

**CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE DR.SSA FEDERICA MATTEUCCI
FORMULATO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DPR 445/2000
(DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA')**

DATI PERSONALI	
Nome	Federica
Cognome	Matteucci
Data di nascita	
Residenza	
Indirizzo	
Telefono	
e-mail	
Stato civile	Italiana
Cittadinanza	

ISTRUZIONE	
1982	Diploma di maturità scientifica presso il Liceo Scientifico C. Salutati di Montecatini Terme (Pt).
31-10-1989	Laurea in <u>Medicina</u> conseguita presso l'Università degli Studi di Pisa con la votazione di 108/110 Titolo della tesi: " <i>Studio cinetico completo e simultaneo della produzione centrale e periferica e della distribuzione tissutale della tiroxina (T4) e della triiodotironina (T3) in pazienti con presenza di autoanticorpi anti-T3 circolanti</i> " (Relatore: Prof. Romano Bianchi).
14/07/1993	Diploma di Specializzazione in Medicina Nucleare conseguito presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare dell'Università degli Studi di Pisa con la votazione di 50/50 e lode. Titolo della tesi: " <i>Effetto del trattamento soppressivo con L-Tiroxina sulla densità minerale ossea in donne in età premenopausale</i> " (relatore Prof. R. Bianchi).
AA 2015-2016	CAF Formazione Manageriale per la Direzione delle strutture complesse presso l'Università di Bologna

ALTRI TITOLI	
1989	Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo, conseguita presso l'Università di Pisa
1990	Iscrizione all'Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN).
2001	Nominato dall'AIMN Facilitatore per l'Accreditamento Istituzionale con idoneità a svolgere attività di formazione, consulenza e supporto alle

	politiche di qualità accreditamento con specifico riferimento alla disciplina di Medicina Nucleare per la regione Emilia-Romagna.
2003	Nomina a Responsabile per la qualità del Dipartimento di Medicina del Presidio Ospedaliero di Faenza
2003	Partecipazione alla stesura dei “Requisiti per l’accreditamento delle strutture di Medicina Nucleare” promosso dall’Agenzia Sanitaria della Regione Emilia-Romagna.
2011	Partecipazione alla stesura dei “Criteri di appropriatezza della PET con FDG in oncologia”, promosso dall’Agenzia Sanitaria della Regione Emilia-Romagna.
2012	Rilascio Attestato di Idoneità tecnica per l'espletamento di “Addetto Antincendio” rilasciato dal Comado Provinciale Vigili del Fuoco di Forlì-Cesena
2013	Partecipazione ai lavori del gruppo “oncoematologico” di AVR quale rappresentante delle UU.OO di Medicina Nucleare.
2014-2016-2018	Partecipazione a Corso di BLS (Basic Life Support-D) svoltisi presso AUSL Romagna e IRST
2017	Iscrizione all’European Association of Nuclear Medicine (EANM)
2019	Partecipazione al corso ALS (Advanced Life Support) presso IRST Meldola
2019	Revisore dell’European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (EJNMMI)
2020	Abilitazione a Professore di Seconda Fascia Settore Concorsuale: 06/11 DIAGNOSTICA PER IMMAGINI, RADIOTERAPIA E NEURORADIOLOGIA (fino al 9/11/2029)
2022	Partecipazione a Corso di Alta formazione in Management e PERFORMANCE nelle MEDicine NucleaRi – PERFORMER, organizzato dall’Università LIUC- Centro sull’Economia e il Management nella Sanità e nel Sociale

ESPERIENZA LAVORATIVA	
Periodo	1985-1989
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi di Pisa- Cattedra di Patologia Speciale Medica e Metodologia
Tipo di Azienda o settore	Sanitaria Pubblica
Tipo di impiego	Allievo interno
Tipo di rapporto	Frequenza volontaria
Principali mansioni e responsabilità	Attività di degenza\ e ambulatorio per le patologie tiroidee.
Periodo	1989-1992 (Quadriennio della Scuola di Specializzazione)
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi di Pisa
Tipo di Azienda o settore	Sanitaria Pubblica
Tipo di impiego	Medico in formazione
Tipo di rapporto	A tempo pieno di durata quadriennale
Principali mansioni e responsabilità	

	Corso di studio con lezioni teoriche e formazione sul campo: attività clinica continuativa nell'ambito della Diagnostica e della Terapia Medico-nucleare.
Periodo Nome del datore di lavoro Tipo di Azienda o settore Tipo di impiego Tipo di rapporto Principali mansioni e responsabilità	Dal 2/11/1992 al 29/12/1993 Azienda Ospedaliera Pisana Sanitaria Pubblica Assistente Medico presso UO Medicina Nucleare A tempo indeterminato a tempo pieno Attività di diagnostica e terapia medico nucleare. Attività ambulatoriale patologie tiroidee.
Periodo Nome del datore di lavoro Tipo di Azienda o settore Tipo di impiego Tipo di rapporto Principali mansioni e responsabilità	Dal 30/12/1993 al 10/11/1996 Azienda Ospedaliera Pisana Sanitaria Pubblica Dirigente Medico di I livello fascia B presso UO Medicina Nucleare A tempo indeterminato a tempo pieno Attività di diagnostica e terapia medico nucleare. Attività ambulatoriale patologie tiroidee. Attività diagnostica densitometrica.
Periodo Nome del datore di lavoro Tipo di Azienda o settore Tipo di impiego Tipo di rapporto Principali mansioni e responsabilità	Dal 11/11/1996 al 05/12/1996 Azienda Sanitaria Locale di Ravenna Sanitaria Pubblica Dirigente Medico di I livello fascia A presso UO Medicina Nucleare- PO Faenza A tempo determinato a tempo pieno Attività di diagnostica e terapia medico nucleare. Attività ecografica patologie tiroidee.
Periodo Nome del datore di lavoro Tipo di Azienda o settore Tipo di impiego Tipo di rapporto Principali mansioni e responsabilità	Dal 06/12/1996 al 10/07/1997 Azienda Sanitaria Locale di Ravenna Sanitaria Pubblica Dirigente Medico di I livello presso UO Medicina Nucleare- PO Faenza A tempo determinato a tempo pieno Attività di diagnostica e terapia medico nucleare. Attività ecografica patologie tiroidee.
Periodo Nome del datore di lavoro Tipo di Azienda o settore Tipo di impiego Tipo di rapporto Principali mansioni e responsabilità	Dal 11/07/1997 al 30/12/1997 Azienda Sanitaria Locale di Ravenna Sanitaria Pubblica Dirigente Medico di I livello presso UO Medicina Nucleare- PO Faenza Comando a tempo pieno Attività di diagnostica e terapia medico nucleare. Attività ecografica patologie tiroidee.
Periodo Nome del datore di lavoro Tipo di Azienda o settore Tipo di impiego Tipo di rapporto Principali mansioni e responsabilità	Dal 31/12/1997 al 04/09/2005 Azienda Sanitaria Locale di Ravenna Sanitaria Pubblica Dirigente Medico di I livello presso UO Medicina Nucleare- PO Faenza A tempo indeterminato a tempo pieno Attività di diagnostica e terapia medico nucleare. Attività ecografica patologie tiroidee.
Periodo Nome del datore di lavoro Tipo di Azienda o settore Tipo di impiego Tipo di rapporto Principali mansioni e responsabilità	Dal 05/09/2005 al 30/06/2008 Azienda Sanitaria Locale di Forlì Sanitaria Pubblica Dirigente Medico presso UO Medicina Nucleare A tempo indeterminato a tempo pieno

	Attività di diagnostica e terapia medico nucleare tradizionale. Attività diagnostica PET. Referente per la Qualità.
--	---

