




Francesco Mattana  
Medico Chirurgo

 0039 3384583601

 [Francesco.mattana22@gmail.com](mailto:Francesco.mattana22@gmail.com)

codice fiscale: MTFNC86S22A285S

Data di nascita: 22/11/1986

Nazionalità: italiana

**IN BREVE** Dirigente Medico presso il reparto di Medicina Nucleare e Terapia Radiorecettoriale dell'Istituto Europeo di Oncologia (IEO) di Milano.

Ampia esperienza nelle principali metodiche diagnostiche di Medicina Nucleare con maggiore focus nella refertazione dei principali traccianti PET (FDG, PSMA, Flutemetamolo, Dopa, Colina, Metionina, Fluciclovina). Gestione dei pazienti trattati con terapia radiorecettoriale: NET in trattamento con Y90-DOTATOC e 177-Lu DOTATOC (IEO centro di eccellenza per tumori NET) e carcinoma prostatico resistente alla castrazione a scopo compassionevole (177-Lu PSMA).

Borsa di studio AIFA nell'ambito del progetto "Neoadjuvant peptide receptor radionuclide therapy (PRRT) with 90Y-DOTATOC in pancreatic neuroendocrine tumours" presso l'Istituto Europeo di Oncologia (IEO), Milano.

Specializzazione in Medicina Nucleare presso "IRCCS Ospedale Universitario Sant'Orsola di Bologna.

Medico Chirurgo abilitato alla professione.

Tutor presso i corsi di alta formazione SIUMB del distretto muscolo-scheletrico del prof. Galletti Stefano.

Ecografista: diploma SIUMB per l'ecografia della Tiroide e del distretto Muscolo-Scheletrico.

Socio aggregato FMSI (Federazione Medico Sportiva italiana).

Abilitazione BLS-d,

Ampia esperienza ambulatoriale MMG, Continuità Assistenziale.

Istruttore corsi Primo Soccorso BLS-d aziende fascia A/B e C.

Ottima propensione al lavoro in team, spirito d'iniziativa e voglia di intraprendere nuove esperienze lavorative in ambito clinico e di ricerca.

#### ESPERIENZA PROFESSIONALE

**Maggio 2022** Dirigente Medico presso il reparto di Medicina Nucleare e Terapia Radiorecettoriale dell'Istituto Europeo di Oncologia (IEO) di Milano.  
Consulente del Team Multidisciplinare Tumori Neuroendocrini (Centro di eccellenza ENETS)  
Consulente del Team Multidisciplinare Carcinoma della Prostata.

**Febbraio 2022** Borsa di studio AIFA nell'ambito del progetto "Neoadjuvant peptide receptor radionuclide therapy (PRRT) with 90Y-DOTATOC in pancreatic neuroendocrine tumours" presso l'Istituto Europeo di Oncologia (IEO), Milano.

**Dicembre 2021** Specializzazione in Medicina Nucleare conseguita presso "IRCCS Ospedale Universitario Sant'Orsola di Bologna (110/110 e lode). Tesi: "Performance della PSMA-PET/CT pre-chirurgica in pazienti ad alto rischio: studio retrospettivo bicentrico con validazione istologica come standard di riferimento".

