

Roma, 20 agosto 2025

Care colleghe e cari colleghi,

con la presente ho il piacere di proporre la mia candidatura come Consigliere del gruppo di studio di Ginecologia dell'AIRO.

L'AIRO mi ha accolto sin da quando ero uno studente di medicina appassionato di radioterapia oncologica e, ormai, la sento come una famiglia.

Di seguito riporto in breve la mia esperienza lavorativa e di ricerca che ha visto perfezionarmi principalmente nel campo della brachiterapia ginecologica.

Il forte interesse nell'ambito specifico è nato nei primi anni di lavoro presso il Campus Biomedico, quando ho frequentato la Divisione di Radioterapia dell'Ospedale di Genova, allo scopo di approfondire le tecniche di brachiterapia ginecologica.

Successivamente, ho contribuito a costruire il centro di brachiterapia ginecologica del Campus Biomedico di Roma, dove ho lavorato con passione collaborando anche con altri centri italiani.

L'esperienza presso il Policlinico Campus Biomedico mi ha permesso di comprendere che ciò che mi appassiona maggiormente è l'aspetto collaborativo della medicina e delle sue branche specialistiche. Penso che il confronto con gli altri centri italiani di radioterapia valorizzi il mio ruolo di medico impegnato all'interno di una società scientifica.

Il fine della mia candidatura come Consigliere del gruppo di studio di Ginecologia dell'AIRO, infatti, è molteplice.

In primo luogo, in quanto radioterapista di un centro di terzo livello, vorrei promuovere la divulgazione delle linee guida al fine di ottimizzare le scelte terapeutiche.

Inoltre vorrei alimentare la collaborazione con gli altri gruppi di studio: mi piacerebbe creare un network che connetta i vari gruppi per la condivisione e la discussione dei casi clinici più rari e complessi, con lo scopo ultimo di contribuire alla progressiva standardizzazione degli approcci diagnostico-terapeutici.

In conclusione, sarebbe un onore per me diventare Consigliere del gruppo di studio di Ginecologia, impegnandomi a promuovere la salute dei pazienti.

Un caro saluto,

Dott. Paolo Matteucci

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PAOLO MATTEUCCI
Indirizzo	Via Nemea 5 -00135- Roma-Italia
Telefono	+393393200268
E-mail	p.matteucci@policlinicocampus.it
Nazionalità	Italiana
Luogo e Data di nascita	Roma, 27/02/1978
Codice Fiscale	MTTPLA78B27H501E

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Marzo 2008-Marzo 2012:** Specializzazione in Radioterapia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore (votazione 50/50 e lode). Titolo della tesi: "Role of replanning by Cone-Beam CT in prostate cancer PTV definition with volumetric arc therapy technique: analysis of dosimetric parameters able to predict possible acute toxicity (Relatore: Prof. V.Valentini).
- **Maggio 2008:** Iscrizione all'Ordine Provinciale dei medici chirurghi e degli odontoiatri di Roma. Iscrizione Albo: M 56649.
- **Febbraio 2008:** Abilitazione all'esercizio professionale presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore.
- **Novembre 2007-Febbraio 2008:** Medico interno frequentatore presso il Dipartimento di Bioimmagini e Scienze Radiologiche-Cattedra di Radioterapia (Prof.N.Cellini) dell'Università Cattolica del Sacro Cuore.
- **Ottobre 2007:** Laurea in Medicina e Chirurgia (votazione 107/110) presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore. Titolo della tesi: "Possibilità delle nuove tecniche radioterapiche nel trattamento delle neoplasie polmonari: controllo di malattia e funzionalità respiratoria" (relatore: Prof. V.Valentini).

ESPERIENZA LAVORATIVA / PROFESSIONALE

- **Ottobre 2006-Settembre 2007:** Studente interno presso il Dipartimento di Bioimmagini e Scienze Radiologiche -Cattedra di Radioterapia (Prof.N.Cellini) dell'Università Cattolica del Sacro Cuore.