Periodo Nome del datore di lavoro Tipo di Azienda o settore Tipo di impiego Tipo di rapporto Principali mansioni e responsabilità	Dal 01/07/2008 al 30/04/2011 Azienda Sanitaria Locale di Forlì Sanitaria Pubblica Responsabile Struttura Semplice Medicina Nucleare A tempo indeterminato a tempo pieno Attività di coordinamento della SS. Attività di diagnostica e terapia medico nucleare tradizionale. Attività diagnostica PET. Referente per la Qualità.
Periodo Nome del datore di lavoro Tipo di Azienda o settore Tipo di impiego Tipo di rapporto Principali mansioni e responsabilità	Dal 01/05/2011 al 31/01/2020 Azienda Sanitaria Locale di Forlì Sanitaria Pubblica Responsabile Struttura Semplice Medicina Nucleare A tempo indeterminato a tempo pieno- Comando al 50% IRST Attività di coordinamento della SS. Attività di diagnostica e terapia medico nucleare tradizionale. Attività diagnostica PET. Referente per la Qualità. Coordinamento attività di scambio tra medici nucleari AUSL Forlì-IRST come da accordo di fornitura IRST-AUSL.
Periodo Nome del datore di lavoro Tipo di Azienda o settore Tipo di impiego Tipo di rapporto Principali mansioni e responsabilità	Dal 01/05/2011 al 31/01/2020 Istituto Scientifico Romagnolo per lo studio e la cura dei tumori (IRST) Sanitaria Pubblica Responsabile SS Medicina Nucleare Diagnostica A tempo indeterminato a tempo pieno- Comando al 50% AUSL Attività di coordinamento della SS. Attività diagnostica PET con traccianti dotati di AIC e traccianti sperimentali. Referente per la Qualità. Coordinamento attività di scambio tra medici nucleari AUSL Forlì-IRST come da accordo di fornitura IRST-AUSL
Periodo Nome del datore di lavoro Tipo di Azienda o settore Tipo di impiego Tipo di rapporto Principali mansioni e responsabilità	Dal 01/02/2020 al 30/6/2021 Istituto Scientifico Romagnolo per lo studio e la cura dei tumori (IRST) Sanitaria Pubblica Responsabile SS Medicina Nucleare Diagnostica A tempo indeterminato a tempo pieno- Assegnazione al 100% Attività di coordinamento della SS. Attività diagnostica PET con traccianti dotati di AIC e traccianti sperimentali. Referente per la Qualità.
Periodo Nome del datore di lavoro Tipo di Azienda o settore Tipo di impiego Tipo di rapporto Principali mansioni e responsabilità	Dal 1/7/2021 ad oggi AUSL Romagna Sanitaria Pubblica Direttore UO Medicina Nucleare Romagna A tempo indeterminato, a tempo pieno Direzione di UO dislocata su tre diverse sedi (Cesena, Faenza, Forlì). Attività diagnostica PET con traccianti dotati di AIC e traccianti sperimentali. Terapia radiometabolica dei tumori tiroidei.
Periodo Nome del datore di lavoro Tipo di Azienda o settore Tipo di impiego Tipo di rapporto Principali mansioni e responsabilità	Dal 1/7/2022 ad oggi Istituto Scientifico Romagnolo per lo studio e la cura dei tumori (IRST) Sanitaria Pubblica Direttore UO Medicina Nucleare A tempo indeterminato, a tempo pieno Attività diagnostica PET con traccianti dotati di AIC e traccianti sperimentali. Terapia radiometabolica con traccianti sperimentali.

Periodo Nome del datore di lavoro Tipo di Azienda o settore Tipo di impiego Tipo di rapporto Principali mansioni e responsabilità	Dal 1/9/2022 ad oggi Istituto Scientifico Romagnolo per lo studio e la cura dei tumori (IRST) Sanitaria Pubblica Direttore ff Dipartimento Dipartimento delle Procedure tecnologiche e avanzate A tempo indeterminato, a tempo pieno Direzione di Dipartimento cui afferiscono SC Radiologia SC Radioterapia SC Fisica Sanitaria SC Medicina Nucleare
Periodo Nome del datore di lavoro Tipo di Azienda o settore Tipo di impiego Tipo di rapporto Principali mansioni e responsabilità	Dal 10/7/2024 ad oggi Istituto Scientifico Romagnolo per lo studio e la cura dei tumori (IRST) Sanitaria Pubblica Direttore ad interim Dipartimento Oncoematologico. A tempo indeterminato, a tempo pieno Direzione di Dipartimento cui afferiscono SC Oncologia Medica Meldola, Forlì, Cesena (Anestesia, Cardiologia) SC Oncologia clinica e sperimentale Terapie innovative ed alte dosi SC Oncologia clinica e sperimentale Immunoterapia e Tumori rari (e Centro Risorse Biologiche) Strutture Semplici Dipartimentali (SSD) Gruppi di patologia Gastroenterico, Patologia Toracica, Ematologia e Trapianti CSE SSD Cure Palliative e Terapia del dolore e Medicina integrativa SSD Centro clinico-sperimentale di Oncologia dermatologica - Skin Cancer Unit SC Laboratorio di Bioscienze

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI	
Si riportano in breve le capacità e competenze personali.	
Madrelingua Altre lingue •Capacità di lettura •Capacità di scrittura •Capacità di espressione orale	Italiana Inglese Eccellente Eccellente Eccellente
Capacità e competenze tecniche specifiche in ambito professionale (in breve)	Diagnostica medico nucleare: •Scintigrafie dell'apparato scheletrico, respiratorio, nefro-urologico, gastro-enterico, cardiovascolare e dei sistemi (neuro)endocrino e nervoso centrale •Scintigrafia per la ricerca del linfonodo sentinella nei carcinomi della mammella e nel melanoma •Scintigrafia per la localizzazione delle lesioni non palpabili (ROLL) nei carcinomi della mammella •Diagnostica PET-TC in campo oncologico e neurologico, con 18F-FDG, 18F-colina, 18F-DOPA, 18F-FACBC, 18F-flutemamololo (tracciante delle placche di beta amiloide). Oltre alla diagnostica medico-nucleare sopracitata la sottoscritta ha maturato esperienza nell'utilizzo di traccianti innovativi, nell'ambito di protocolli sperimentali, quali: • 68Ga-DOTATOC nel management dei tumori neuroendocrini • 68Ga- PSMA nella diagnosi, stadiazione e recidiva biochimica del ca della prostata

