CURRICULUM VITAE
FORMATO EUROPEO

Nome e Cognome: Matteo Caracciolo

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	15/06/2022 – in corso
• Nome dell'azienda e città	Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara
• Tipo di società/ settore di attività	U.O.C Medicina Nucleare Arcispedale Sant'Anna di Cona (FE)
• Posizione lavorativa	Dirigente Medico e Medico Sperimentatore U.C di Fase 1 Medicina Nucleare
• Date (da – a)	15/04/2021 – 31/01/2022
• Nome dell'azienda e città	Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara
• Tipo di società/ settore di attività	U.O.C Medicina Nucleare Arcispedale Sant'Anna di Cona (FE)
• Posizione lavorativa	Medico con contratto di collaborazione coordinata e continuativa (co.co.co)
• Date (da – a)	29/12/2017 – 11/01/2022
• Nome dell'azienda e città	Università degli Studi di Ferrara – Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare
• Tipo di società/ settore di attività	Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara – U.O.C Medicina Nucleare
• Posizione lavorativa	Medico in Formazione Specialistica
• Date (da – a)	01/03/2019 - 28/06/2019; 02/03/2020 – 30/06/2020; 09/2021 – 12/2022
• Nome dell'azienda e città	IRST (Istituto Tumori della Romagna) – Meldola (FC)
• Tipo di società/ settore di attività	IRCCS
• Posizione lavorativa	Rete Formativa nell'ambito della formazione specialistica – Tesi Sperimentale
• Date (da – a)	01/04/2017 – 01/10/2017
• Nome dell'azienda e città	Azienda USL di Ferrara
• Tipo di società/ settore di attività	Medicina Generale
• Posizione lavorativa	Medico Libero Professionista (Sostituzioni MMG, Guardia Medica)

COMPETENZE TECNICHE

- **PET/CT**:
  - In ambito oncologico con 18F-FDG e traccianti non-FDG (68Ga-DOTATOC, 68Ga-PSMA, 18F-PSMA, 18F-Colina, 18F-FACBC, 18F-FES)
  - In ambito neurologico con FDG per studio del metabolismo cerebrale e con traccianti marcati con 18F per studio dell'amiloidosi cerebrale (18F-Florbetapir, 18F-Flutemetamol)

- Ricerca paratiroidi iperfunzionanti (18F-Colina)
- Studio dei processi infettivi
- In ambito reumatologico

- **Medicina Nucleare Convenzionale:**
  - Cardiologia nucleare
  - Attività clinico-strumentale nel servizio per le patologie tiroidee benigne e maligne
  - Ricerca linfonodo sentinella per chirurgia radioguidata (mammella, melanoma, tumori ginecologici, ORL)
  - Localizzazioni radioguidate in ambito senologico (R.O.L.L, S.N.O.L.L)
  - Studio dei tremori (DatScan)
  - Scintigrafia ossea Total body e bifasica
  - Scintigrafia con globuli bianchi marcati con 99Tm-HMPAO
  - Scintigrafia per studio dell'amiloidosi cardiaca
  - Scintigrafia renale dinamica (MAG3) e statica (DMSA)
  - Scintigrafia paratiroidi
  - Linfoscintigrafia arti superiori ed inferiori
  - Scintigrafia midollare del surrene
  - Scintigrafia cardiaca con 123I-MIBG a fini neurologici
  - Scintigrafia per la valutazione delle gastroenterorragie
  - Scintigrafia per ricerca di mucosa gastrica ectopica
  - Scintigrafia polmonare perfusoria e studio quantitativo
  - Scintigrafia ghiandole salivari
  - Studio del transito gastro-esofageo

- **Terapia Radiometabolica**:
  - Patologie di derivazione neuroendocrina (177Lu-DOTATE, 90Y-DOTATE, Lutathera®)
  - Patologia prostatica (radio223-dicloruro, 177Lu-PSMA, Pluvicto®)
  - Patologia tiroidea (131-I)
  - Visite ambulatoriali per arruolamento e di controllo

- **Ricerca:**
  - Medico Sperimentatore dell'Unità di Clinica di FASE 1 di Medicina Nucleare Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara, via A. Moro n. 8, Ferrara. In possesso di Certificazione ACLS (Advanced Cardiovascular Life Support) e BLS (Basic Life Support) rilasciate da AHA (American Heart Association) e formazione su Good Clinical Practice (GCP, ICH E6-R)
  - Partecipazione a Trial nazionali ed internazionali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	2005 - 2010
• Nome e tipo di istituto	Liceo Scientifico "*A.Roiti*" - Ferrara
• Principali studi / abilità professionali	Competenze come da programma scolastico ministeriale e relative al carattere sperimentale (indirizzo "*PNI – Piano Nazionale Informatico*")
• Qualifica o certificato conseguita	Maturità Scientifica

• Date (da – a)	2010 - 2016
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Ferrara
• Principali studi / abilità professionali	Competenze medico-chirurgiche come da programma ministeriale

• Qualifica o certificato conseguita • Eventuali livelli nella classificazione nazionale (se pertinente)	Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia, conseguita il 27/10/2016 Abilitazione alla professione medica conseguita il 28/02/2017 Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia; Tesi di laurea: *"Analisi delle mutazioni di ESR1 tramite biopsia tissutale e liquida in Pazienti affette da carcinoma mammario"* Relatore*: Prof. Antonio Frassoldati* Correlatori*: Prof.ssa Patrizia Querzoli, Prof. Massimo Negrini* 110Lode/110
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Principali studi / abilità professionali • Qualifica o certificato conseguita • Eventuali livelli nella classificazione nazionale (se pertinente)	2018 - 2022 Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare - Università degli Studi di Ferrara Competenze medico-nucleari come da piano formativo Specializzazione in Medicina Nucleare conseguita in data 11/01/2022; Tesi di laurea: *"177Lu-PSMA Radioligand Therapy in advanced prostate cancer: results of a prospective study in 80 patients"* Relatore*: Prof. Giovanni Paganelli* Correlatore*: Dott.ssa Maddalena Sansovini* 50Lode/50

