

# MARCELLO RODARI

## CAPACITÀ E COMPETENZE

- Referente Terapia Radiometabolica dei tumori tiroidei, epatici, prostata e NET
- Attività diagnostica di Medicina Nucleare Tradizionale e PET
- Attività di tutor per studenti di medicina e chirurgia, specializzandi di medicina nucleare e radiodiagnostica, e medici frequentatori
- Attivo in congressi e lavori scientifici

## PROFILO PROFESSIONALE

- Imaging Molecolare con sviluppo di nuove Terapie Medico Nucleari: mi sto dedicando a promuovere l'utilizzo di nuove metodiche di imaging diagnostico che hanno lo scopo di evidenziare anomalie biochimiche o recettoriali specifiche di determinate neoplasie. L'identificazione di tali anomalie è un passaggio necessario per trovare nuovi bersagli e radiofarmaci per terapie personalizzate e innovative (Teranostica).
- Gestione in autonomia e coordinamento dei ricoveri per terapie medico-nucleari. La gestione di queste terapie implica un'attitudine al lavoro multidisciplinare e un approfondimento, oltre che degli aspetti diagnostici, della dinamica medica.
- Promozione di eventi formativi (equipe multidisciplinari, seminari, congressi) finalizzati alla diffusione delle nuove tecniche diagnostico-terapeutiche su larga scala.

## ESPERIENZE LAVORATIVE E PROFESSIONALI

01/2011 - ad oggi

### **Medico AIUTO di Medicina Nucleare Istituto Clinico Humanitas - Rozzano, Milano**

- Contratto di Assunzione della Sanità Privata a tempo indeterminato.
- Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico.

01/2008 - 12/2010

### **Medico ASSISTENTE di Medicina Nucleare Istituto Clinico Humanitas - Rozzano, MI**

- Contratto di assunzione della Sanità Privata a tempo indeterminato.
- Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico.

11/2003 - 12/2007

### **Medico Assistente di MEDICINA NUCLEARE Istituto Clinico Humanitas - Rozzano (MI)**

08/2003 - 10/2003

**Medico SPECIALIZZANDO in Medicina Nucleare  
Istituto Europeo di Oncologia - Milano**

- Università degli Studi di Milano
- Tipo di impiego Medico specializzando (IV anno)

02/2001 - 09/2003

**Medico SPECIALIZZANDO in Medicina Nucleare  
Ospedale S. Paolo - Milano**

- Università degli Studi di Milano
- Tipo di impiego Medico specializzando (II, III e IV anno)

03/2000 - 01/2001

**Medico SPRECIALIZZANDO in Medicina Nucleare  
Ospedale San Martino - Genova**

- Università degli Studi di Genova
- Tipo di impiego Medico specializzando (I anno)

10/1996 - 12/1999

**STUDENTE in tesi di laurea  
Unità Operativa di Medicina Nucleare - Istituto Nazionale dei  
Tumori di Milano**

- Tipo di impiego Studente interno (Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia)
- Principali mansioni e responsabilità: Tesi di Laurea, attività scientifica e attività clinica di reparto

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

**Specializzazione in Medicina Nucleare  
Università degli Studi di Milano**

Titolo Tesi: Incremento dell'accuratezza diagnostica della PET con 18F-FDG in oncologia utilizzando tecniche di registrazione e fusione di immagini con la TC.

Relatore: Prof. Giovanni Lucignani

Correlatore: Dr. Arturo Chiti.

Data di Specializzazione: 09/11/2003  
11/2003

**Laurea in Medicina e Chirurgia  
Università Statale degli Studi di Milano**

Titolo tesi: La scintigrafia per i recettori della somatostatina nello studio delle neoplasie neuroendocrine gastro-entro-pancreatiche.

Relatore: Prof. Gianluigi Tatolo

Correlatore: Dr. Emilio Boambardieri

Data di laurea: 29/03/1999  
03/1999

**Maturità Classica  
Istituto Sacro Cuore Milano  
1990**

**OBIETTIVI E COMPETENZE**

In questi ultimi anni ho introdotto nella struttura dove lavoro l'utilizzo di nuove terapie medico-nucleari (Terapia con <sup>90</sup>Ymicrosfere nei tumori del fegato, terapia con <sup>223</sup>-Radio nei secondarismi da neoplasia della prostata, terapia con <sup>177</sup>Lutezio Oxodotretotide nei tumori neuroendocrini PRRT), oltre alla terapia già esistente con Iodio<sup>131</sup> nei tumori tiroidei.

Questo implica una partecipazione attiva e costante ai gruppi multidisciplinari (tiroide, fegato, prostata, tumori neuroendocrini NET) all'interno dei quali si

indicazione ad eseguire le terapie. Questo permette, dopo che un paziente è stato identificato dall'equipe multidisciplinare, di avere tempi rapidi di arruolamento e una linea prioritaria per le visite di follow-up. Il paziente è in questo modo preso in carico da una équipe unica (equipe multidisciplinare) e ne segue l'intero percorso.