**Settembre 2020** Continuità Assistenziale Ausl di Bologna

**Dicembre 2018** Specializzando in Medicina Nucleare presso "IRCCS Ospedale Universitario Sant'Orsola di Bologna.

**Luglio 2016** Socio Aggregato della Federazione Medico Sportiva Italiana

- Gennaio 2016 Medico di Medicina Generale presso Ausl di Reggio Emilia con la gestione di 1700 assistiti, gestione di protocolli ADI, ADP, percorso di cure palliative.
- Settembre 2015 Medico societario del "Gruppo Podistico Polisportiva Progresso ASD", Castel Maggiore (Bo)
- Settembre 2015 Continuità assistenziale Ausl di Ferrara
- Febbraio 2015 Medico di guardia presso "Villa Ranuzzi" struttura accreditata
- Gennaio 2015 Medico di guardia presso Ospedale Accreditato "Villa Nigrisoli" (Bologna)
- Settembre 2014 Docente corsi di primo soccorso presso aziende di gruppo A e B/C (Poste Italiane, Unicredit, Gruppo BNL, Gruppo Intesa ecc..), modulo "Aggiornamento" con 4/6 ore e "Corso completo" di 12 ore teorico-pratiche. Argomenti trattati: rianimazione cardio-polmonare, utilizzo defibrillatore semiautomatico, manovre di disostruzione delle vie aeree e altre procedure di primo soccorso (ustioni, traumi, ferite ecc..).
- Luglio 2014 Medical writer per aziende operanti nell'ambito delle patologie cardiovascolari. Revisione della bibliografia inerente e stesura di articoli divulgativi
- Aprile 2012 Frequento il reparto di Allergologia Pediatrica presso l'Ospedale Sant'Orsola di Bologna. L'attività clinica prevede il trattamento di tutte le patologie allergiche dell'età pediatrica. Diagnosi clinica con esame obiettivo, test cutanei e spirometria.

#### ISTRUZIONE

- 2020 Diploma SIUMB Ecografia della Tiroide
- 2020 Diploma SIUMB Ecografia Muscolo-Scheletrica  
Socio Aggregato Federazione Medico Sportiva Italia
- 2013 UNIVERSITA' DI BOLOGNA "ALMA MATER STUDIORUM": Laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (110/110 cum laude). Tesi sperimentale: Anafilassi: contributo casistico e revisione dei quadri clinici pediatrici alla luce delle nuove linee guida della "European Academy of Allergology and Clinical Immunology".
- 2005 Diplomato presso Liceo Scientifico R. NUZZI (100/100)

#### CORSI DI FORMAZIONE

- Diploma SIUMB Ecografia della Tiroide
- Diploma SIUMB Ecografia Muscolo-Scheletrica
- Socio Aggregato Federazione Medico Sportiva Italia
- Progetto "Erasmus" presso "Universidad Autonoma de Madrid"

TRIALOGUE in practice: la gestione del paziente iperglicemico, dalla raccomandazione TRIALOGUE alla pratica clinica.

#### FORMAZIONE LINGUISTICA

Lingua madre italiana

Lingua inglese

Capacità di lettura: C1  
Capacità di scrittura: C1  
Capacità di espressione orale: C1

Lingua spagnola

Capacità di lettura: C1  
Capacità di scrittura: C1  
Capacità di espressione orale: C1

PATENTI DI GUIDA

A; B.