- **Gennaio 2004-Gennaio2005:** Studente interno presso l'istituto di Medicina Interna del Policlinico Gemelli di Roma.

- **Luglio 1996:** Diploma di maturità scientifica presso l'Istituto Santa Giuliana Falconieri di Roma.

- **Febbraio 2013 ad oggi:** Policlinico Universitario Campus Biomedico di Roma
 - Dirigente medico di 1° livello presso il reparto di Radioterapia Oncologica del Policlinico, svolgendo attività clinica assistenziale ambulatoriale nei seguenti settori: Dosimetria Clinica, Ambulatorio Prime visite e Follow Up, Day Hospital di Radio-Chemioterapia.

- **Settembre 2015:** Policlinico Universitario Campus Biomedico di Roma
 - Esegue sia la pianificazione mediante TC, sia la dosimetria, la terapia radiante e la gestione clinica delle pazienti con neoplasie ginecologiche operate e avviate a brachi-radioterapia endocavitaria mediante microSelectron Digital HDR presso il reparto di Radioterapia Oncologica del Policlinico.

- **Gennaio 2014 ad oggi:** Policlinico Universitario Campus Biomedico di Roma
 - Tutoraggio agli studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- Correlatore Tesi sperimentali di Specializzazione in Radioterapia per la Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Correlatore Tesi sperimentali del corso di Laurea in Tecniche di radiologia Medica per immagini e Radioterapia
- **Gennaio 2017 ad oggi:** Policlinico Universitario Campus Biomedico di Roma
 - Docente del Corso di Laurea in Tecniche di radiologia Medica per immagini e Radioterapia
 - Docente per la scuola di specializzazione in Radioterapia Oncologica
 - Lezioni di Radioterapia Oncologica del corso integrato CORE
 - Tutor nell'ambito dei Corsi di Laurea della Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia dell'Università Campus

- **Marzo 2008-Marzo 2012:** Università Cattolica del Sacro Cuore (UCSC) di Roma, Divisione di Radioterapia Oncologica;

Ha lavorato presso l'UCSC di Roma come medico in formazione specialistica, ed ha seguito un percorso di crescita professionale scandito da rotazioni semestrali progressive attraverso i vari settori della Divisione di Radioterapia Oncologica (due reparti di Degenza, Dosimetria Clinica, Settore operativo e Day Hospital di Radio-Chemioterapia).

- Ha inoltre seguito con cadenza settimanale o bi-settimanale gli ambulatori di prime visite nonché di follow up dei pazienti affetti da neoplasia prostatica.
- Ha fatto parte del gruppo multidisciplinare costituito da radioterapisti, anatomo patologi e radiodiagnosti per la gestione diagnostico-terapeutica dei pazienti affetti da neoplasia prostatica.
- Ha seguito personalmente un protocollo di ricerca in collaborazione con i radiodiagnosti per valutare l'attendibilità dell'imaging RM morfo-funzionale nella stadiazione del tumore della prostata, e nella valutazione delle recidive cliniche di difficile interpretazione. Dalla discussione dei casi clinici ha maturato le conoscenze per valutare le indicazioni diagnostiche alla luce delle modificazioni anatomo-funzionali dell'organo-nelle diverse fasi della malattia, e per chiarire dubbi linfonodali o ossei.
- Ha partecipato ai meeting di Radioterapia Oncologica in Collaborazione con L'Hospice Villa Speranza sul tema de "Le Cure Palliative". In qualità di relatore si è occupato dei seguenti temi: Acute Palliative Care Unit: impatto sugli outcomes amministrativi (Febbraio 2009); Raccomandazioni per la gestione della sofferenza e del dolore nei pazienti adulti nelle fasi terminali (Gennaio 2010); Palliative Radiotherapy tailored to life expectancy in end-stage cancer patients (Settembre 2010); Cancer Rehabilitation (Giugno 2011); Palliative Care and the quality of life (Febbraio 2012).

