective of mesothelin-targeted agents in nuclear medicine. *Clinical and Translational Imaging.* 2020. DOI: 10.1007/s40336-020-00379-9.
3. Frantellizzi V, **Conte M**, Pontico M, Pani A, Pani R, De Vincentis G. New frontiers in molecular imaging with Superparamagnetic iron oxide nanoparticles (SPIONs): efficacy, toxicity and future applications. *Nuclear Medicine and Molecular Imaging.* 2020. DOI: 10.1007/s13139-020-00635-w
4. Frantellizzi V, Cosma L, Pani A, Pontico M, **Conte M**, De Angelis C, De Vincentis G. Role of Nuclear Imaging in Cardiac Amyloidosis Management: Clinical Evidence and Review of literature. *Current Medical Imaging (CMIM)* 2020. DOI: 10.2174/1573405615666191210103452
5. Pontico M, Brunotti G, **Conte M**, Corica F, Cosma L, De Angelis C, De Feo MS, Lazri J, Matto A, Montebello M, Di Rocco A, Frantellizzi V, Farcomeni A, De Vincentis G. The prognostic value of 123I-mIBG SPECT cardiac imaging in heart failure patients: a systematic review. *J Nucl Cardiol.* 2021. Gen. DOI: 10.1007/s12350-020-02501-w.
6. Pacilio, M.; **Conte, M.**; Frantellizzi, V.; De Feo, M.S.; Pisani, A.R.; Marongiu, A.; Nuvoli, S.; Rubini, G.; Spanu, A.; De Vincentis, G. Personalized Dosimetry in the Context of Radioiodine Therapy for Differentiated Thyroid Cancer. *Diagnostics* 2022, 12, 1763. PMID: 35885666 PMCID: PMC9320760 DOI: 10.3390/diagnostics12071763

7. De Feo MS, Sidrak MMA, **Conte M**, Frantellizzi V, Marongiu A, De Cristofaro F, Nuvoli S, Spanu A, De Vincentis G. Breast-Specific Gamma Imaging: An Added Value in the Diagnosis of Breast Cancer, a Systematic Review. *Cancers* (Basel). 2022 Sep 23;14(19):4619. doi: 10.3390/cancers14194619. PMID: 36230540; PMCID: PMC9559460.
8. **Conte M.**, Frantellizzi V., De Feo MS, De Spirito M., De Vincentis G., Pani R. Fattori clinici favorevoli al successo della terapia con Radium-223 (Poster)
9. MS De Feo, V. Frantellizzi, M. De Spirito, M. Pacilio, **M. Conte**, R. Pani, G. De Vincentis Ruolo dell'approccio dosimetrico nella terapia dei pazienti mCRPC con Radium223 (Poster)
10. Pontico, M.; **Conte, M.**; Petronella, F.; Frantellizzi, V.; De Feo, M.S.; Di Luzio, D.; Pani, R.; De Vincentis, G.; De Sio, L. 18F-fluorodeoxyglucose (18F-FDG) Functionalized Gold Nanoparticles (GNPs) for Plasmonic Photothermal Ablation of Cancer: A Review. *Pharmaceutics* 2023, 15, 319. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15020319>
11. Frantellizzi, V.; Ricci, M.; Cimini, A.; Filippi, L.; **Conte, M.**; De Feo, M.S.; De Vincentis, G. The Role of PET and SPECT Imaging in Prostate Cancer Targeted Alpha Therapy: When and How? *Appl. Sci.* 2023, 13, 1890. <https://doi.org/10.3390/app13031890>
12. Sidrak, M.M.A.; De Feo, M.S.; 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, 24, 3863. <https://doi.org/10.3390/ijms24043863>
13. Gorica, J.; De Feo, M.S.; Corica, F.; Sidrak, M.M.A.; **Conte, M.**; Filippi, L.; Schillaci, O.; De Vincentis, G.; Frantellizzi, V. Novel Theranostic Approaches Targeting CCR4-Receptor, Current Status and Translational Perspectives: A Systematic Review. *Pharmaceutics* 2023, 16, 313. <https://doi.org/10.3390/ph16020313>
14. **Conte, M.**; De Feo, M.S.; Sidrak, M.M.A.; 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, 15, 867. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15030867>
15. Corica, F.; De Feo, M.S.; Gorica, J.; Sidrak, M.M.A.; **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* 2023, 13, 1029. <https://doi.org/10.3390/diagnostics13061029>
16. **Conte, M.**; De Feo, M.S.; Corica, F.; Gorica, J.; Sidrak, M.M.A.; 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, 13, 598. <https://doi.org/10.3390/biom13040598>
17. Sidrak, M.M.A.; De Feo, M.S.; 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* 2023, 13, 989. <https://doi.org/10.3390/life13040989>
18. Tomaciello, M.; **Conte, M.***; Montinaro, F.R.; Sabatini, A.; Cunicella, G.; Di Giammarco, F.; Tini, P.; Gravina, G.L.; Cortesi, E.; Minniti, G.; De Vincentis, G.; Frantellizzi, V.; Marampon, F. Abscopal Effect on Bone Metastases from Solid Tumors: A Systematic Review and Retrospective Analysis of Challenge within a Challenge. *Biomedicines* 2023, 11, 1157. <https://doi.org/10.3390/biomedicines11041157> ***primo nome, equal contribution**
19. **Conte, M.**; De Feo, M.S.; Sidrak, M.M.A.; Corica, F.; Gorica, J.; Granese, G.M.; Filippi, L.; De Vincentis, G.; Frantellizzi, V. Imaging of Tauopathies with PET Ligands: State of the Art and Future Outlook. *Diagnostics* 2023, 13, 1682. <https://doi.org/10.3390/diagnostics13101682>
20. Sidrak, M.M.A.; De Feo, M.S.; Gorica, J.; Corica, F.; **Conte, M.**; Filippi, L.; De Vincentis, G.; Frantellizzi, V. Medication and ECG Patterns That May Hinder SPECT Myocardial Perfusion Scans. *Pharmaceutics* 2023, 16, 854. <https://doi.org/10.3390/ph16060854>
21. Alberto Miceli, Lorenzo Jonghi-Lavarini, Giulia Santo, Gianluca Cassarino, Flavia Linguanti, Maria Gazzilli, Alessandra Cimino, Ambra Buschiazzo, Stefania Sorbello, Elisabetta Abenavoli, **Miriam Conte**, Miriam Pepponi,