Ritengo che sia importante incrementare i rapporti di collaborazione con le aziende che producono radiofarmaci per la terapia e la diagnostica per poter partecipare a trial e protocolli sperimentali anche multicentrici. Per esempio nel campo della terapia delle neoplasie della prostata ci sono prospettive di crescita e sviluppo di nuove terapie con alfa-emettitori ancora da validare con studi clinici.

Ritengo pertanto che una priorità sia l'avvio della terapia con <sup>177</sup>Lu PSMA per i tumori della prostata in fase avanzata, ora prescrivibile ad uso compassionevole.

• **Terapie medico nucleari sviluppate: (Allegato 1)**

- Terapia Radiometabolica con Iodio<sup>131</sup> nelle neoplasie tiroidee ben differenziate
- Terapia Radiometabolica con Iodio<sup>131</sup> negli ipertiroidismi
- Terapia con microsferi con Ittrio<sup>90</sup> nelle neoplasie epatiche
- Terapia radiorecettoriale (PRRT) con Lutezio<sup>177</sup> nelle neoplasie neuroendocrine gastro-entro-pancreatiche NET
- Terapia con Radio<sup>223</sup> per le lesioni secondarie scheletriche dolorose da neoplasia della prostata resistente alla castrazione
- Terapia con Lutezio <sup>177</sup> PSMA nelle neoplasie della prostata metastatiche (ad uso compassionevole)

• **Esperienza in attività Diagnostica in vivo: (Allegato 1)**

- Scintigrafia miocardica stress/rest, scintigrafia renale, scintigrafia ossea, scintigrafia tiroidea, scintigrafia paratiroidea, linfoscintigrafia pr ricerca del LN sentinella
- PET con <sup>18</sup>F FDG, <sup>11</sup>C Colina, <sup>11</sup>C metionina, <sup>18</sup>F-DOPA, <sup>68</sup>Ga DOTATOC, <sup>18</sup>F PSMA 1007, <sup>68</sup>Ga PSMA 11

• **Referente per la Medicina nucleare nei grammi multidisciplinari NEUROENDOCRINO, TIROIDE, UROLOGICO, FEGATO, EMATOLOGICO**

- Referente per la medicina Nucleare per gli studi clinici sperimentali dell'ematologia (studio CVOB560A12101, studio IOA-244101, studio INCMOR02208, studio ADCT301-201, MK4280-003, Belinda CAR T Novartis, Pfizer-B9991007, CA209-436)

• **Co-investigatore dei seguenti studi clinici:**

- Two steps Italian prospective observational study assessing the effectiveness and outcome associated with Lutathera (<sup>177</sup>Lu) oxodotreotide treatment in adult subjects with unresectable or metastatic, progressive, well differentiated (G1 and G2), somatostatin receptor positive gastroenteropancreatic-neuroendocrine tumors (GEP-NETs) -REAL-LU
- Study of Diagnostic Performance of [<sup>18</sup>F]CTT1057 for PSMA-positive Tumors Detection (CAAA405A12302)

• **Revisore delle immagini PET/CT per la Federazione Italiana Linfomi (FIL)**

- Esecuzione e refertazione di indagini PET per la definizione dei volumi metabolici in previsione della Radioterapia

## ELENCO LAVORI SCIENTIFICI

- Autore e coautore di 32 articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali indicizzate (Pub-Med) **Allegato 2**
- **H-Index: 11** al 31\12\2021
- Autore del capitolo: "HCC Radioembolisation with Yttrium Polymer Beads (SIR-Spheres)". Pubblicato sul manuale Clinical Applications of Nuclear Medicine Targeted Therapy – Springer 2017
- Co-Autore del capito: "Ruolo della Medicina Nucleare nei tumori neuroendocrinici". Pubblicato sul manuale: I Tumori del Polmone - Le monografie di Adria Medica - 1999.
- Autore e coautore di numerosi abstract per congressi nazionali e internazionali.

## ELENCO CONGRESSI E CORSI COME RELATORE

Ho partecipato nel corso degli anni a numerosi corsi nazionali e internazionali come relatore.

In particolare nell'ultimo periodo mi sono dedicato all'organizzazione e alla partecipazione di eventi formativi (equipe multidisciplinari, seminari, congressi) finalizzati alla diffusione delle nuove tecniche diagnostico-terapeutiche su larga scala.

**Allegato 3**

## ELENCO CONGRESSI E CORSI COME UDITORE

**Allegato 4**

## LINGUE

**Italiano:** Madrelingua

**Inglese:**

B1

Intermedio

## ALTRO

Socio di:

- EANM

- IT.A.NET

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio CV ex art. 13 del decreto legislativo 196/2003 e art. 13 del regolamento UE 2016/679 sulla protezione dei singoli cittadini in merito al trattamento dei dati personali