	<ul style="list-style-type: none"> ● 18F-PSMA nella valutazione della recidiva biochimica di carcinoma della prostata. ● 18F-fluorotirosina (FET) nella valutazione dei pazienti con sospetta recidiva di tumore cerebrale ad alto grado. <p>Terapia medico nucleare:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Terapia radiometabolica con Iodio-131 nel trattamento dei tumori differenziati della tiroide e loro metastasi •Terapia radiometabolica con Iodio-131 nel trattamento degli ipertiroidismi •Terapia radiometabolica palliativa con Stronzio-89 e Samario-153 nel dolore da metastasi scheletriche <p>Oltre alle terapie medico nucleari convenzionali sopracitate la sottoscritta ha maturato esperienza nei trattamenti medico nucleari di più recente introduzione, soprattutto nell'ambito di protocolli sperimentali, quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Terapia radio recettoriale con Lutezio-177 coniugati con peptidi in grado di legare recettori per la somatostatina, principalmente in pazienti con tumori neuroendocrini o, comunque, in neoplasie maligne esprimenti recettori per la somatostatina - Dosimetria personalizzata nei pazienti candidati a terapie medico nucleari sperimentali (PRRT)
Capacità e competenze organizzative	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza e attuazione dei processi di management sanitario con esperienza nella gestione di struttura semplice. <ul style="list-style-type: none"> - Managerialità gestionale: capacità tecniche e progettuali (programmazione organizzazione dei percorsi assistenziali, incluso il budgeting e la gestione per obiettivi) - Managerialità relazionale: capacità nella gestione delle risorse umane (staffing, verifica, valutazione) con particolare riguardo alla relazione e scambio tra equipe appartenenti a UU.OO. differenti. - Conoscenza e attuazione, in qualità di Referente della Qualità della UO, dei percorsi riguardanti i sistemi qualità, certificazione, accreditamento aziendali, con perseguimento e diffusione tra i collaboratori di una cultura volta ad identificare standard di qualità erogate. ● Conoscenza dei principi del <i>Risk management</i>, con perseguimento e diffusione tra i collaboratori di un'attività sistematica finalizzata all'identificazione e alla prevenzione degli errori che si possono verificare nell'ambito delle attività svolte ● Conoscenza delle modalità di acquisto in ambito sanitario (bandi, capitolati, gare) con partecipazione ai lavori di acquisizione sia dei radio farmaci (che di apparecchiature (SPET/TC, PET/TC, frazionatore-iniettore per radiofarmaci PET). ● Conoscenza dei principi e delle normative che regolano la formazione del personale; ● Conoscenza delle normative che regolano il Servizio Sanitario Nazionale ● Conoscenza delle normative che regolano la sicurezza del lavoro.
Capacità e competenze nella ricerca scientifica	<ul style="list-style-type: none"> ● Conoscenza della metodologia della ricerca scientifica ● Capacità di elaborare e coordinare studi clinici e progetti di ricerca in ambito scientifico ● Conoscenza delle principali linee guida per la redazione di protocolli di studio sperimentali (protocolli di fase 2 e 3) ● Capacità nella stesura di protocolli di ricerca ● Conoscenza delle normative che regolano la ricerca clinica

Capacità e competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none"> ● Uso di programmi in ambiente IOS (Mac) e Windows (Word, Excel, Power Point) con buona capacità di redazione di data base ● Utilizzo di software di statistica di base (Statdirect) ● Conoscenza del sistema RIS-PACS ● Gestione della posta elettronica ed ottima capacità nella navigazione in internet con utilizzo di motori di ricerca di biblioteche e siti scientifici ● Capacità di gestione dei programmi di acquisizione, elaborazione e refertazione relativamente all'imaging medico-nucleare e alla metodica TC ● Conoscenza delle apparecchiature e della strumentazione utilizzata in ambito medico nucleare ● Conoscenza delle tecniche di laboratorio relativamente allo stoccaggio, conservazione, eluizione, diluizione, frazionamento di radiofarmaci.
---	---

ATTIVITA' DIDATTICA	
Dall'AA 2008-2009 all' AA 2015-2016	Professore a contratto del corso "Fondamenti di Diagnostica Medico-Nucleare e Radioterapia" del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di radiologia medica) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna, Campus di Rimini.
Dall'AA 2015-2016 all' AA 2016-2017	Professore a contratto del corso "Terapia Radiometabolica" del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di radiologia medica) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna, Campus di Rimini
Dall'AA 2017-2018 all'AA 2019-2020	Professore a contratto del corso "Imaging di Medicina Nucleare" del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di radiologia medica) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna, Campus di Rimini

RELATRICE TESI DI LAUREA	
AA 2011-2012	Relatrice dell'elaborato finale del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia medica, per immagini e radioterapia dal titolo "Ruolo della PET/TC con 18F-colina nei pazienti con recidiva di carcinoma prostatico".
AA 2011-2012	Relatrice dell'elaborato finale del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia medica, per immagini e radioterapia dal titolo "Valore prognostico della scintigrafia con 111-In-Octreoscan nel microcitoma polmonare"
A.A. 2013-2014	Relatrice dell'elaborato finale del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia medica, per immagini e radioterapia dal titolo "Ruolo della PET/TC con 18F-colina nei pazienti con carcinoma avanzato metastatico della prostata in terapia con abiraterone acetato".
AA 2016-2017	Relatrice dell'elaborato finale del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia medica, per immagini e radioterapia dal titolo "Nuovo metodo per la riduzione della dosimetria renale in pazienti sottoposti a PET con 68Ga-PSMA per carcinoma della prostata"

AA 2017-2018	Relatrice dell'elaborato finale del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia medica, per immagini e radioterapia dal titolo "Nuove strategie per la riduzione della dose in pazienti sottoposti a terapia radiometabolica con ¹⁷⁷ Lu-PSMA per carcinoma della prostata metastatico"
AA 2018-2019	Relatrice dell'elaborato finale del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia medica, per immagini e radioterapia dal titolo "L'approccio terapeutico nel paziente affetto da tumore neuroendocrino gastro-entero-pancreatico".

ATTIVITA' DI RICERCA, BORSE DI STUDIO E BANDI

BANDI di RICERCA BORSE DI STUDIO	
1989	Vincitore di Borsa di Studio Ministeriale per la Scuola di Specializzazione (assegnazione per tutta la durata della Scuola, fino all'anno accademico 1992-93).
1989-1993	Collaboratore ai progetti di ricerca dell'Istituto di Fisiologia Clinica del C.N.R presso l'Università di Pisa sul metabolismo degli ormoni tiroidei nei soggetti normali e nei cardiopatici in trattamento con amiodarone, e sul metabolismo dell'ANF nell'uomo
2015-2018	Partecipazione al Progetto finanziato dal Ministero della Salute, nell'ambito del progetto "ERA-NET on Translational Cancer Research (TRANSCAN) – Joint transnational Call 2011". Investigatore Principale Dr.ssa Alessandra Gennari e responsabile del consorzio europeo di cui fanno parte i seguenti centri: 1. Vall d'Hebron Institute of Oncology, Barcelona (SP), 2. University of Munich (DE), 3. Institute Curie, Saint-Cloud (FR), 4. IRCCS-IRST, Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori, Meldola (FC)
2016	CoPi del Progetto vincitore della ricerca finalizzata del Ministero della Salute "Multi-cohort effectiveness of ⁶⁸ Ga-PSMA PETCT and pelvic 3Tesla multi-parametric magnetic resonance imaging in the diagnostic, staging and theranostic work-up of Prostate Cancer" (Grant RF-2016-02364230).
2017	Collaboratore nel progetto vincitore dell' AIRC Investigator Grant "Theranostic work-up of prostate cancer: multicohort study of ⁶⁸ Ga-PSMA-PET/CT, 3Tesla mpMRI and ¹⁷⁷ Lu-PSMA" (Grant AIRC IG20476)
2020	Coautore del lavoro vincitore del EANM Marie Curie Award 2020 "G. Paganelli, S. Severi, M. Sansovini, S. Nicolini, I. Grassi, F. von Eyben, V. Conteduca, M. Monti, F. Foca, G. Gurioli, M. Celli, F. Matteucci , U. De Giorgi. Circulating androgen receptor gene amplification and resistance to ¹⁷⁷ Lu-PSMA-617 in patients with metastatic castration-resistant prostate cancer: results of a phase 2 trial."

ATTIVITA' di RICERCA	
2009	Principal Investigator del protocollo di studio "Ruolo dell'esame PET/TAC con ¹⁸ F-Colina nelle recidive biochimiche da carcinoma prostatico sottoposto a trattamento radicale".
2017	Principal Investigator del protocollo IRST 185.02 "Utilizzo di ⁶⁸ Ga-PSMA-HBED PET/CT nella valutazione della ripresa biochimica di malattia in pazienti con pregresso carcinoma della prostata trattato radicalmente".