Rossella Di Dato, Maria Rondini, Roberto Salis, Elisa Tardelli, Denise Nicolini, Riccardo Laudicella, Flavia La Torre & Anna Giulia Nappi [18F]FDG PET/CT criteria for treatment response assessment: EORTC and beyond. *Clin Transl Imaging* (2023). <https://doi.org/10.1007/s40336-023-00578-0>

22. **Conte M**, De Feo MS, Frantellizzi V, Di Rocco A, Farcomeni A, De Cristofaro F, Maria R, Pisani AR, Rubini G, De Vincentis G. Sex differences in 123I-Mibg scintigraphy imaging techniques in patients with heart failure. *Expert Rev Med Devices*. 2023 Jul 19. doi: 10.1080/17434440.2023.2239139. Epub ahead of print. PMID: 37466442.
23. **Conte M.**, De Feo M.S., Frantellizzi V., Marampon F., Filippi L., Schillaci O. & De Vincentis G. (2023): Extraosseous distribution of 99mTc-diphosphonates during bone scintigraphy: review of the literature with case series presentation, *International Journal of Radiation Biology*, DOI: 10.1080/09553002.2023.2242935
24. **Conte, M.**; De Feo, M.S.; 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* 2023, 13, 2628. <https://doi.org/10.3390/diagnostics13162628>
25. Guglielmo, P.; Alongi, P.; Baratto, L.; Abenavoli, E.; Buschiazzo, A.; Celesti, G.; **Conte, M.**; Filice, R.; Gorica, J.; Jonghi-Lavarini, L.; et al. Head-to-Head Comparison of FDG and Radiolabeled FAPI PET: A Systematic Review of the Literature. *Life* 2023, 13, 1821. <https://doi.org/10.3390/life13091821>