- **Aprile 2012 – Settembre 2012:** Università Cattolica del Sacro Cuore (UCSC) di Roma, Divisione di Radioterapia

- Specialista interno frequentatore presso il Settore Dosimetria

- **Maggio 2009:** Università Cattolica del Sacro Cuore di Campobasso,

Divisione di radioterapia

- Ha lavorato nel Settore Operativo (100pazienti/die), occupandosi di controllo della delivery di dose, delle immagini portali dei pazienti in trattamento, delle impostazioni e dei controlli dei campi in elettroni, della individuazione e della gestione delle tossicità acute attraverso le valutazioni cliniche in corso di radioterapia.

ESPERIENZE NELLE SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Socio dell'AIRO e dell'ESTRO da più di un decennio
- Consigliere del gruppo di studio neuro-oncologico dell' AIRO biennio 2024-2025

ESPERIENZE ALL' ESTERO

- **Gennaio 2012:** Centre Médical de Forcilles Hopital (Parigi, Francia), Divisione di Radioterapia
 - Ha lavorato come Stager, acquisendo esperienza in Simulazione Virtuale e nei diversi sistemi di immobilizzazione, nella contornazione del target e degli organi a rischio, nella valutazione dell'imaging e nel riconoscimento delle strutture anatomiche, nella fusione delle immagini TC simulazione con RM o TC-PET nella valutazione dei campi di irradiazione. Esperienza nella valutazione nei piani di trattamento 3D.

COMPETENZE ACQUISITE

- **Dicembre 2014** Brachiterapia oncologica: ha frequentato la sezione di brachiterapia ginecologica (responsabile Dr. Flavio Giannelli) della U.O.C. Oncologia Radioterapia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino-Istituto nazionale per la ricerca sul cancro- di Genova (Direttore Prof. Renzo Corvò), nell'ambito di un programma di approfondimento sulla pianificazione mediante RM, dosimetria, terapia radiante e gestione clinica delle pazienti con neoplasie ginecologiche avviate a brachi-radioterapia endocavitaria mediante microSelectron Digital HDR dopo trattamento IMRT.
- **Ottobre 2012–Gennaio 2013** Dosimetria Clinica presso il reparto di Radioterapia del Policlinico Campus Biomedico, sede in Via Longoni, Roma: ha perfezionato le competenze in ambito dosimetrico clinico, in particolare l'utilizzo della tecnica stereotassica.
- **Novembre 2010–Marzo 2012** Dosimetria Clinica, UCSC Policlinico Gemelli Roma: esperienza in Simulazione Virtuale e Tradizionale, nei diversi sistemi di immobilizzazione, nella contornazione del target e degli organi a rischio, nella valutazione dell'imaging e nel

riconoscimento delle strutture anatomiche, nella fusione delle immagini TC simulazione con RM o TC-PET, nella progettazione di protezioni personalizzate, nella valutazione dei campi di irradiazione, nei controlli di qualità di ogni singolo piano di trattamento. Esperienza nell'esecuzione e valutazione nei piani di trattamento 3D, IMRT, RapidArc, Stereotassi Cerebrale e Extracerebrale. Utilizzo del sistema di definizione dei volumi Radioterapici e di elaborazione dei piani di trattamento Eclipse (Varian). Esperienza nella esecuzione e valutazione delle procedure di Adaptive Radiotherapy (Replanning per le neoplasie dei distretti Testa e Collo e Pelvi), anche mediante impiego di un software dedicato (VelocityAI). Esperienza nell'esecuzione e validazione dei piani di trattamento di Brachiterapia HDR, LDR e PDR.