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	**ITALIANA**
ALTRE LINGUE	
	INGLESE
• Capacità di lettura	eccellente
• Capacità di scrittura	ottimo
• Capacità di espressione orale	ottimo

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Esperienza di lavoro in team in clima di collaborazione con colleghi medici e varie figure professionali (personale infermieristico e tecnico, operatori socio-sanitari) nell'ambito delle attività dell'Unità Operativa Complessa di Medicina Nucleare, del reparto di Terapia Radiometabolica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara e dei reparti presso IRST di Meldola (FC).

Attività di tutoraggio Medici in Formazione Specialistica presso Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare presso Università degli Studi di Ferrara.

Sviluppo e pratica della relazione medico-paziente nell'ambito sia di un servizio diagnostico che di un reparto di degenza di medicina nucleare: comunicazione al paziente di

informazioni cliniche e di radioprotezione.

Esperienza di comunicazione e interrelazione nell'ambito di corsi di studio della lingua inglese.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE DI REPARTO

Esperienza nella gestione delle diverse fasi di un ricovero in reparto di terapia radiometabolica presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara - Arcispedale Sant'Anna e l'Istituto scientifico Romagnolo per lo Studio e la cura dei Tumori di Meldola (IRST) (FC).

Gestione agenda PET, diagnostica convenzionale, agenda ricoveri, prime visite ambulatoriali/di controllo e valutazione appropriatezza indagini medico-nucleari.

Coordinamento e partecipazione a Gruppi Multidisciplinari e PDTA aziendali.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Buona conoscenza dei pacchetti applicativi di Microsoft Office (*Word*, *Power Point* e *Excel*) con conseguimento di *ECDL ("Patente Europea per l'uso del computer").*

Utilizzo di *Siemens Syngo*, *Siemens SyngoVia* e software di refertazione (*Fenix*, *PolaRIS*, *RIS Elefante*, *Log80*) ®.

Utilizzo di sistemi informatici per dosimetria voxel-based (*MIM SurePlan MRT*®).

Esperienza nell'utilizzo di attrezzature medicali e sistemi per somministrazioni endovenose.

CAPACITÀ E COMPETENZE PROGETTUALI

Collaboratore nei seguenti *progetti di ricerca*:

- Studio osservazionale multicentrico dal titolo **"Italian Prospective Observational Study Assessing the Effectiveness and Outcomes Associated with Lutathera Treatment in GEP-NETs (REAL-LU)"**. (Marzo 2021 – in corso). Studio osservazionale prospettico italiano che ha come obiettivo primario la valutazione dell'efficacia e degli esiti associati al trattamento con Lutathera (177Lu-oxodotreotide) in soggetti adulti con tumori neuroendocrini gastro-entero-pancreatici (GEP-NET) non resecabili o metastatici, progressivi, ben differenziati (G1 e G2), positivi per il recettore della somatostatina. Lo studio ha completato il reclutamento ed è in corso la fase di follow-up dei pazienti arruolati
- Trial prospettico multicentrico a singolo braccio di fase II **"Neoadjuvant PRRT With 177Lu-DOTATATE Followed by Surgery for Resectable PanNET (NeoLuPaNET)",** promosso dal IRCCS San Raffaele (P.I. Prof. Massimo Falconi) (25/09/2019 - 30/11/2022). L'obiettivo primario dello Studio è quello di valutare l'efficacia e la tollerabilità della PRRT con [177Lu]-DOTATATE in setting neoadiuvante, seguita da resezione chirurgica, in NET pancreatici resecabili, non funzionanti, ad alto rischio di recidiva. Lo studio ha concluso l'arruolamento e i dati definitivi dello studio sono in fase di elaborazione.
- **Trial prospettico monocentrico aperto, non randomizzato di fase II "FENET-2016",** promosso dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara (P.I. Dott. Mirco Bartolomei) (novembre 2018 – in corso).
- Trial prospettico "**A Phase 4, randomized, open-label, multicenter efficacy and safety study of standard dose of radium-223 dichloride vs. standard**

doses of novel anti-hormonal therapy (NAH) in patients with bone dominant metastatic castration resistant prostate cancer (mCRPC) progressing on/after one line of NAH", promosso dall'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara (P.I Prof. Antonio Frassoldati) (marzo 2021 – in corso).

