



CURRICULUM VITAE REDATTO AI SENSI DEGLI ARTICOLI 46 E 47 D.P.R  
28/12/2000 N.445

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Maria Rita Castellani  
Indirizzo [REDACTED]  
Telefono 02-23902516  
Fax  
E-mail Rita.castellani@istitutotumori.mi.it  
Nazionalità italiana  
Data di nascita 20-12-1950

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 01-10-1975 al 30-6-1976; dal 02-01-1977 al 31-03-1977; 1-3-1987 AL 28-2-1979 e dal 01-6-1979 al 31-5-1980;
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano
- Tipo di azienda o settore sanità
- Tipo di impiego Borsista
- Principali mansioni e responsabilità Attività di assistenza e di ricerca clinica in Oncologia Medica
  
- Date (da – a) Dal 06-1978 ad 12-1986
- Nome e indirizzo del datore di lavoro USSL75/ 1, Via Appiani - Milano
- Tipo di azienda o settore *sanità*
- Tipo di impiego Medico Specialista Ambulatoriale Oncologo
- Principali mansioni e responsabilità Attività di assistenza in Oncologia Medica
  
- Date (da – a) Dal 16-06-1980 al 17-07-1985
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano
- Tipo di azienda o settore *sanità*
- Tipo di impiego Assistente a tempo determinato, tempo definito
- Principali mansioni e responsabilità Attività di diagnostica, assistenza e di ricerca clinica in Medicina Nucleare
  
- Date (da – a) Dal 18-07-1985 al 31-12-1986
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano
- Tipo di azienda o settore *sanità*
- Tipo di impiego Assistente a tempo definito-Ruolo
- Principali mansioni e responsabilità Attività di diagnostica, assistenza e di ricerca clinica in Medicina Nucleare
  
- Date (da – a) Dal 01-01-1987 al 31-10-1990

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  - Date (da – a)

Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano

*sanità*

Assistente a tempo indeterminato, tempo pieno

Attività di diagnostica, assistenza e di ricerca clinica in Medicina Nucleare

Dal 01-11-1990 al 05-12-1996

Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano

*sanità*

Vice Direttore Divisione a Tempo pieno-Ruolo

Attività di diagnostica, assistenza e di ricerca clinica in Medicina Nucleare, con mansioni di coordinamento e di organizzazione attività diagnostica ed assistenziale

Dal 06-12-1996 al 31-07-1999

Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano

*sanità*

Dirigente medico I° Liv. (ex X° Liv.), Tempo Pieno- Ruolo

Attività di diagnostica, assistenza e di ricerca clinica in Medicina Nucleare, con mansioni di coordinamento e di organizzazione attività diagnostica ed assistenziale

Dal 01-08-1999 a tutt'oggi

Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano

*sanità*

Dirigente medico (ex I° Liv), Tempo Pieno- Tempo Indeterminato

Attività di diagnostica, assistenza e di ricerca clinica in Medicina Nucleare, con mansioni di coordinamento e di organizzazione attività diagnostica ed assistenziale

*Dal 30-12-2009 a tutt'oggi*

*Fondazione IRCCS Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano*

*sanità*

Attribuzione di incarico dirigenziale professionale di alta specializzazione, fascia 2

Applicazioni diagnostiche e terapeutiche della Medicina Nucleare nella patologia oncologica in campo pediatrico, con particolare interesse per tecniche innovative ed approcci di terapia multidisciplinare.

tutore per il IV anno di corso della scuola di specializzazione di medicina nucleare dell'università degli studi di Milano negli anni accademici 1993-1994,1994-1995,1995-1996,1996-1997,1997-1998,1998-1999,2000-2001,2001-2002,2002-2003,2003-2004,2004-2005,2005-2006,2006-2007,2007-2008,2008-2009,2009-2010,2010-2011,2011-2012

docente a contratto gratuito per l'anno accademico;2012-2013 e 2013-2014

Università degli Studi di Milano

*sanità*

Tutor Scuola di Specialità in Medicina Nucleare

Lezioni IV anno scuola di specialità (16 ore totali)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
  - 1969-1975; 1976-1979\*;1979-1983
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Università degli Studi di Milano; Università degli Studi di Genova\*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Laurea in Medicina a Chirurgia; Specializzazione in Oncologia\*; Specializzazione in Medicina Nucleare

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Laura e Specializzazioni  
Medical Degree and Speciality Board



## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

Studente interno dal IV anno di medicina nel reparto di Oncologia Medica sotto la direzione del dott. Gianni Bonadonna, ove ha lavorato continuativamente sia sul versante assistenziale che su quello scientifico, collaborando alla ricerca clinica degli studi allora in itinere (stadiazione e terapia della malattia di Hodgkin, classificazione dei linfomi non Hodgkin, terapia adiuvante con CMF nel carcinoma mammario operato, terapia adiuvante nel carcinoma del colon retto, studi farmacologici di fase 2). In particolare, la stadiazione dei linfomi è stata argomento di laurea ed oggetto di pubblicazioni.

Nel periodo post laurea ha continuato la propria attività nel medesimo reparto, con il ruolo di borsista.

Dal 1978 ha assunto parallelamente l'incarico di medico specialista oncologo c/o la USSL75/ 1, di Via Appiani a Milano, svolgendo attività di natura clinico-assistenziale. Tale attività si è conclusa nel 1986.

Dal giugno 1980 è passata nel reparto di Medicina Nucleare dell'Istituto Tumori, in qualità di assistente incaricato.