#### ARTICOLI E PUBBLICAZIONI:

- Paper:
- Paper: Clinical application of cardiac scintigraphy with bone tracer: controversies and pitfalls in cardiac amyloidosis. Vessel Plus.
- Paper: Actionable imaging findings in the daily PET/CT scenario. (In press)
- Paper: PSMA-PET in prostate cancer: distribution of metastatic sites and impact in patient's outcomes. (in press)
- Abstract:
- Abstract: <sup>68</sup>Ga-PSMA-PET/CT for staging high risk prostate cancer patients suitable for radical treatments: effective clinic implication and preliminary diagnostic performance
- Abstract: Is there an ideal tracer for pre-surgical nodal staging primary PCa? Monocentric experience of [<sup>68</sup>Ga]PSMA and [<sup>18</sup>F]Fluciclovine performance in two high-risk populations.
- Abstract: Bone scintigraphy in hereditary ATTR patients: characteristics and prognostic impact of the different clinical phenotypes .
- Pubblicazione: Overview and recent advances in PET/CT imaging in Lymphoma and Multiple Myeloma. Published: May 27, 2021 <https://doi.org/10.1016/j.ejrad.2021.109793>.
- Pubblicazione: Current and emerging clinical applications of PSMA-PET diagnostic imaging for prostate cancer. Andrea Farolfi, Lefizia Calderoni, Francesco Mattana, Riccardo Mei, Silvi Telo, Stefano Fanti, Paolo Castellucci. Journal of Nuclear Medicine Mar 2021, jnumed.120.257238; DOI: 10.2967/jnumed.120.257238.
- Abstract: High-energy beta-emitter <sup>188</sup>Rhenium resin application in the treatment of non-melanoma skin cancers patients: preliminary results of a dose-personalized non-sealed brachytherapy.  
Rivista: Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine October 13 17, 2018 Düsseldorf, Germany (internazionale) pubblicata nel 17/10/2018 - In collaborazione
- Abstract: <sup>18</sup>F-FDG-PET in Focal, Drug-Resistant Epilepsy: An Important Tool for the Pre-Surgical Evaluation  
Rivista: Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine October 12 16, 2019 Barcelona, Spain (internazionale) pubblicata nel 16/10/2019 - Primo autore
- Abstract: Unexpected high incidence of positive <sup>68</sup>Ga-PSMA-11 PET/CT performed during androgen deprivation therapy in biochemical recurrent patients, showing low PSA values (<0,5 ng/mL). Rivista: Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine October 12 16, 2019 Barcelona, Spain (internazionale) pubblicata nel 16/10/2019 - In collaborazione.
- Abstract: The Dark Side Of Atrial Uptake On <sup>99m</sup>Tc-3,3- Diphosphono-1,2-Propanodicarboxylic Acid (<sup>99m</sup>Tc- DPD) Bone Scintigraphy In Patients With Cardiac Amyloidosis. Rivista: European Association of Nuclear Medicine October 22 30, 2020 Virtual (internazionale) pubblicata nel 30/10/2020 - In collaborazione
- Abstract: Early BCR: in which patients is it worth performing a further PSMA scan? Rivista: European Association of Nuclear Medicine October 22 30, 2020 Virtual (internazionale) pubblicata nel 30/10/2020 - In collaborazione
- Abstract: Radiomics and FDG PET/CT in cervical cancer: a single centre experience Rivista: European Association of Nuclear Medicine October 22 30, 2020 Virtual (internazionale) pubblicata nel 30/10/2020 - Primo autore
- Abstract: Transthyretin gene mutation carriers: can bone scintigraphy identify disease markers early? Rivista: European Association of Nuclear Medicine October 22 30, 2020 Virtual (internazionale) pubblicata nel 30/10/2020 - Primo autore
- Abstract: Prevalence of transthyretin cardiac amyloidosis (ATTR- CA) in a population of patients with hip and knee arthroplasty: could they be early signs? Rivista: European Association of Nuclear Medicine October 22 30, 2020 Virtual (internazionale) pubblicata nel 30/10/2020 - In collaborazione
- Abstract: The importance of being retrospective: medical directivities in COVID-19 time Rivista: European

Association of Nuclear Medicine October 22 30, 2020 Virtual (internazionale) pubblicata nel 30/10/2020 - In collaborazione.

- Pubblicazione: Management and treatment of anaphylaxis in children: still too low the rate of prescription and administration of intramuscular epinephrine. Rivista: Int J Immunopathol Pharmacol . (internazionale) pubblicata nel 01/10/2014 - In collaborazione
- Abstract: Preoperative lymphoscintigraphy: what is behind imaging? Rivista: XIV CONGRESSO NAZIONALE\_ AIMN 2019 (nazionale) pubblicata nel 14/04/2019 - Primo autore.

#### DOCENTE/RELATORE A CORSI, CONVEGNI.

- 28/10/2022 Relatore: "Diagnosi e trattamento del tumore prostatico metastatico: dal paziente oligometastatico al mCRPC", Società Italiana di Urologia Oncologica, Milano;
- 17/10/2022 Invited speaker: "Challenge the Expert 3 - Inflammation & Infection Committee: Expert vs Team Bologna: Real World in Infection", European Association of Nuclear Medicine, European Congress, Barcellona;
- 14/10/2022 Relatore: "Tumore della Prostata: innovazioni radioterapiche e farmacologiche", Orvieto;
- 07/10/2022 Relatore: "IV corso IEO sui tumori neuroendocrini funzionanti";
- 22-23/09/2022 Relatore: "La pratica clinica nelle neoplasie neuroendocrine", NEN PRECEPTORSHIP, Milano;
- 27/05/2022 Relatore: "Exploring tumor heterogeneity targeting cancer cell and tumor micro-environment, Milano;
- 28-29/04/2022 Relatore: "Spring Meeting ItANET", Bologna;
- 20/10/2021 Relatore: "Bone scintigraphy in hereditary ATTR patients: characteristics and prognostic impact of the different clinical phenotypes"; ente organizzatore: European Association of Nuclear Medicine;
- Dal 28/10/2020 al 28/10/2020 Relatore: "Emergencies During Nuclear Medicine Applications - The Young Nukes Need"; ente organizzatore: European Association of Nuclear Medicine;
- Dal 02/11/2020 al 02/11/2020 Docente al corso di formazione: "Emergenza/Urgenza in medicina nucleare"; ente organizzatore: Università di Bologna;
- Dal 10/11/2020 al 10/11/2020 Docente al corso di formazione: "Emergenza/Urgenza in medicina nucleare"; ente organizzatore: Università di Bologna;
- Dal 28/10/2020 al 28/10/2020 Relatore: "Radiomics and FDG PET/CT in cervical cancer: a single centre experience" Ente organizzatore: European Association of Nuclear Medicine;
- Dal 29/10/2020 al 29/10/2020 Relatore: "Transthyretin gene mutation carriers: can bone scintigraphy identify disease markers early?"; ente organizzatore: European Association of Nuclear Medicine;
- Dal 15/12/2019 al 15/12/2019 Relatore: "Il ruolo dell'imaging nell'iter pre/post trapianto"; ente organizzatore: Associazione Trapiantati Organi e Tessuti.