- Studio multicentrico osservazionale intitolato **"ITANET-Registry: raccolta multicentrica dei casi di tumore neuroendocrino gastro-entero-pancreatico".** (Principal Investigator: Dr. Mirco Bartolomei. Promosso dall' Associazione Italiana per i Tumori Neuroendocrini (ITANET) (febbraio 2022 – in corso).
- **Studio prospettico internazionale multicentrico randomizzato open-label di fase III "CAAA617D12302" – PSMA Delay Castration.** Obiettivo dello studio è quello di confrontare la terapia con 177Lu-PSMA rispetto all'osservazione per ritardare la castrazione o la recidiva di malattia in pazienti adulti di sesso maschile con tumore della prostata oligometastatico (OMPC) positivo all'antigene di membrana specifico della prostata (PSMA). Studio promosso dall'azienda Novartis (giugno 2024 – in corso).
- Studio sponsorizzato prospettico, internazionale, multicentrico, randomizzato, open-label di fase Ib/II **"A phase Ib/II open-label, multi-center study of the DNA damage response inhibitor AMO959 with lutetium (177Lu) vipivotide tetraxetan (AAA617) in combination with an androgen receptor pathway inhibitor (ARPI) in adult participants with PSMA-positive metastatic castration resistant prostate cancer (mCRPC)"** (Acronimo: CAMO959A12103).
- **Studio prospettico osservazionale "MIBC-PET".** Lo studio ha come obiettivo la valutazione dell'accuratezza diagnostica della PET/CT con 18F-FDG nella stadiazione iniziale e nella valutazione della risposta alla chemioterapia neoadiuvante in pazienti con carcinoma della vescica di nuova diagnosi.
- **A phase III multi-center, randomized, open-label study to evaluate the efficacy and safety of [177Lu]Lu-DOTA-TATE in patients newly diagnosed with Grade 1 and Grade 2 (Ki-67 <10%) advanced GEP-NET with high disease burden (NETTER-3; CAAA601A62301)** (Ottobre 2025 – in Corso)
- **Observational Study on Lutetium (177Lu) Vipivotide Tetraxetan to Treat Metastatic Castration Resistant Prostate Cancer (Plu4-REAL)** (Ottobre 2025 – in Corso). Obiettivo di questo studio è descrivere l'efficacia del ^{177}Lu-PSMA fino a 18 mesi dopo la fine del trattamento in termini di Sopravvivenza Libera da Progressione (PFS).

Partecipazione a PDTA Aziendali:

- Coordinatore e Moderatore del *Gruppo Oncologico Multidisciplinare Tumori Neuroendocrini* dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara (2023 – in corso)
- Referente Medicina Nucleare del *Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale Polmone* dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara (2026 – in corso).
- Membro effettivo del *Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale Uro-oncologico* dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara (2023 – in corso).
- Membro effettivo del *Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale Mammella* dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara (2024 – in corso).

COMPETENZE PER STUDI CLINICI DI FASE 1

- Responsabile *dell'Archivio di Fase 1* per l'U.O di Medicina Nucleare di Cona (FE) (anno 2025)
- Formazione su *Good Clinical Practice* (GCP, ICH E6-R3)

Partecipazione ai seguenti corsi:

1. **La sperimentazione clinica dei farmaci e la buona pratica GCP: aspetti normativa e organizzativi –** Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara – 6 maggio 2024
2. **Aspetti regolatori della ricerca –** Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara – 31 Luglio 2024
3. **Procedure di Fase 1 –** Programma regionale per la formazione continua degli operatori della sanità, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara – 11 dicembre 2024
4. **Le Linee Guida di Buona Pratica Clinica (GCP); Normativa Italiana D.Lvo 211/2003 e D.Lvo 200/2007, normativa europea UE 536/2014 e normativa internazionale Good Clinical Practice ICH E6 R3 -** Programma regionale per la formazione continua degli operatori della sanità, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara – 10-11 giugno 2025
5. **ICH Good Clinical Practice E6 (R3)** – e-learning course – 4 settembre 2025
6. **Le Procedure di Fase 1 2025 -** Programma regionale per la formazione continua degli operatori della sanità, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara – 6 ottobre 2025
7. **Computer System Validation in GCP** – Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara – 21-22 gennaio 2025
8. **Le Good Clinical Practice E6 (R3) alla luce della determina AIFA –** Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara - 05 marzo 2026
9. **Determina AIFA n.809/2015, qualità e principali finding nella conduzione di studi di Fase 1** Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara **–** 14 aprile 2026
10. **Sistema di Qualità per gli Studi Clinici di Fase 1** – Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara – 13 luglio 2026

ULTERIORI INFORMAZIONI

Vincitore *"Premio di Studio G.E Zanetti 2017"* istituito da Università degli Studi di Ferrara e destinato a due tra le/i migliori laureate/i del corso di Laurea di Medicina e Chirurgia dell'Università di Ferrara con tesi di Laurea su argomenti di interesse oncologico

Diploma di Merito Premio AIMN per partecipazione a selezione di migliore Tesi di specializzazione in Medicina Nucleare – XV Congresso Nazionale AIMN 2022

Socio ordinario *EANM, AIMN, ITA.NET*

Certificato di partecipazione e superamento del corso per la valutazione delle immagini e la *refertazione di indagini PET con Neuraceq®*