ABSTRACTS RELATIVI A PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

1. **Conte M**, De Feo MS, Di Rocco A, Brunotti G, De Angelis C, Montebello M, Frantellizzi V, De Vincentis G. Gender differences of myocardial 123I-metaiodobenzylguanidine scintigraphy in patient with heart failure. *Clin Transl Imaging* (2022) 10 (Suppl 1):S1–S111. Doi:10.1007/s40336-022-00492-x. XV Congresso nazionale AIMN 2022, 12-15/05/2022. Rimini
2. Gorica J, De Feo MS, Brunotti G, Frantellizzi V, **Conte M**, Sidrak MMA, Farcomeni A, De Vincentis G. The role of 99MTC HMPAO-labeled-leucocyte spect imaging in predicting infectious endocarditis. *Clin Transl Imaging* (2022) 10 (Suppl 1):S1–S111. Doi:10.1007/s40336-022-00492-x. XV Congresso nazionale AIMN 2022, 12-15/05/2022. Rimini
3. **Conte M**, Di Rocco A, De Angelis C, Frantellizzi V, Farcomeni A, De Vincentis G. Myocardial 123I-Metaiodobenzylguanidine Scintigraphy in Patient with Heart Failure: a Gender Study. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* (2020) 47 (Suppl 1): S1–S753. 10.1007/s00259-020-04988-4, EANM 2020 Virtual, Vienna, Austria.
4. Frantellizzi V, Matto A, **Conte M**, Brunotti G, Cosma L, Lazri J, De Feo MS, De Vincentis G. Bone Scan Index as Overall Survival predictor in Breast cancer patients with bone metastases at diagnosis. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* (2020) 47 (Suppl 1): S1–S753. 10.1007/s00259-020-04988-4, EANM 2020 Virtual, Vienna, Austria.
5. Frantellizzi V., Ippoliti M. D., **Conte M.**, De Vincentis G., DASciS software: a scintigraphic tool able to evaluate the scintigraphic load of bone disease as a survival predictor in mCRPC Radium-223 patients. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* (2019) 46 (Suppl 1): S1–S952 DOI: 10.1007/s00259-019- EAMN 2019
6. M. Tomaciello, **M. Conte**, F.R. Montinaro, A. Sabatini, V. Frantellizzi, F. Marampon, G. Cunicella, F. Di Giammarco, P. Tini, G.L. Gravina, E. Cortesi, G. Minniti, G. De Vincentis. Abscopal effect on bone metastases from solid tumors: a systematic review and retrospective analysis of challenge within a challenge.
7. M. Tomaciello, **M. Conte**, F. Arienzo, V. Frantellizzi, A. Cirillo, C. Ricciardi, A. Priore, G. De Vincentis. C. Di Gioia, G. Minniti, M.F. Osti, G.L. Gravina, P.Tini, A. Botticelli, F. Marampon. Neuroendocrine carcinomas of the head and neck: a multicentric experience and review of the literature, focusing on the role of radiation therapy.

ATTIVITÀ DI RICERCA

- **Teranostica oncologica** tramite l'uso di Nanoparticella d'oro marcate con radioisotopi alpha e gamma emittenti con l'obiettivo di effettuare terapia target eradicante ed imaging medico-nucleare per la valutazione pre e post terapeutica dei tumori solidi.
- **Radioisotopi recettoriali per patologie neurologiche e cardiologiche**: studio di radioisotopi per scintigrafia miocardica

recettoriale con 123I-mIBG, che esplorano la innervazione cardiaca sia in ambito neurologico nella malattia di Parkinson che in ambito cardiologico nello scompenso cardiaco;

- **Terapia radiometabolica con alpha emettitori:** applicazione del Radium-223 nei pazienti con carcinoma della prostata metastatico resistente alla castrazione con studio di markers di laboratorio per la valutazione della sopravvivenza;
- **Radioterapia molecolare e teragnostica per Terapia antitumorale fototermica di precisione con nanoparticelle d'oro legate a radiofarmaci per gamma-camera e PET;**
- **Brain vascular impairment.**

APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

2018 – Attuale	Membro dell'Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN)
2020 – Attuale	Consociazione Nazionale dei Gruppi donatori di sangue FRATRES

PREMI E RICONOSCIMENTI

15/05/2022	Highlights lecture al congresso nazionale di Medicina Nucleare “XV Congresso Nazionale AIMN” per il lavoro dal titolo: Gender differences of Myocardial 123I-metaiodobenzylguanidine scintigraphy in patient with Heart Failure, 15 Maggio 2022, Rimini, Italia
27/05/2023	Vincitrice del Primo Premio al Concorso Nazionale “Premio AIMN per la miglior tesi di specializzazione in Medicina Nucleare” Anno Accademico 2022 con la tesi “Analysis of the predictive value of 123I-mIBG scintigraphy in heart failure in relation to the sex of the studied subjects”.

Roma, 11/11/2023

Autorizzazione al trattamento dei dati personali in conformità al Decreto legislativo 196/03 e s.m.i.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto legislativo 196/03 e s.m.i. in materia di privacy.

In fede,

Miriam Conte

Firma



(non soggetta ad autentica ai sensi dell'art. 39 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)