- **Novembre 2009–Ottobre 2010** Attività nel Settore Operativo (180-200 pazienti/die) UCSC Policlinico Gemelli Roma: controllo dei corretti parametri dei piani di trattamento, della delivery della dose, del controllo periodico delle immagini portali dei pazienti in trattamento, delle impostazioni e dei controlli dei campi in elettroni. Esperienza diretta nell'utilizzo della tecnica IGRT. Ha acquisito autonomia nella individuazione e gestione delle tossicità acute attraverso le valutazioni cliniche in corso di radioterapia. Durante lo stesso periodo ha frequentato l'ambulatorio di prime visite acquisendo esperienza su indicazione e prescrizione (volumi e dosi) di trattamenti radianti.
- **Maggio 2009–Ottobre 2009** Attività nel reparto di degenza protetta "Radioterapia 2" (25 posti letto), UCSC Policlinico Gemelli di Roma: esperienza nell'esecuzione di brachiterapia LDR endovaginali ed endorettale con valutazione dei relativi piani di trattamento; esperienza nell'esecuzione di brachiterapia oculare; esperienza nella gestione delle indicazioni e delle tossicità nei pazienti sottoposti a radioterapia radiometabolica con I131 (8 pazienti a settimana). Nello stesso periodo ha frequentato l'ambulatorio di prime visite di patologia ginecologica, acquisendo esperienza sull'indicazione dei trattamenti. Ha fatto parte del gruppo multidisciplinare formato da radioterapisti, chirurghi, anatomo-patologi, radiodiagnosti e medici nucleari volto alla gestione dei pazienti affetti da neoplasia ginecologica. Durante le riunioni settimanali sono state affrontate le problematiche relative alla stadiazione ed all'individuazione del protocollo terapeutico più indicato per ogni singolo paziente. Utilizzo del sistema informatico SPIDER.
- **Novembre 2008–Aprile 2009** Attività in Day-Hospital di Radio-Chemioterapia (25-30 accessi giornalieri), UCSC Policlinico Gemelli Roma: Impostazione e somministrazione di trattamenti chemioterapici integrati e terapia di supporto. Ambulatorio di follow-up.
- **Novembre 2007– Ottobre 2008** Attività nel reparto di degenza "Radioterapia 1" (37 posti letto), UCSC Policlinico Gemelli di Roma: esperienza in materia di Oncologia clinica, gestione delle tossicità acute e tardive nei trattamenti chemioterapici neoadiuvanti e adiuvanti, nella gestione delle nuove target therapy, nella gestione del dolore, nei trattamenti palliativi e nella gestione dei pazienti in evoluzione cronica di malattia. Nello stesso periodo ha frequentato l'ambulatorio di prime visite e follow-up, acquisendo esperienza sull'indicazione dei trattamenti alla tempistica di follow-up, alla valutazione degli esami radiologici da

richiedere ed alla lettura degli stessi. Utilizzo del sistema informatico SPIDER.

CONOSCENZE LINGUISTICHE

PRIMA LINGUA: Italiano

ALTRE LINGUE: Inglese

- Capacità di lettura: Buona
- Capacità di scrittura: Buona
- Capacità di espressione orale: Buona

COMPETENZE TECNICHE

Buona conoscenza globale del pacchetto Office e del Sistema operativo Windows e MAC.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Iscritto alla European Society of Radiotherapy and Oncology dal 2009.

Iscritta alla Società Italiana di Radioterapia Oncologica dal 2009

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art.76/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla legge 196/2003.

Si autorizza inoltre la pubblicazione dei dati sia sulla piattaforma del provider che nella banca dati agenas.