Corso *Basic Life Support (CPR and AED) Program* - Novembre 2025

Corso *Advanced Cardiovascular Life Support (ACLS) Program* – Dicembre 2023

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE INDICIZZATE MEDLINE

1. L. Uccelli, A. Boschi, C. Cittanti, P. Martini, S. Panareo, E. Tonini, A. Nieri, L. Urso, **M. Caracciolo**, L. Lodi, A. Carnevale, M. Giganti, M. Bartolomei. *90 Y/ 177 Lu-DOTATOC: From Preclinical Studies to Application in Humans*. Pharmaceutics 2021 Sep 13;13(9):1463. Doi: 10.3390/pharmaceutics13091463.
2. L. Urso, N. Quartuccio, **M. Caracciolo**, L. Evangelista, A. Schirone, A. Frassoldati, G. Arnone, S. Panareo, M. Bartolomei. *Impact on the long-term prognosis of FDG PET/CT in luminal-A and luminal-B breast cancer.* Nuclear Medicine Communications 2022 Feb 1;43(2):212-219. doi: 10.1097/MNM.0000000000001500.
3. S. Panareo, L. Urso, A. Nieri, **M. Caracciolo**, G. Valpiani, P. Torricelli, A. Frassoldati, C. Cittanti, M. Rollo, M. Bartolomei. *Clinical-Diagnostic Relevance of Breast "Incidentaloma" Detected During 18F-Fluoro-2-Deoxy-D-Glucose Positron Emission Tomography/Computed Tomography: Correlation with Radiological Imaging and Histopathology*. Indian J Nucl Med Oct-Dec 2021;36(4):385-390 doi: 10.4103/ijnm.ijnm_52_21.
4. L. Evangelista, L. Urso, **M. Caracciolo**, F. Stracuzzi, S. Panareo, A. Cistaro, O. Catalano. *FDG PET/CT volume-based quantitative data and survival analysis in breast cancer patients: a systematic review of the literature.* Curr Med Imaging 2022 Mar 29. doi: 10.2174/1534056186662203290944 23.
5. L. Urso, S. Panareo, A. Castello, MR. Ambrosio, MC. Zatelli, **M. Caracciolo**, E. Tonini, G. Valpiani, A. Boschi, L. Uccelli, C. Cittanti, M. Bartolomei. *Glucose Metabolism Modification Induced by Radioligand Therapy with [177Lu]Lu/[90Y]Y-DOTATOC in Advanced Neuroendocrine Neoplasms: A Prospective Pilot Study within FENET-2016 Trial*. Pharmaceutics. 2022 Sep 22;14(10):2009. doi: 10.3390/pharmaceutics14102009.
6. A. Castello, **M. Caracciolo**, L. Urso, N. Ortolan, A. Nieri, S. Panareo, M. Bartolomei. *Incidental findings of acute myeloid leukemia in Sjogren syndrome detected by nuclear medicine techniques*. Indian J Nucl Med 2022;37:279-80.
7. **M. Caracciolo**, A. Castello, L. Urso, F. Borgia, N. Ortolan, L. Uccelli, C. Cittanti, M. Castellani, M. Bartolomei, M. Lazzeri, E. Lopci. *The Role of [68Ga]PSMA PET/CT for Clinical Suspicion of Prostate Cancer in Patients with or without Previous Negative Biopsy: A Systematic Review*. Cancers (Basel). 2022 Oct 14;14(20):5036. doi: 10.3390/cancers14205036.
8. L. Urso, A. Castello, G. Treglia, S. Panareo, A. Nieri, I. Rambaldi, **M. Caracciolo**, N. Ortolan, L. Uccelli, C. Cittanti, M. Castellani, M. Bartolomei. *Relevance of volumetric parameters applied to [68Ga]Ga-DOTATOC PET/CT in NET patients treated with PRRT*. *Diagnostics* 2023, *13*, 606. https://doi.org/10.3390/diagnostics13040606.
9. F. Dondi, A. Lazzarato, J. Gorica, P. Guglielmo, F. Borgia, R. Filice, A. Vento, S. Pacella, R. Camedda, **M. Caracciolo**, M. S. De Feo, P. Mammucci, V. Frantellizzi, N. Ortolan, E. Fiasconaro, L. Urso, L. Evangelista, R. Laudicella and G. Santo on behalf of Young Italian Association of Nuclear Medicine (AIMN) Working Group. *PET Criteria by Cancer Type from Imaging Interpretation to Treatment Response Assessment: Beyond FDG PET Score. Life* 2023, 13, 611. https://doi.org/10.3390/life13030611.
10. A. Nieri, L. Urso, **M. Caracciolo**, M. Ciccone, L. Uccelli, C. Cittanti, A. Cuneo, M. Bartolomei. *Misinterpretation of an inflammatory FDG uptake in a patient treated for Hodgkin lymphoma: a case report. Asia Oceania Journal of Nuclear Medicine and Biology*, 2022. doi: 10.22038/aojnmb.2022.66011.1457

11. C. Bianchini*, **M. Caracciolo***, L. Urso, A. Ciorba, A. Bonsembiante, A. Migliorelli, V. Corazzi, I. Carandina, N. Ortolan, C. Cittanti, L. Uccelli, S. Pelucchi, S. Panareo, M. Bartolomei. *Role of 18F-FDG PET/CT in evaluating lymph node status in patients with head and neck squamous cell carcinoma.* ACTA Otorhinolaryngologica Italica 2023 Aug;43(4):235-244. doi: 10.14639/0392-100X-N2370.
12. **Caracciolo, M**.; Castello, A.; Urso, L.; Borgia, F.; Marzola, M.C.; Uccelli, L.; Cittanti, C.; Bartolomei, M.; Castellani, M.; Lopci, E. *Comparison of MRI vs. [18F]FDG PET/CT for Treatment Response Evaluation of Primary Breast Cancer after Neoadjuvant Chemotherapy: Literature Review and Future Perspectives*. J. Clin. Med. 2023, 12, 5355. Doi.org/10.3390/jcm12165355.
13. Nieri A, Manco L, Bauckneht M, Urso L, **Caracciolo M**, Donegani MI, Borgia F, Vega K, Colella A, Ippolito C, Cittanti C, Morbelli S, Sambuceti G, Turra A, Panareo S, Bartolomei M. *[18F]FDG PET-TC radiomics and machine learning in the evaluation of prostate incidental uptake.* Expert Rev Med Devices. 2023 Nov 9. doi: 10.1080/17434440.2023.2280685. Epub ahead of print. PMID: 37942630.
14. **Caracciolo M**, Castello A, Lopci E. *PSMA PET/CT Versus mpMRI for the Detection of Clinically Significant Prostate Cancer: An Updated Overview*. Semin Nucl Med. 2023 Nov 9:S0001-2998(23)00082-X. doi: 10.1053/j.semnuclmed.2023.10.002. Epub ahead of print. PMID: 37951766.
15. **Caracciolo, M**; Castello, A.; Castellani, M.; Bartolomei, M.; Lopci, E. *Prognostic Role of PSMA-Targeted Imaging in Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer: An Overview*. Biomedicines **2024**, *12*, 2355. https://doi.org/10.3390/biomedicines12102355
16. Castello A*, **Caracciolo M***, Bartolomei M, Castellani M, Lopci E. *Navigating response criteria in mCRPC: role of PSMA PET/CT and new insights*. Q J Nucl Med Mol Imaging. 2025 Jun;69(2):129-136. doi: 10.23736/S1824-4785.25.03639-8
17. Migliorelli, A; Manuelli, M; Campomagnani, I; Ehsani D; Borrelli, A; **Caracciolo, M**; Ortolan, N; Borgia, F; Urso, L; Corazzi, V; Ciorba, A; Bartolomei, M; Pelucchi, S; Bianchini, C. *18F-FDG PET/CT volumetric metabolic parameters in the staging of head and neck squamous cell carcinoma*. Indian Journal of Otolaryngology and Head & Neck Surgery. https://doi.org/10.1007/s12070-025-06102-2
18. Urso L, Feletti F, Lancia F, Canella F, Cittanti C, Badrane I, Adamantiadis S, Uccelli L, Iudicello A, Nieri A, **Caracciolo M**, Rambaldi I, Bisi R, Manco L, Bagni I, Guidoboni M, Calabrò L, Ippolito C, Giganti M and Bartolomei M (2026) *Diagnostic accuracy of 18F-FDG PET/CT in muscle-invasive bladder cancer: rationale and design of the MIBC-PET study*. Front. Med. 13:1792243. doi: 10.3389/fmed.2026.1792243