2018	Principal Investigator del protocollo IRST185.05 “Studio diagnostico multi-coorte per valutare l'impatto della mp- 3T MRI pelvica e della 68Ga-PSMA PET/CT whole body nella diagnosi e nello staging pre-chirurgico del carcinoma prostatico clinicamente significativo” BIOPSTAGE
2019	Partecipazione al Protocollo COMPETE Phase III Clinical Trial prospective multicentric to evaluate the efficacy and safety of Targeted Radionuclide Therapy with 177Lu-Edotreotide / Solucin® in patients in neuroendocrine tumors of gastroenteric or pancreatic origin (GEP-NET) by Isotope Technology Munich (ITM)
2020	Principal Investigator del protocollo IRST 185.07 Experimental study to evaluate the impact of 18F-PSMA PET / CT in the management of patients with prostate cancer.
2020	Partecipazione allo studio multicentrico “Role of 18F-FDG PET-CT for assessing and predicting response to daratumumab and for prognosis evaluation in patients with multiple myeloma” (Centro Promotore Policlinico Gemelli-Roma).
2020	Co- PI dello studio multicentrico “PET/CT features to predict survival outcome in GEP-NET patient treated with Lutathera: a multicentric machine learning radiomics study” (Centro promotore IT.A.NET- Università di Messina)
2020	Co-investigatore del Progetto IRST “Avidination for Radionuclide Therapy (A.R.THE.) in not palpable breast cancer” (IRST174.14).
2023	Principal Investigator dello studio di Fase 1 “Terapia radionuclidica con avidina nel tumore della mammella non palpabile” A.R.THE

PUBBLICAZIONI
Autrice di - 77 lavori pubblicati su riviste nazionali ed internazionali - 156 abstracts presentati a congressi nazionali ed internazionali. - 3 capitoli di libro - H index 20

LAVORI PUBBLICATI SU RIVISTE NAZIONALI E/O INTERNAZIONALI
1) Molea N., F. Matteucci , Goletti O., Boni G., Bertolucci A., Seccia M., Bianchi R., Cavina E.. Le immunoglobuline umane policlonali marcate con 99m-Tecnezio nella diagnosi delle sepsi addominali. Chirurgia , 1992; vol. 5: 1-6. 2) Bianchi R, Iervasi G, F. Matteucci , Turchi S, Cazzuola F, Bellina CR, Boni G, Molea N, Ferdeghini M, Toni MG, Mariani G. Chromatographic identification in serum of endogeneously radioiodinated thyroid hormones after iodine-131 whole body scan in the follow-up of patients with differentiated thyroid carcinoma. J Nucl Med 1993; 34: 2032-2037. 3) Goletti O., Boni G., Lippolis P.V., Molea N., F. Matteucci , Bellina C.R., Bucciante P., Cavina E. Scintigraphic evaluation of biliary leakage following laparoscopic cholecistectomy. Surgical Laparoscopy and Endoscopy, 1993, 3: 286-289. 4) Boni G., Ferdeghini M., Bellina C.R., Matteucci F. , Castro Lopez E., Parenti G., Canapicchi R. and R. Bianchi. 111In-DTPA-D-Phe- Octreotide Scintigraphy in Functioning and Non-Functioning Pituitary Adenomas. Q J Nucl Med, 1995, 39; 4 suppl 1: 90-93. 5) Mariani G., Di Sacco S., Volterrani D., Di Luca L., Buralli S., Di Stefano R., Baranowska Kortylewicz J., Bonora D., Matteucci F. , Ricci S., Bellina CR., Falcone A., Salvadori PA., Mosca F., Adelstein SJ., Kassis AI. Tumor targeting by intra-arterial infusion of 5-(123I)iodo-2'-deoxyuridine in patients with liver metastases from colorectal cancer. J Nucl Med 1996; Vol. 37, N°4, 225-255. 6) Di Bello V, Bellina CR, Gori E, N. Molea, Talarico L, Boni G, Magagnini E, F. Matteucci , Giorgi D, Lazzeri E, Bertini A, Romano M.F, Bianchi R and Giusti C. Incremental diagnostic value of dobutamine stress echocardiography and dobutamine scintigraphy (technetium 99m -labeled sestamibi single-photon emission computed tomography) for assessment of presence and extent of coronary artery disease. J Nucl Card, 1995; Vol. 3, N°3:212-220