Data 21/08/2025

P.Matteucci

- Percutaneous Treatment of Hydatid Liver Cyst.
Recent Patents on Anti-Infective Drug Discovery, 2009, 4, 29-36
- Fractionated stereotactic radiosurgery for patients with brain metastases.
J Neurooncol. 2014 Apr;117(2):295-301
- Hepatocellular carcinoma invading portal venous system in cirrhosis: long-term results of percutaneous radiofrequency ablation of both the nodule and portal vein tumor thrombus. A case control study.
Anticancer Res. 2014 Nov;34(11):6785-90
- Can elderly patients with newly diagnosed glioblastoma be enrolled in radiochemotherapy trials?
Am J Clin Oncol. 2015 Feb;38(1):23-7
- Poor contrast enhanced ultrasonography! There is no limit to its decline in the diagnosis of hepatocellular carcinoma on cirrhosis!
J Hepatol. 2015 Jun;62(6):1452-3
- Sorafenib Combined with Radio-frequency Ablation Compared with Sorafenib Alone in Treatment of Hepatocellular Carcinoma Invading Portal Vein: A Western Randomized Controlled Trial.
Anticancer Res. 2016 Nov;36(11):6179-6183
- Contrast-Enhanced Ultrasound: a Simple and Effective Tool in Defining a Rapid Diagnostic Work-up for Small Nodules Detected in Cirrhotic Patients during Surveillance.
J Gastrointest Liver Dis. 2016 Jun;25(2):205-11
- Local Control and Toxicity of Adaptive Radiotherapy Using Weekly CT Imaging: Results from the LARTIA Trial in Stage III NSCLC.
J Thorac Oncol. 2017 Jul;12(7):1122-1130.
- Ablative therapies for intrahepatic cholangiocarcinoma
Hepatobiliary Surg Nutr. 2018 Jun;7(3):192-194.
- Microwave Ablation in Intermediate Hepatocellular Carcinoma in Cirrhosis: An Italian Multicenter Prospective Study.
J Clin Transl Hepatol. 2018 Sep 28;6(3):251-257.
- Ultrasound-guided percutaneous irreversible electroporation of hepatic and abdominal tumors not eligible for surgery or thermal ablation: a western report on safety and efficacy.
J Ultrasound. 2019 Mar;22(1):53-58.
- Can contrast-enhanced ultrasound with perfluorobutane add value in detection of hepatocellular carcinoma in cirrhosis during surveillance?
Quant Imaging Med Surg. 2019 Aug;9(8):1466-1469.
- Editorial on "Role of thermal ablation in the management of colorectal liver metastasis"
Hepatobiliary Surg Nutr.2020 Feb; 9(1):62-64.
- Radiotherapy for pain relief from bone metastases during Coronavirus (COVID-19) pandemic.
Eur J Pain. 2020 Jul;24(6):1211-1212.
- CEUS LI-RADS Categories to Distinguish Hepatocellular Carcinoma and Non-Hepatocellular Carcinoma Malignancies.
Radiology. 2020 Aug;296(2):E121-E122.
- Repeated courses of radiation treatment in an HER2-positive breast cancer patient with diffuse brain metastases: A case report.
Breast J. 2020 Jul;26(7):1370-1371

- Immunotherapy in association with stereotactic radiotherapy for Non-Small Cell Lung Cancer brain metastases: results from a multicentric retrospective study on behalf of AIRO.
Neuro Oncol. 2021 May 29: noab129.
- Deep Reinforcement Learning for Fractionated Radiotherapy in Non-Small Cell Lung Carcinoma
Artif Intell Med. 2021 Sep;
- Radiotherapy for HER 2 Positive Brain Metastases: Urgent Need for a Paradigm Shift
Review Cancers (Basel). 2022 Mar
- Stereotactic Radiation and Dual Human Epidermal Growth Factor Receptor 2 Blockade with Trastuzumab and Pertuzumab in the Treatment of Breast Cancer Brain Metastases: A Single Institution Series
Cancers (Basel). 2022 Jan 8
- BOMB trial: First results of stereotactic radiotherapy to primary breast tumor in metastatic breast cancer patients
Front Oncol. 2023 Mar 17
- Ladies project: large database in endometrial cancers for a personalized treatment
Radiol Med. 2025 Apr
- Brain MRI and regional vulnerabilities to radiation necrosis: investigating the impact of stereotactic radiotherapy in brain metastases treatment
Front Radiol. 2025 Apr