CAPITOLI DI LIBRI

1. Lopci, E., Castello, A., **Caracciolo, M.**, Mansi, L., Al-Ibraheem, A. (2026). *Imaging Immunotherapy*. In: Schober, O., Kiessling, F., Debus, J. (eds) Molecular Imaging in Oncology - Volume 2. Recent Results in Cancer Research, vol 225. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-032-21415-7_122.

2. Castello, A., **Caracciolo, M.**, Bartolomei, M., Castellani, M., Lopci, E. (2026). *Liquid Biopsies and Molecular Imaging for Precise Cancer Management*. In: Magbanua, M.J. (eds) Circulating Tumor Cells. Methods in Molecular Biology, vol 2999. Humana, New York, NY. https://doi.org/10.1007/978-1-0716-5050-9_13.

ABSTRACT PRESENTATI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. C. Cittanti, D. Gragnaniello, I. Rambaldi, P. Milani, I. Santi, S. Panareo, L. Uccelli, **M. Caracciolo**, S. Seno, L. Urso, M. Bartolomei. *Impact of 18F-labelled beta-amyloid PET tracers on differential diagnosis of uncertain cases in a clinical routine setting*. Eposter congress AIMN 2019. 14th National Congress of the Italian Association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (AIMN). Clin Transl Imaging 7**,** 1–138 (2019). https://doi.org/10.1007/s40336-019-00318-3.
2. I. Rambaldi, L. Marchetti, **M. Caracciolo**, M. Tilli, I. Marri, M. Giganti, G. Benea, M. Bartolomei. *Contrast enhanced CT and non-enhanced low-dose CT: comparison between diagnostic contribute in staging and restaging FDG-avid lymphomas*. Eposter congress AIMN 2019. 14th National Congress of the Italian Association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (AIMN). Clin Transl Imaging 7**,** 1–138 (2019). https://doi.org/10.1007/s40336-019-00318-3.
3. L. Urso, S. Panareo, **M. Caracciolo**, E. Tonini, L. Longo, C. Morotti, G. Valpiani, L. Uccelli, C. Cittanti, M. Bartolomei. *Studio del profilo gluco-metabolico mediante FDG-PET nelle lesioni da NET trattate con PRRT*. *VII Congresso Nazionale Itanet*, Presentazione orale.
4. E. Tonini, S. Panareo, M. Longo, L. Longo, L. Urso, **M. Caracciolo**, L. Uccelli, C. Cittanti, A. Turra, M. Bartolomei*. PRRT for patients with neuroendocrine tumor: how does the reduction in the number of SPECT/CT studies affect tumor and OAR dosimetry*? ECMP2020. Abstracts of the 3rd European Congress of Medical Physics Volume 92, Supplement, Pages S1-S282 (December 2021).
5. E. Tonini, S. Panareo, M. Longo, L. Longo, L. Urso, **M. Caracciolo**, L. Uccelli, C. Cittanti, A. Turra, M. Bartolomei*. PRRT in patients with neuroendocrine tumor: preliminary results of OAR dosimetry and dose-response relationship for NET hepatic metastases*. ECMP2020. Abstracts of the 3rd European Congress of Medical Physics Volume 92, Supplement, Pages S1-S282 (December 2021).
6. L. Urso, S. Panareo, A. Castello, **M. Caracciolo**, I. Zamberlan, N. Ortolan, A. Nieri, E. Tonini, C. Morotti, G. Valpiani, L. Uccelli, C. Cittanti, M. Bartolomei. *Prospective evaluation of glucose metabolism variations assessed with FDG PET/CT in a cohort of NET patients treated with PRRT*. Oral Presentation EANM 2021. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (2021) 48 (Suppl 1): S1–S648.
7. L. Urso, **M. Caracciolo**, N. Ortolan, I. Zamberlan, A. Castello, E. Tonini, S. Panareo, A. Nieri, C. Cittanti, L. Uccelli, L. Lodi, S. Bertelli, S. Romani, S. Zaccaria, A. Turra, M. Bartolomei. *Role of volumetric parameters on 68Ga-DOTATOC PET/CT in NET patients treated with PRRT*. Oral Presentation EANM 2021. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (2021) 48 (Suppl 1): S1–S648.
8. I. Grassi, M. Monti, S. Nicolini, F. Foca, **M. Caracciolo**, A. Corrado, L. Fabbri, V. Fausti, S. Severi, G. Paganelli*. Comparison between standard and intensive radionuclide therapy with 177Lu-DOTATATE in advanced neuroendocrine tumors: preliminary results from a randomized phase II study*. Oral Presentation EANM 2021. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (2021) 48 (Suppl 1): S1–S648.
9. **M. Caracciolo**, L. Urso, L. Evangelista, S. Panareo, N. Quartuccio, N. Ortolan, I. Zamberlan, A. Schirone, A. Frassoldati, C. Cittanti, M. Bartolomei*. Impact on the long-term prognosis of FDG PET/CT in luminal breast cancer*. Oral Presentation EANM 2021. European Journal of Nuclear

Medicine and Molecular Imaging (2021) 48 (Suppl 1): S1–S648.