- 7) Di Bello V., Bellina CR., Molea N., Talarico L., Boni G., Magagnini E., **Matteucci F.**, Giorgi D., Lazzeri E., Bertini A., Romano MF., Bianchi R., Giusti C. Simultaneous Dobutamine Stress Echocardiography and Dobutamine Scintigraphy (99m-Tc-MIBI-SPET) For Assessment Of Coronary Artery Disease. *International Journal of Cardiac Imaging*, 1996; 12: 185-190.
- 8) Severi S., Foglietta F., **Matteucci F.**, Pellegrini A., Cani L., Aldi M., Marabini P., Riccio P., Gaddoni G., Poddie D.B., Corbelli C. The sentinel node in breast cancer: clinical significance and application in selected cases. *Osp. Ital. Chir* 2003; 9: 370-4.
- 9) Cascini GL., De Palma D., **Matteucci F.**, Biggi A., Rambaldi PF., Signore A., Mansi L. Fever of unknown origin, infection of subcutaneous devices, brain abscesses and endocarditis. *Nucl Med Commun* 2006, vol.27., No3; 213-222.
- 10) Musuraca G, Fattori PP, Ceccolini M, Cangini D, Giannini MB, Ronconi S, **Matteucci F**, Asioli S, Amadori D. Prolonged (18)FDG-PET negative complete remission in a heavily pretreated, elderly patient with diffuse large B cell lymphoma treated with lenalidomide, low dose dexamethasone, and colony stimulating factor (Rd-G). *Am J Hematol*. 2010; 86 (1): 79-8
- 11) Genestreti G., Moretti A., Piciocchi S., Tiseo M., Bersanelli M., Scarlattei M., Scarpi E., Dubini A., **Matteucci F.**, Sanna S. Prognostic value of 18F-FDG Standard uptake value by integrated PET/CT in the staging of malignant Pleural Mesothelioma. *Technology in cancer research and treatment*, 2012, n.2: 1-5.
- 12) Genestreti G, Moretti A, Piciocchi S, Giovannini N, Galassi R, Scarpi E, Burgio MA, Amadori D, Sanna S, Poletti V, **Matteucci F**, Gavelli G. FDG PET/CT Response Evaluation in Malignant Pleural Mesothelioma Patients Treated with Talc Pleurodesis and Chemotherapy. *J Cancer*. 2012; 3: 241-5.
- 13) Piciocchi S., Barone D., Gavelli G., Dubini A., Oboldi D., **Matteucci F.** Primary hyperthyroidism: imaging to pathology. *J Clinical Imaging Science* 2012; 2(3): 59.
- 14) Severi S, Nanni O, Bodei L, Sansovini M, Ianniello A, Nicoletti S, Scarpi E, **Matteucci F**, Gilardi L, Paganelli G. Role of 18FDG PET/CT in patients treated with 177Lu-DOTATATE for advanced differentiated neuroendocrine tumours. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2013 Jun; 40(6): 881-8.
- 15) Fabbri C, Galassi R, Moretti A, Sintuzzi E, Mautone V, Sarti G, Strigari L, Benassi M, **Matteucci F.** 17. Radiation dosimetry of 18F-fluorocholine PET/CT studies in prostate cancer patients. *Phys Med*. 2014 May;30(3):346-5
- 16) Nanni C, Romagnoli R, Rambaldi I, Caroli P, **Matteucci F**, Ambrosini V, Re G, Fanti S. FDG PET/CT in autoimmune pancreatitis. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2014; 41: 1264–1265.
- 17) Paganelli G, Sansovini M, Ambrosetti A, Severi S, Monti M, Scarpi E, Donati C, Ianniello A, **Matteucci F**, Amadori D. 177 Lu-Dota-octreotate radionuclide therapy of advanced gastrointestinal neuroendocrine tumors: results from a phase II study. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2014; 41: 1845–1851.
- 18) Genestreti G, Burgio MA, **Matteucci F**, Piciocchi S, Scarpi E, Monti M, Bucchi L, Parisi E, Crociani L, Gurioli C, Poletti V, Gavelli G. Endobronchial/ Endoesophageal Ultrasound Guided Fine Needle Aspiration (FNA) and 18F-FDG PET/CT Scanning in Restaging of Locally Advanced Non-small Cell Lung Cancer Treated with Chemo-radiotherapy: A Mono-institutional Pilot Experience. *Technol Cancer Res Treat*. 2015; 14 (6): 721-727.
- 19) De Giorgi U, Caroli P, Burgio SL, Menna C, Conteduca V, Bianchi E, Fabbri F, Carretta E, Amadori D, Paganelli G, **Matteucci F.** Early outcome prediction on 18F-fluorocholine PET/CT in metastatic castration-resistant prostate cancer patients treated with abiraterone. *Oncotarget*. 2014 Dec 15;5(23):12448-58.
- 20) Genestreti G, Bongiovanni A, Burgio MA, Burgio SL, Musto A, Rossi A, Monti M, Scarpi E, Ulivi P, Bravaccini S, Dubini A, **Matteucci F**, Gavelli G. 111In-Pentetreotide (OctreoScan) scintigraphy in the staging of small-cell lung cancer: its accuracy and prognostic significance. *Nucl Med Commun*. 2015 Feb;36(2):135-42.
- 21) De Giorgi U, Caroli P, Scarpi E, Conteduca V, Burgio SL, Menna C, Moretti A, Galassi R, Rossi L, Amadori D, Paganelli G, **Matteucci F.** 18F-Fluorocholine PET/CT for early response assessment in patients with metastatic castration-resistant prostate cancer treated with enzalutamide. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2015; 42(8): 1276-1283.
- 22) G. Paganelli, A. Luini, M. Sansovini, P. Caroli, **F. Matteucci**. Development of sentinel node localization and ROLL in breast cancer in Europe. *Clin Transl Imaging* 2015; 3:171–178.
- 23) Molinari C, **Matteucci F**, Caroli P, Passardi A. Biomarkers and Molecular Imaging as Predictors of Response to Neoadjuvant Chemoradiotherapy in Patients With Locally Advanced Rectal Cancer. *Clin Colorectal Cancer*. 2015 14(4): 227-238.
- 24) Nicolini S., Sansovini M., Severi S., Monti M., Ianniello A., **Matteucci F.**, Paganelli G. Terapia radiorecettoriale dei tumori neuroendocrini pancreatici. *L'Endocrinologo* (2016) 17: 21–27.
- 25) **Matteucci F.**, Mezzenga E., Caroli p., Di Iorio V., Sarnelli A., Celli M., Fantini L., Moretti A., Galassi R., De Giorgi U., Paganelli G. Reduction of 68Ga-PSMA renal uptake with mannitol infusion: preliminary results. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2017; 44: 2189–2194.
- 26) Mezzenga E., D'Errico V., Bianchini D., D'Arienzo, Strigari L., **Matteucci F.**, Severi S., Paganelli G., Marcocci F., Menghi E., Sarnelli A. Quantitative accuracy of 177Lu SPECT imaging for molecular radiotherapy. *PLoS One*. 2017 Aug 14;12(8):e0182888.
- 27) Conteduca V., Scarpi E., Caroli P., Salvi S., Lolli C., Burgio SL., Menna C., Schepisi G., Testoni S., Gurioli G., Paganelli G., Casadio V, **Matteucci F.**, De Giorgi U. Circulating androgen receptor combined with 18F-fluorocholine PET/CT metabolic activity and outcome to androgen receptor signalling-directed therapies in castration-resistant prostate cancer. *Sci Rep*. 2017 Nov 14;7(1):15541.