#### PARTECIPANTE A CORSI, CONVEGNI

- Dal 18/11/2022 al 19/11/2022: IX Congresso nazionale ITANET, Napoli
- Dal 14/10/2021 al 16/10/2021: Partecipazione al corso "Corso avanzato di Neurologia Nucleare", Pesaro. Ente organizzatore: AIMN – Associazione Italiana Medicina Nucleare.
- Dal 15/06/2020 al 17/07/2020 Partecipante al corso di formazione dal titolo Corso di Ecografia Muscolo-Scheletrica specialistica S.I.U.M.B. Ente organizzatore: Società Italiana di ultrasonologia in Medicina e Biologia (indirizzo: Viale delle Milizie 9 - 00192 Roma) - durata 999 ore - 0,00 crediti ECM

- Dal 22/02/2018 al 23/02/2018 Partecipante al corso di formazione dal titolo Corso di Ecografia della tiroide, paratiroide e patologie del collo S.I.U.M.B. - Ente organizzatore: Società Italiana di ultrasonologia in Medicina e Biologia (indirizzo: Viale delle Milizie 9 - 00192 Roma) - durata 999 ore - 0,00 crediti ECM
- Dal 13/10/2018 al 17/10/2018 Partecipante al congresso dal titolo Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine October 13 17, 2018 Düsseldorf, Germany - Ente organizzatore: EANM (indirizzo: Schmalzhofgasse 26 1060 Vienna Austria) - durata 999 ore - 0,00 crediti ECM
- Dal 12/10/2019 al 16/10/2019 Partecipante al congresso dal titolo Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine October 12 16, 2019 Barcelona, Spain - Ente organizzatore: EANM (indirizzo: Schmalzhofgasse 26 1060 Vienna Austria) - durata 999 ore - 0,00 crediti ECM
- Dal 22/10/2020 al 30/10/2020 Partecipante al congresso dal titolo European Association of Nuclear Medicine October 22 30, 2020 Virtual - Ente organizzatore: EANM (indirizzo: Schmalzhofgasse 26 1060 Vienna Austria) - durata 999 ore - 0,00 crediti ECM
- Dal 27/03/2019 al 27/03/2019 Partecipante al congresso dal titolo Età biologica, età anagrafica - Ente organizzatore: Federazione Medico Sportiva Italiana (indirizzo: Viale Tiziano, 70 00196 Roma) - durata 999 ore - 0,00 crediti ECM.
- Dal 13/11/2019 al 13/11/2019 Partecipante al meeting dal titolo Multicentric Study in Lymphoma Petra consortium - Ente organizzatore: Amsterdam University (indirizzo: Amsterdam) - durata 8 ore - 0,00 crediti ECM
- Dal 24/05/2018 al 26/05/2018 Partecipante al congresso dal titolo Corso Nazionale di aggiornamento in Medicina Nucleare - Ente organizzatore: Associazione Italiana di Medicina Nucleare (indirizzo: Via Carlo Farini 81, 20159 Milano) - durata 999 ore - 0,00 crediti ECM.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Milano, 05/12/2022  