10. L. Urso, S. Panareo, A. Castello, **M. Caracciolo**, E. Tonini, C. Morotti, G. Valpiani, L. Uccelli, C. Cittanti, M. Bartolomei. *Prospective evaluation of glucose metabolism variations on FDG PET/CT in a cohort of NET patients treated with PRRT*. Comunicazione Orale, 15th National Congress of the Italian Association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (AIMN). Clin Transl Imaging (2022). https://doi.org/10.1007/s40336-022-00492-x.
11. L. Urso, A. Castello, **M. Caracciolo**, N. Ortolan, A. Nieri, S. Panareo, L. Uccelli, C. Cittanti, M. Bartolomei. *Relevance of volumetric parameters applied to 68Ga-DOTATOC PET/CT in NET patients treated with PRRT*. Comunicazione Orale, 15th National Congress of the Italian Association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (AIMN). Clin Transl Imaging (2022). https://doi.org/10.1007/s40336-022-00492-x.
12. E. Tonini, A. Nieri, S. Panareo, M. Longo, L. Longo, I. Rambaldi, L. Urso, **M. Caracciolo**, L. Uccelli, C. Cittanti, A. Turra, M. Bartolomei. *Number of SPECT/CT acquisition for Dosimetry in NET patients treated with Radioligand Therapy (RLT): difference between simplified 2-time points versus standard 3-time points protocols.* Poster, 15th National Congress of the Italian Association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (AIMN). Clin Transl Imaging (2022). https://doi.org/10.1007/s40336-022-00492-x.
13. **M. Caracciolo**, L. Urso, N. Ortolan, S. Panareo, A. Ciorba, C. Bianchini, I. Carandina, A. Bonsembiante, A. Migliorelli, V. Corazzi, S. Pelucchi, M. Bartolomei. *Role of 18F-FDG PET-CT in evaluating lymph node status in patients with head and neck squamous cell carcinoma.* Poster 15th National Congress of the Italian Association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (AIMN). Clin Transl Imaging (2022). https://doi.org/10.1007/s40336-022-00492-x.
14. **M. Caracciolo**, M. Sansovini, S. Nicolini, I. Grassi, C. Cittanti, F. Foca, V. Di Iorio, I. Marini, M. L. Belli, L. Urso, A. Di Paolo, G. Paganelli, S. Severi. *177Lu–PSMA Radioligand Therapy in advanced prostate cancer: Preliminary Results of a IRST "Dino Amadori" prospective phase II clinical trial*. Comunicazione Orale, 15th National Congress of the Italian Association of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (AIMN). Clin Transl Imaging (2022). https://doi.org/10.1007/s40336-022-00492-x.
15. L. Urso, A. Nieri, S. Panareo, I. Rambaldi, **M. Caracciolo**, F. Borgia, N. Ortolan, L. Uccelli, C. cittanti, M. Bartolomei Radiolingamd therapy with radiolabelled somatostatin analogues in neuroendocrine tumors: preliminary results of the single-ceneter study FENET-2016 (ITANET CONGRESS 2022).
16. A. Migliorelli, C. Bianchini, V. Corazzi, A. Ciorba, L. Urso, **M. Caracciolo**, S. Panareo, S. Pelucchi. *Role of 18F-FDG PET/CT in evaluating lymph node status in patients with head and neck squamous cell carcinoma*. 6th Congress Of European ORL-HNS – Oral presentation.
17. **M. Caracciolo**, M. Sansovini, S. Nicolini, I. Grassi, C. Cittanti, F. Foca, V. Di Iorio, I. Marini, M. L. Belli, L. Urso, A. Di Paolo, G. Paganelli, S. Severi. *177Lu-PSMA Radioligand Therapy in metastatic castration-resistant prostate cancer: preliminary results of a IRST - "Dino Amadori" prospective phase II clinical trial in 80 patients.* European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (2022) 49 (Suppl 1): S1–S751 S1. doi: 10.1007/s00259-022-05924-4.
18. E. Tonini, C. Macis, M. Longo, L. Longo, L. Uccelli, L. Urso, **M. Caracciolo**, A. Nieri, C. Cittanti, I. Rambaldi, M. Bartolomei, A. Turra, G. Di Domenico. *Comparison between clinical dosimetric platforms in NET patients treated with PRRT.* 12° Congresso Nazionale AIFM 2023. November 2023, Physica Medica 115:102921. doi: 10.1016/j.rjmo.2023.102921

19. C. Macis, E. Tonini, M. Longo, L. Uccelli, L. Urso, **M. Caracciolo**, A. Nieri, C. Cittanti, I. Rambaldi, M. Bartolomei, A. Turra, G. Di Domenico. *Monte Carlo simulations in radio-ligand therapy with Lu-177 for neuroendocrine tumours (NETs).* 12° Congresso Nazionale AIFM 2023. November 2023, Physica Medica 115:103023. doi: 10.1016/j.ejmo.2023.103023.