- 28) **Matteucci F.** Il ruolo dell'imaging PET/TC con Ga-68_DOTATOC nel management dei pazienti con NET. *Journal of Health Science* 2017; 11:6-8.
- 29) Caroli P., De Giorgi U., Scarpi E., Fantini L., Moretti A., Galassi R., Celli M., Conteduca V., Rossi L., Bianchi E., Paganelli G. and **Matteucci F.** Prognostic value of 18F-choline PET/CT metabolic parameters in patients with metastatic castration-resistant prostate cancer treated with abiraterone or enzalutamide. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2018 45(3), pp. 348-354
- 30) Nicolini S., Severi S., Ianniello A., Sansovini M., Ambrosetti A., Bongiovanni A., Scarpi E., Di Mauro F., Rossi A., **Matteucci F.**, Paganelli G. Investigation of receptor radionuclide therapy with 89 177Lu-dotatate in GEP-NEN patients with high Ki-67. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, 2018 45(6), pp. 923-930.
- 31) Caroli P., Sandler, I., **Matteucci F.**, De Giorgi U., Uccelli L., Celli, M, Foca, F., Barone, D., Romeo, A., Sarnelli, A, Paganelli, G. 68 Ga-PSMA PET/CT in patients with recurrent prostate cancer after radical treatment: prospective results in 314 patients. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* 4(12): 2035-2044.
- 32) **Matteucci F.** Paganelli G. Prostate-specific membrane antigen and renal cell carcinoma: a new diagnostic and therapeutic target? *Translational Cancer Research*. 2018 7, pp. S24-S25
- 33) V. Conteduca, E. Scarpi, **F. Matteucci**, P. Caroli, G. Ravaglia, L. Fantini, G. Gurioli, G. Schepisi, D. Wetterskog, C. Menna, S. L. Burgio, C. Lolli, G. Paganelli, G. Attard, and U. De Giorgi. Multimodal Approach to Outcome Prediction in Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer by Integrating Functional Imaging and Plasma DNA Analysis. *JCO Precision Oncology* 2019.
- 34) Bongiovanni, A., Recine, F., Fausti, V., Foca, F., Casadei, R., Falasconi, M.C., Oboldi, D., Sansoni, E., Fabbri, L., Micheletti, S., Severi, S., **Matteucci, F.**, Zavoiu, V., Mercatali, L., Amadori, D., Ibrahim, T. Ten-year experience of the multidisciplinary Osteoncology Center Supportive Care in Cancer 2019 Sep;27(9):3395-3402
- 35) **Matteucci F**, Solinas L, Turri V, Donati C, D'Errico V, Moretti A, Bianchini D, Paganelli G, Gallegati D, Altini M. IntegoTM Infusion System: cost effectiveness analysis focusing on dosimetry, sterility and management. *Q J Nucl Med Mol Imaging*. 2019 63(2):183-190.
- 36) S.Baiocco, **F. Matteucci**, E. Mezzenga, P. Caroli, V. Di Iorio, C. Cittanti, A. Bevilacqua, G. Paganelli, A. Sarnelli. SUV95th as a reliable alternative to SUVmax for determining renal uptake in 68Ga-PSMA PET/CT. *Mol Imaging Biol*. 2019 Nov 22. doi: 10.1007/s11307-019-01451-1.
- 37) Belli, M.L., Mezzenga, E., Di Iorio, V., Celli, M., Caroli, P., Canali, E., **Matteucci, F.**, Tardelli, E., Grassi, I., Sansovini, M., Nicolini, S., Severi, S., Cremonesi, M., Ferrari, M., Paganelli, G., Sarnelli, A. A Whole Body Dosimetry Protocol for Peptide-Receptor Radionuclide Therapy (PRRT): 2D Planar Image and Hybrid 2D+3D SPECT/CT Image Methods. *J. Vis. Exp.* 2020; (158), e60477.
- 38) A. M. Maffione, D. Rubello, P. Caroli, P. M. Colletti; **F. Matteucci**. Is it time to introduce PET/CT in colon cancer guidelines? *Clin Nucl Med*. 2020; 45(7): 525-30.
- 39) A. M. Maffione, G. Montesi, P. Caroli, P. M. Colletti, D. Rubello and **F. Matteucci**. Is it time to introduce PET/CT in rectal cancer guidelines? *Clin Nucl Med* 2020; 45(8):611-617.
- 40) G. Paganelli, A. Sarnelli, S. Severi, M. Sansovini, M. L. Belli, M. Monti, F. Foca, M. Celli, S. Nicolini, E. Tardelli, I. Marini, **F. Matteucci**, M. Giganti, V. Di Iorio, U. De Giorgi. Dosimetry and safety of 177Lu-PSMA-617 along with polyglutamate parotid gland protector: preliminary results in metastatic castration-resistant prostate cancer patients. *EJNMMI* 2020; 47: 3008–3017.
- 41) M. Celli, U. De Giorgi, P. Caroli, V. Di Iorio, L. Fantini, V. Rossetti, F. Foca, S. Nicolini, M. Giganti, G. Paganelli, **F. Matteucci**. Clinical value of negative 68Ga-PSMA PET/CT in the management of biochemical recurrent prostate cancer patients. *EJNMMI* 2020 doi.org/10.1007/s00259-020-04914-8.
- 42) G. Paganelli, M. Sansovini, S. Nicolini, I. Grassi, T. Ibrahim, E. Amadori, V. Di Iorio, M. Monti E. Scarpi; A. Bongiovanni, M. Altini, L. Urso, C. Cittanti, **F. Matteucci**, S. Severi. 177Lu-PRRT in advanced gastrointestinal neuroendocrine tumors: ten-year follow up of the IRST-Phase II prospective study. *EJNMMI* 2020 doi.org/10.1007/s00259-020-04873-0.
- 43) V. Conteduca, D. Wetterskog, E. Scarpi, A. Romanel, G. Gurioli, A. Jayaram, C. Lolli, D. Gasi Tandefelt, G. Schepis, C. Casadei, A. Wingate, **F. Matteucci**, G. Paganelli, E. Gonzalez-Billalabeitia, F. Demichelis, U. De Giorgi and G. Attard. Plasma tumour DNA as an early indicator of treatment response in metastatic castration-resistant prostate cancer. *BJC* 2020 doi.org/10.1038/s41416-020-0969-5
- 44) M.L. Belli, A. Sarnelli, E. Mezzenga, F. Cesarini, P. Caroli, V. Di Iorio, M. Cremonesi, L. Strigari, A. Romeo, S. Nicolini, **F. Matteucci**, S. Severi, G. Paganelli. Targeted alpha therapy of mCRPC: prediction dosimetry and toxicity modeling of 225Ac-PSMA. *Frontiers in Oncology, section Radiation Oncology* 2020 Nov 5;10:531660. doi.org/10.3389/fonc.2020.531660.
- 45) P. Caroli, S. P. Colangione, U. De Giorgi, G. Ghigi, M. Celli, E. Scarpi, M. Monti, V. Di Iorio, Anna Sarnelli, G. Paganelli, **F. Matteucci** and A. Romeo. 68Ga-PSMA-11 PET/CT-Guided Stereotactic Body Radiation Therapy Retreatment in Prostate Cancer Patients with PSA Failure after Salvage Radiotherapy. *Biomedicines* 2020; 8:256 doi.org/10.3390/biomedicines8120536.
- 46) G. Paganelli **F. Matteucci**. Importance of PET with 68Ga-Labeled Somatostatin Analogs. *JNM* 2020; 61: 187S-188S.

- 47) D. Calabrò, L. Zanoni, C. Mosconi, A. Farolfi, R. Golfieri, **F. Matteucci**, P. Caroli, S. Fanti, P. Castellucci. Incidental finding of [68Ga] Ga-PSMA-avid intraductal papillary mucinous neoplasm. *EJNMMI* 2021 doi.org/10.1007/s00259-020-05145-7
- 48) **F. Matteucci**, G. Paganelli, G. Martinelli and C. Cerchione. PET/CT in Multiple Myeloma: Beyond FDG. *Frontiers in Oncology* 2021 *Front Oncol* 2021 Jan 25;10:622501. doi: 10.3389/fonc.2020.622501.
- 49) Rocca A, Cortesi P, Cortesi L, Gianni L, **Matteucci F**, Fantini L, Maestri A, Giunchi DC, Cavanna L, Ciani R, Falcini F, Bagni A, Meldoli E, Dall'Agata M, Volpi R, Andreis D, Nanni O, Curcio A, Lucchi L, Amadori D, Fedeli A. Phase II study of liposomal doxorubicin, docetaxel and trastuzumab in combination with metformin as neoadjuvant therapy for HER2-positive breast cancer. *Ther Adv Med Oncol.* 2021 Feb 9;13:1758835920985632. doi: 10.1177/1758835920985632. eCollection 2021.
- 50) V. Conteduca, G. Poti, P. Caroli, S. Russi, N. Brighi, C. Lolli, G. Schepisi, A. Romeo, **F. Matteucci**, G. Paganelli, P. Marchetti and U. De Giorgi. Flare phenomenon in prostate cancer: recent evidence on new drugs and next generation imaging. *Ther Adv Med Oncol.* 2021, Vol. 13: 1–13, <https://doi.org/10.1177/1758835920987654>.
- 51) Tumedei MM, Ravaioli S, **Matteucci F**, Celli M, De Giorgi U, Gunelli R, Puccetti M, Paganelli G, Bravaccini S. Spotlight on PSMA as a new theranostic biomarker for bladder cancer. *Sci Rep.* 2021 May 7;11(1):9777. doi: 10.1038/s41598-021-89160-0. PMID: 33963223; PMCID: PMC8105396. V. Di Iorio, S. Boschi, A. Sarnelli, C. Cuni, D. Bianchini, M. Monti, G. Gorgoni, G. Paganelli, F. Matteucci, C. Masini. [18F]F-PSMA-1007 radiolabelling without an on-site cyclotron: a quality issue. *Pharmaceuticals* 2021, 14, 599. <https://doi.org/10.3390/ph14070599>.
- 52) G. Bottoni, A. Piccardo, F. Fiz, G. Siri, **F. Matteucci**, A. Rocca, O. Nanni, M. Monti, E. Brain, J. L. Alberini, B. Dib, G. M. Sacchetti, C. Saggia, V. Rossi, N. Harbeck, R. Wuerstlein, T. Degenhardt, A. DeCensi, G. A. Rollandi, A. Gennari. Heterogeneity of bone metastases as an important prognostic factor in patients affected by oestrogen receptor-positive breast cancer. The role of combined [18F]-Fluoroestradiol PET/CT and [18F]Fluorodeoxyglucose PET/CT. *Eur J Radiology* 2021 141, 109821
- 53) Di Iorio, V., Boschi, S., Sarnelli, A., Cuni, C., Bianchini, D., Monti, M., Gorgoni, G., Paganelli, G., **Matteucci, F.**, Masini, C. [18 f]f-psma-1007 radiolabelling without an on-site cyclotron: A quality issue (2021) *Pharmaceuticals*, 14 (7), art. no. 599.
- 54) Fantini L.°, Belli M.L.°, Azzali I., Loi E., Bettinelli A., Feliciani G., Mezzenga E., Fedeli A., Asioli S., Paganelli G., Sarnelli A. and **Matteucci F.** An exploratory analysis of 18F-3'-deoxy-3'-fluorothymidine (18F-FLT) PET/CT based radiomics for early evaluation of response to neoadjuvant chemotherapy in patients with locally advanced breast. *Frontiers in oncology* 2021 vol 11, 601053.
- 55) De Giorgi U, Conteduca V, Gurioli G, **Matteucci F**, Paganelli G. Targeted radioactive therapy for prostate cancer. *Lancet.* 2021 Aug 7;398(10299):487-488. doi: 10.1016/S0140-6736(21)01336-2. PMID: 34364517.
- 56) De Giorgi U, Sansovini M, Severi S, Nicolini S, Monti M, Gurioli G, Foca F, Casadei C, Conteduca V, Celli M, Di Iorio V, Calistri D, **Matteucci F**, von Eyben FE, Attard G, Paganelli G. Circulating androgen receptor gene amplification and resistance to 177Lu-PSMA-617 in metastatic castration-resistant prostate cancer: results of a Phase 2 trial. *Br J Cancer.* 2021 Jul 31. doi: 10.1038/s41416-021-01508-5. Epub ahead of print. PMID: 34333554.
- 57) Celli M, Caroli P, Amadori E, Arpa D, Gurrieri L, Ghigi G, Cenni P, Paganelli G, **Matteucci F.** Diagnostic and Prognostic Potential of 18F-FET PET in the Differential Diagnosis of Glioma Recurrence and Treatment-Induced Changes After Chemoradiation Therapy. *Front Oncol.* 2021 Oct 4;11:721821. doi: 10.3389/fonc.2021.721821. PMID: 34671551; PMCID: PMC8521061.
- 58) Conteduca V, Scarpi E, Caroli P, Lolli C, Gurioli G, Brighi N, Poti G, Farolfi A, Altavilla A, Schepisi G, **Matteucci F**, Paganelli G, De Giorgi U. Combining liquid biopsy and functional imaging analysis in metastatic castration-resistant prostate cancer helps predict treatment outcome. *Mol Oncol.* 2021 Oct 17. doi: 10.1002/1878-0261.13120. Epub ahead of print. PMID: 34657387.
- 59) Conteduca V, Scarpi E, Wetterskog D, Brighi N, Ferroni F, Rossi A, Romanel A, Gurioli G, Bleve S, Gianni C, Schepisi G, Lolli C, Cortesi P, **Matteucci F**, Barone D, Paganelli G, Demichelis F, Beltran H, Attard G, De Giorgi U. Plasma tumor DNA is associated with increased risk of venous thromboembolism in metastatic castration-resistant cancer patients. *Int J Cancer.* 2021 Oct 3. doi: 10.1002/ijc.33834. Epub ahead of print. PMID: 34605002.
- 60) Guglielmo P, Quartuccio N, Rossetti V, Celli M, Alongi P, Boero M, Arnone G, Baldari S, **Matteucci F**, Laudicella R. [18F] Fluorothymidine Positron Emission Tomography Imaging in Primary Brain Tumours: A Systematic Review. *Curr Med Imaging.* 2022;18(4):363-371. doi: 10.2174/1573405617666210917123012. PMID: 34533446.
- 61) Recine F, De Vita A, Fausti V, Pieri F, Bongiovanni A, Franchini E, Casadei R, Falasconi MC, Oboldi D, **Matteucci F**, Pallotti MC, Mercatali L, Riva N, Gurrieri L, Vanni S, Liverani C, Miserocchi G, Spadazzi C, Cocchi C, Ibrahim T. Case Report: Adult NTRK-Rearranged Spindle Cell Neoplasm: Early Tumor Shrinkage in a Case With Bone and Visceral Metastases Treated With Targeted Therapy. *Front Oncol.* 2022 Jan 7;11:740676. doi: 10.3389/fonc.2021.740676.
- 62) Monti M, Degenhardt T, Brain E, Wuerstlein R, Argusti A, Puntoni M, Rollandi GA, Corradengo D, Boni L, Ilhan H, Nanni O, Cortes J, Piris-Gimenez A, Piccardo A, Iacozzi M, **Matteucci F**, Di Iorio V, Alberini JL, Schröder C, Harbeck N, Gennari A. ERANET JTC 2011: Submission and Activation of an International Academic Translational Project in Advanced Breast Cancer. Experience From the ET-FES Study. *Front Med (Lausanne).* 2022 Jan 13;8:817678. doi: 10.3389/fmed.2021.817678. PMID: 35096909; PMCID: PMC8794579.