20. L. Manco, A. Nieri, L. Urso, K. Vega, M. Bauckneth, F. Borgia, I. Donegani, **M. Caracciolo**, A. Turra, S. Panareo, M. Bartolomei. *Radiomics can help diagnosis of PET/CT prostate incidentaloma?.* 12° Congresso Nazionale AIFM 2023. November 2023, Physica Medica 115:102729. doi: 10.1016/j.ejmo.2023.102729.

21. C.A. Cattaneo, **M. Caracciolo**, V. Favero, C. Parazzoli, S. Palmieri, A. Brunetti, A.S. Salcuni, I. Gagliardi, C. Eller-Vainicher, I. Chiodini, F. Vescini, M. Bartolomei, M.C Zatelli, M.R. Ambrosio. *Use of 18F-choline PET/CT for detecting hyperfunctioning parathyroids in Primary Hyperparathyrodism: a multicentric study, preliminary datas.* XXIII Congresso Nazionale SIOMMMS 2023.

PARTECIPAZIONE AI SEGUENTI CONGRESSI CON RELAZIONE/COMUNICAZIONE ORALE/POSTER

1. **34th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine – EANM'21 Virtual** – Webinar, 20-23 Ottobre 2021.
   - **Sessione**: Clinical Oncology Track – TROP Session: Breast, 20 Ottobre 2021. **Presentazione orale:** *Impact on the long-term prognosis of FDG PET/CT in luminal breast cancer*.
2. **XV Congresso Nazionale AIMN**– 12-15 Maggio 2022, Rimini.
   - **Sessione**: Terapia Medico Nucleare, 14 Maggio 2022. **Presentazione orale**: *177Lu–PSMA Radioligand Therapy in advanced prostate cancer: Preliminary Results of an IRST "Dino Amadori" prospective phase II clinical trial.*
   - **Sessione:** Area Poster, Oncologia Testa-collo. **Poster:** *Role of 18F-FDG PET-CT in evaluating lymph node status in patients with head and neck squamous cell carcinoma.*
3. **35th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine – EANM'22** – 15-19 Ottobre 2022, Barcellona.
   - **Sessione:** Clinical Oncology Track – Top Rated Oral Presentation (TROP) Session: Prostate Therapy, 17 ottobre 2022. **Presentazione orale:** *177Lu-PSMA Radioligand*

Therapy in metastatic castration-resistant prostate cancer: preliminary results of an IRST - "Dino Amadori" prospective phase II clinical trial in 80 patients.

4. **Incontri di Aggiornamento e di Confronto in Endocrinologia –** 16 dicembre 2023, Arcispedale Santa Maria Nuova - Reggio Emilia
   - **Relazione:** *Adenoma parotideo: quando effettuare 18F-Colina PET/CT?*
5. **Iperparatiroidismo: dal sospetto clinico alla terapia. Percorso Multidisciplinare** – 16 maggio 2025, Arcispedale Sant'Anna – Cona (FE)
   - **Relazione:** *Diagnosi di localizzazione – la Medicina Nucleare*
6. **Lung Cancer 2026: Science, Clinical Practice, Unmet Needs across Thoracic Oncology –** 22, 23 maggio 2026, Arcispedale Sant'Anna – Cona (FE)
   - **Relazione:** *Theranostic in Cancer: translating innovation into practice*
7. **MIRAGE: tumori neuroendocrine, uno sguardo al futuro –** 3 ottobre 2026, Arcispedale Sant'Anna (FE)
   - **Moderatore**: Il Gruppo Multidisciplinare NET di Ferrara: innovazione nell'iter diagnostico

CORSI, CONGRESSI E CONVEGNI (PARTECIPAZIONE COME DISCENTE)

1. **Nuovi Farmaci in Oncologia 2016: Valore e sostenibilità** – Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara - Ferrara, 23 Settembre 2016
2. **Ottave Giornate Medico Nucleari Romagnole** – Università degli Studi di Ferrara - Bertinoro (FC), 17-18 Maggio 2018
3. **Il Percorso del Paziente con Carcinoma Differenziato della Tiroide nella Provincia di Ferrara** – Società Medico Chirurgica di Ferrara – Ferrara, 26 Maggio 2018
4. **Percorso Multidisciplinare Integrato del Paziente con Disturbi del Movimento: crescente ruolo della SPET con ^{123}I-FP-CIT** – Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli - Roma, 15-16 Giugno 2018
5. **Carcinoma Prostatico Resistente alla Castrazione con Metastasi Ossee: esperti a confronto** – Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara - Ferrara, 24 Settembre 2018
6. **Meet the Professor Giuseppe Petralia: Whole body MRI in Oncology** – IRST IRCCS Meldola (FC), 26 Ottobre 2018
7. **Aggiornamenti in Neurologia e Medicina Nucleare: focus sulle indicazioni cliniche in ambito di disturbi del movimento e patologia neurodegenerativa** – Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara - Ferrara, 16 Novembre 2018
8. **EFE Endogames II edizione: discussione interattiva multidisciplinare su casi clinici di GEP NEN** Università degli Studi di Ferrara – Ferrara, 21 Dicembre 2018
9. **La Ricerca Biomedica: comunicarla, misurarla e finanziarla** – Università degli Studi di Ferrara - Ferrara, 31 Gennaio 2019
10. **Carcinoma dell'Endometrio: approccio multidisciplinare** - Società Medico Chirurgica di Ferrara – Ferrara, 9 Febbraio 2019
11. **XIV Congresso Nazionale AIMN** – AIMN - Rimini, 11-14 Aprile 2019
12. **Il Percorso del Paziente con Neoplasia Neuroendocrina nella Provincia di Ferrara** - Società Medico Chirurgica di Ferrara – Ferrara, 12 Ottobre 2019