- 63) P. Caroli, A. Romeo, E. Parisi, A. Sarnelli, V. Di Iorio, G. Paganelli & **F. Matteucci**. PSMA PET/CT and radiotherapy in prostate cancer: a winning team. *Clinical and Translational Imaging* (2022) <https://doi.org/10.1007/s40336-021-00478-1>
- 64) Feliciani G, Celli M, Ferroni F, Menghi E, Azzali I, Caroli P, **Matteucci F**, Barone D, Paganelli G, Sarnelli A. Radiomics Analysis on [68Ga]Ga-PSMA-11 PET and MRI-ADC for the Prediction of Prostate Cancer ISUP Grades: Preliminary Results of the BIOPSTAGE Trial. *Cancers (Basel)*. 2022 Apr 8;14(8):1888. doi: 10.3390/cancers14081888. PMID: 35454793; PMCID: PMC9028386.
- 65) Bongiovanni A, Foca F, Oboldi D, Diano D, Bazzocchi A, Fabbri L, Mercatali L, Vanni S, Maltoni M, Bianchini D, Casadei C, **Matteucci F**, Nanni O, Rossi B, Sintuzzi E, Martoni ME, Zavoiu V, Barone D, Altini M, Ibrahim T. 3-T magnetic resonance-guided high-intensity focused ultrasound (3 T-MR-HIFU) for the treatment of pain from bone metastases of solid tumors. *Support Care Cancer*. 2022 Jul;30(7):5737-5745. doi: 10.1007/s00520-022-06990-y. Epub 2022 Mar 24. PMID: 35332373.
- 66) Mattoni, S.; Farolfi, A.; Formaggio, F.; Bruno, G.; Caroli, P.; Cerci, J.J.; Eiber, M.; Fendler, W.P.; Golfieri, R.; Herrmann, K.; **Matteucci F.**, Mosconi C, Paolani G, Santoro M, Strigari L, Nanni C, Castellucci P and Stefano Fanti. PSMA PET for the Evaluation of Liver Metastases in Castration-Resistant Prostate Cancer Patients: A Multicenter Retrospective Study. *Cancers* 2022, 14, 5680. <https://doi.org/10.3390/>
- 67) Bongiovanni A.*, Nicolini S., Foca F., Ibrahim T., Sansovini M., Grassi I., Di Paolo A., Liverani C, Ranallo N., Calabrese C, **Matteucci F.**, Giovanni Paganelli G., Severi S. 177Lu-DOTATATE Efficacy And Safety In Functioning Neuroendocrine Tumors: A Joint Analysis Of Phase II Prospective Clinical Trials. *Cancer Therapy* DOI: 10.3390/cancers14246022
- 68) Evangelista, L.; Bianchi, A.; Annovazzi, A.; Sciuto, R.; Di Traglia, S.; Bauckneht, M.; Lanfranchi, F.; Morbelli, S.; Nappi, A.G.; Ferrari, C.; Rubini, G.; Panareo, S.; Urso, L.; Bartolomei, M.; D'Arienzo, D.; Valente, T.; Rossetti, V.; Caroli, P.; **Matteucci, F.**; Aricò, D.; Bombaci, M.; Caponnetto, D.; Bertagna, F.; Albano, D.; Dondi, F.; Gusella, S.; Spimpolo, A.; Carriere, C.; Balma, M.; Buschiazio, A.; Gallicchio, R.; Storto, G.; Ruffini, L.; Cervati, V.; Ledda, R.E.; Cervino, A.R.; Cuppari, L.; Burei, M.; Trifirò, G.; Brugola, E.; Zanini, C.A.; Alessi, A.; Fuoco, V.; Seregni, E.; Deandreis, D.; Liberini, V.; Moreci, A.M.; Ialuna, S.; Pulizzi, S.; De Rimini, M.L. ITA-IMMUNO-PET: The Role of [18F]FDG PET/CT for Assessing Response to Immunotherapy in Patients with Some Solid Tumors. *Cancers* 2023, 15, 878.
- 69) V. Bugani; L. Battistelli; M. Sansovini; M. Monti; G. Paganelli; I. Gich; A. Flotats; P. A. Erba; J.-Y. Blay; C. la Fougère; H. Van Poppel; A. Charalambous; K. Herrmann; A. Giordano; T. Györke; C. Deroose; **F. Matteucci**; I. Carrió Radioligand Therapies in Cancer: Mapping the Educational Landscape in Europe" *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2023 Apr 14:1-7. doi: 10.1007/s00259-023-06217-0. Online ahead of print.
- 70) Bottoni G, Fiz F, Puntoni M, **Matteucci F**, Monti M, DeCensi A, Nanni O, Brain E, Alberini JL, Dib B, Sacchetti G, Trimboli P, Treglia G, Harbeck N, Sola S, Gennari A, Piccardo A. Diagnostic effectiveness of [18F]Fluoroestradiol PET/CT in oestrogen Receptor-Positive Breast Cancer: the key role of histopathology. Evidence from an international multicentre prospective study. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2023 Mar 7. doi: 10.1007/s00259-023-06173-9. Online ahead of print.
- 71) Bianchi A, De Rimini ML, Sciuto R, Annovazzi A, Di Traglia S, Bauckneht M, Lanfranchi F, Morbelli S, Nappi AG, Ferrari C, Rubini G, Panareo S, Urso L, Bartolomei M, D'Arienzo D, Valente T, Rossetti V, Caroli P, **Matteucci F**, Aricò D, Bombaci M, Caponnetto D, Bertagna F, Albano D, Dondi F, Gusella S, Spimpolo A, Carriere C, Balma M, Buschiazio A, Gallicchio R, Storto G, Ruffini L, Scarlattei M, Baldari G, Cervino AR, Cuppari L, Burei M, Trifirò G, Brugola E, Zanini CA, Alessi A, Fuoco V, Seregni E, Deandreis D, Liberini V, Moreci AM, Ialuna S, Pulizzi S, Evangelista L. Can Baseline [18F]FDG PET/CT Predict Response to Immunotherapy After 6 Months and Overall Survival in Patients with Lung Cancer or Malignant Melanoma? A Multicenter Retrospective Study. *Cancer Biother Radiopharm*. 2023 Apr 25. doi: 10.1089/cbr.2022.0092. Online ahead of print.
- 72) Giunta E.F., Brighi N., Gurioli G., **Matteucci F.**, Paganelli G., De Giorgi U. 177Lu-PSMA therapy in metastatic prostate cancer: an updated review of prognostic and predictive biomarkers. *Cancer Treatment Reviews* 125 (2024) 102699
- 73) Romoli M, Marinoni G, Tagliabue L, Capozza A, Matteucci F, Mattone V, Longoni M, Cenni P, Ruggiero M, Rifino N, Canavero I, Boncoraglio G, Stanziano M, Bersano A, Storti B. ^{18F}Flutemetamol-PET Aided Classification of Cerebral Amyloid Angiopathy: A Multicenter Study. *Neurology*. 2024 Aug 27;103(4):e209719. doi:10.1212/WNL.0000000000209719.
- 74) Severi S, Grassi I, Bongiovanni A, Nicolini S, Marini I, Arpa D, Ranallo N, Azzali I, Di Iorio V, Sarnelli A, Manuela M, Amadori E, Fabbri L, Bartolini D, Tosatto L, Di Meco F, Gurrieri L, Riva N, Calabro L, Matteucci F, Paganelli G, Sansovini M. Peptide Receptor Radionuclide Therapy in Advanced Refractory Meningiomas: Efficacy and Toxicity in a Long Follow-up. *J Nucl Med*. 2024 Aug 14:jnumed.123.266956. doi: 10.2967/jnumed.123.266956. Epub ahead of print. PMID: 39142827.
- 75) Gennari A, Brain E, De Censi A, Nanni O, Wuerstlein R, Frassoldati A, Cortes J, Rossi V, Palleschi M, Alberini JL, Matteucci F, Piccardo A, Sacchetti G, Ilhan H, D'Avanzo F, Ruffilli B, Nardin S, Monti M, Puntoni M, Fontana V, Boni L, Harbeck N; ET-FES Collaborative Group. Early prediction of endocrine responsiveness in ER+/HER2-negative metastatic breast cancer (MBC): pilot study with ^{18F}-fluoroestradiol (^{18F}-FES) CT/PET. *Ann Oncol*. 2024 Jun;35(6):549-558. doi: 10.1016/j.annonc.2024.02.007. Epub 2024 Feb 28. PMID: 38423389.
- 76) Giunta EF, Caroli P, Scarpi E, Altavilla A, Rossetti V, Marini I, Celli M, Casadei C, Lolli C, Schepisi G, Bleve S, Brighi N, Cursano MC, Paganelli G, Matteucci F, De Giorgi U. Correlation of [68Ga]Ga-PSMA PET/CT response and PSA decline in

first-line enzalutamide for metastatic castration-resistant prostate cancer patients. Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2024 Aug 29. doi: 10.1007/s00259-024-06887-4. Epub ahead of print. PMID: 39207484.

- 77) Giunta EF, Caroli P, Scarpi E, Altavilla A, Rossetti V, Marini I, Celli M, Casadei C, Lolli C, Schepisi G, Bleve S, Brighi N, Cursano MC, Paganelli G, Matteucci F, De Giorgi U. Correlation of [68Ga]Ga-PSMA PET/CT response and PSA decline in first-line enzalutamide for metastatic castration-resistant prostate cancer patients. Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2024 Aug 29. doi: 10.1007/s00259-024-06887-4. Epub ahead of print. PMID: 39207484.

ATTIVITA' DI AGGIORNAMENTO

Aggiornamento e addestramento professionale

Tipologia

Corsi, congressi, convegni e seminari in Italia e all'estero, in qualità di uditore, docente o relatore.

Crediti ECM

Periodo

Da Ottobre 1990 a tutt'oggi

Descrizione dell'attività svolta: La sottoscritta ha partecipato a **295 eventi** formativi in Italia e all'estero:

- **70 in qualità di relatore**
- **225 in qualità di uditore**

I certificati comprovanti le attestazioni sono in mio possesso.

La sottoscritta è in possesso dei crediti formativi ECM, in ottemperanza a quanto richiesto dalla Commissione Nazionale Formazione Continua del Ministero della Salute

(Dati riportati su www.cogeaps.it, portale formazione AUSL Forlì, AUSL della Romagna e IRST)

La sottoscritta dichiara, ai sensi del DPR 445 del 28/12/2000, la veridicità delle informazioni riportate nel suddetto curriculum.