13. **IV Giornata Medico Nucleare Milanese: la Teragnostica** – IEO Milano, 22 Novembre 2019
14. **Radiometalli: dalla Chimica alle Applicazioni nella Diagnostica Medico Nucleare** – Università degli Studi di Ferrara – Ferrara, 30 Novembre 2019
15. **Progetto NETfix, Corretto Approccio Diagnostico-Terapeutico nei Tumori Neuroendocrini** – Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara - Ferrara, 3 Ottobre 2020
16. **20 anni di DaTSPECT e semiquantificazione: l'evoluzione dell'accuratezza diagnostica** – Webinar, 6 Ottobre 2020
17. **2° corso IEO sui Tumori Neuroendocrini Funzionanti** – IEO Milano - Webinar, 12 Ottobre 2020
18. **Incontri ravvicinati con il D.LGS. N.101 del 31/07/2020 Fisica Sanitaria e Medicina Nucleare** – IRST IRCCS Meldola (FC), 18 Novembre 2020
19. **VII Congresso Nazionale ITANET** – Itanet - Webinar, 27-28 Novembre 2020
20. **Review Highlights ENETS 2021: recenti evidenze scientifiche nell'ambito dei tumori neuroendocrini** – Webinar, 25 Marzo 2021
21. **FDG-PET nei Linfomi: appropriatezza, interpretazione e refertazione –** Webinar AIMN, 14-15 Aprile 2021
22. **PSMA-PET nel Cancro della Prostata –** Webinar AIMN, 11 Maggio 2021
23. **Incontri con l'esperto. Lo stress farmacologico in MPI quando, come e perché: il punto di vista del cardiologo** – Webinar AIMN, 27 Maggio 2021
24. **Terapia Medico Nucleare: i Radiofarmaci del Futuro al Policlinico Gemelli** – Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli - Webinar, 28 Maggio 2021
25. **Milan NET Webinar – Multimodal Tumor Board: from real patients to new clinical trials** – Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori Milano - Webinar, 28 Settembre 2021
26. **VI Giornata Medico-Nucleare milanese: Oltre il Medico Nucleare** – IEO Milano - Webinar 19 Novembre 2021
27. **VIII Congresso Nazionale ITANET** – Itanet - Rimini, 26-27 Novembre 2021
28. **The Secrets of Theranostic Practice** – EANM ESMIT 2022 Live Webinar Series, 4 Marzo 2022
29. **Gestione del carcinoma tiroideo in ambito pediatrico** – Webinar AIMN, 10 Marzo 2022
30. **Update sul tumore uroteliale** – Webinar GUONE (Gruppo Uro-Oncologico del nord-est), 21 marzo 2022
31. **La Gestione Diagnostico-Terapeutica del Paziente con Carcinoma Differenziato della Tiroide a Ferrara: specialisti a confronto** – Società Medico Chirurgica di Ferrara – Ferrara, 24 Marzo 2022
32. **Spring Meeting ITANET: Itanet incontra medici nucleari e radiologi** – Itanet - Bologna, 29 Aprile 2022
33. **I tumori neuroendocrini: post ENETS 2022** – Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara – Ferrara, 6 maggio 2022
34. **Corso di aggiornamento in tema di patologia osteometabolica. L'osso fragile** – Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara – Ferrara, 7 luglio 2022
35. **IX Giornate Medico Nucleari Romagnole –** IRST IRCCS Meldola - Bertinoro (FC), 11 Novembre 2022
36. **IX Congresso Nazionale ITANET –** Itanet – Napoli, 18-19 Novembre 2022
37. **Il tumore della prostata a Ferrara: incontro con il team multidisciplinare –** Società Medico Chirurgica di Ferrara – Ferrara, 10 febbraio 2023
38. **NeuraCeq® (18F-Florbetaben) Educational Programme for Healthcare Professionals Reader Training –** Gennaio 2023

39. **La radioprotezione del lavoratore nelle attività sanitarie; percorso regionale Medicina Nucleare** – Regione Emilia-Romagna – 28 settembre 2023
40. **Percorso teragnostico nei tumori neuroendocrini** – Programma per la formazione continua degli operatori della sanità; Provider: AIMN – 9 ottobre 2023
41. **Cancro della mammella e medicina nucleare** – Programma per la formazione continua degli operatori della sanità; Provider: AIMN – 30 ottobre 2023
42. **X Congresso Nazionale ITANET** – Itanet – Milano, 16-17 novembre 2023
43. **Assistenza specialistica ambulatoriale: indicazioni per la presa in carico dei pazienti e protocolli di appropriatezza prescrittiva –** Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara – 29 novembre 2023
44. **Ga-PET meeting 2024; la PET/CT nel percorso del paziente GEP-NET o con tumore della prostata nell'era della radioligand therapy –** Roma – 16 e 17 maggio 2024
45. **XVI Congresso Nazionale AIMN –** AIMN – Milano, 20-23 giugno 2024
46. **Corso infezioni correlate all'assistenza in ambito ospedaliero (PNRR – Modulo A) –** Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara – 27 giugno 2024
47. **Carcinoma prostatico: update multidisciplinare in un'ottica di medicina personalizzata –** Università degli Studi di Ferrara – 27 settembre 2024
48. **Mercoledì dell'Oncologia: raccomandazioni intersocietarie sull'uso della PET PSMA nelle neoplasie prostatiche –** webinar AIOM – 12 marzo 2025
49. **Meet the Expert: Advances in Personalized Therapy For Metastatic Breast Cancer –** Arcispedale Sant'Anna Cona (FE) – 11 giugno 2025
50. **Seminario "68Ga-FAPI PET/CT imaging: learning with cases" –** Università degli Studi di Ferrara – 29 ottobre 2025
51. **Seminario "Alpha-Target Radioligand therapy: are we ready for the next step?" –** Università degli Studi di Ferrara – 20 aprile 2026