Dalla prima metà degli anni ottanta nell'attività diagnostica 'in vivo' di Medicina Nucleare si è dedicata a studi di tipo applicativo sulle indagini morfo-funzionali dell'apparato escretore e delle vie biliari, con particolare riferimento alle patologie malformative dell'infanzia, sviluppando una fattiva collaborazione di studio con alcuni centri Universitari ed Ospedalieri pediatrici milanesi, in particolare l'ospedale Bassini, la clinica De-Marchi, la clinica Mangiagalli, l'ospedale Buzzi.

A partire dal 1987 sempre nell' U.O. di Medicina Nucleare la dottoressa si è dedicata alla terapia radiometabolica dei pazienti affetti da tumori tiroidei e successivamente neuroendocrini. Dal 1997, l'attività terapeutica si è allargata alla terapia radioisotopica delle metastasi scheletriche dei tumori mammari e prostatici.

A partire dal 1986 ha impostato e sviluppato nell'ambito dell'Istituto Tumori lo studio dell'impiego diagnostico e terapeutico della Metaiodobenzilguanidina (mIBG) marcata con  $^{131}\text{I}$  e con  $^{123}\text{I}$  in vari tumori neuro-endocrini, in particolare neuroblastomi, carcinoidi, feocromocitomi, paragangliomi, tumori midollari della tiroide.

Tale studio è stato oggetto di alcune importanti pubblicazioni. La terapia radiometabolica dei tumori neuroendocrini con  $^{131}\text{I}$ -mIBG nei bambini e negli adulti con approccio dosimetrico è tutt'ora oggetto di sperimentazione.

Lo studio di queste specialistiche terapie ha comportato la gestione clinico-assistenziale dei pazienti, in alcuni casi con gestione di problematiche cliniche complesse, che sono state oggetto di encomio da parte di auditor esterni.

In collaborazione con l'U.O. di pediatria oncologica è co-ricercatore responsabile di uno studio aperto nel 2004 e tuttora in corso denominato: "Protocollo di fase II con terapia combinata chemio e  $^{131}\text{I}$ -MIBG nel trattamento di pazienti con neuroblastoma resistente o in recidiva (I-METCH)".

Nel 2005 ha reclutato e studiato pazienti per il protocollo di studio internazionale MBG308 denominato "Studio aperto, multicentrico, di fase III con scintigrafia per la valutazione della captazione di  $^{123}\text{I}$ -MIBG nei soggetti con feocromocitoma o neuroblastoma", (protocollo INT n. 41/05). Tale studio ha permesso di far approvare dall'FDA americana il 19 settembre 2008 l'impiego della  $^{123}\text{I}$ -MIBG nella diagnostica del neuroblastoma e del feocromocitoma. Per la competenza raggiunta negli studi scintigrafici con MIBG, dall'anno 2000 è referente nazionale medico-nucleare della European Society of Paediatric Oncology (E-SIOP), per il Protocollo Europeo "Neuroblastoma-High Risk" ed ha ricevuto il seguente riconoscimento: "major contributions to the MIBG trial review process which will result in high level publications and ultimately will lead to a new International MIBG scoring system. I also had shown strong engagement and advice with regard to mibg therapy. She will have a mayor role in the forthcoming SIOPEN Very High Risk Trial for poorly responding neuroblastoma engaging the MIBG treatment component in a randomised setting". Organizzatore scientifico e membro del Journal clinico-diagnostico della sc. Medicina Nucleare che si propone come obiettivo di accrescere ed aggiornare le conoscenze del personale e nello stesso tempo, attraverso il miglioramento continuo delle prestazioni diagnostiche e clinico-assistenziali, avrà una ricaduta positiva sul paziente. Questi obiettivi saranno ottenuti attraverso la discussione collegiale di imaging PET e scintigrafiche, e di casi clinici. Questo programma ha influenzato anche sul piano della comunicazione e su quello scientifico attraverso la comunicazione dei risultati in itinere della ricerca effettuata in reparto o comunicazione dei risultati degli studi multi metrici cui il reparto collabora.



Elenco progetti di ricerca

- “Studio radioimmunoscitigrafico con anticorpo monoclonale antigranulociti BW 250/183 marcato con TC99M nella diagnosi di localizzazioni osteomi doliari”
- “Trattamento della malattia di hodgkin (HD) allo stadio clinico IA favorevole (non “E”, small lesion, ilo negativo) con sola radioterapia”.
- “Trattamento della malattia di HD con stadio IA sfavorevole (“E” bulky, ilo positivo) IB e IIA”.
- “Valutazione dell’scc sierica in pazienti con carcinoma del distretto cervico-facciale”.
- “Il carcinoma midllare della tiroide. Uno studio dalle caratteristiche clinico-patologiche e immonofenotipiche e dei fattori prognostici in 117 pazienti”.
- “Rappresentazione scintigrafica dei recettori dopaminergici D2 delle neopalsie di origine neuro ectodermica”.
- “Studio radioimmunoscitigrafico con anticorpo monoclonale antigranulociti BW 250/183 marcato con tc99m nella diagnosi di localizzazioni osteomi doliari.”
- “Studio scintigrafico dei sarcomi (delle parti molli) con 99mtc- sesta MIBI”.
- “Valutazione del volume e localizzazione di un tumore mediante tecniche tomografiche su sistemi ad emissione di fotone singolo in medicina nucleare”.
- “Trattamento della malattia di Hodgkin (HD) allo stadio clinico IA favorevole (non “E”, small lesion, ilo negativo) con sola radioterapia”.
- “Trattamento della malattia di HD con stadio IA sfavorevole (“E” bulky, ilo positivo) IB e IIA”.
- ““Applicazione clinica della SPET con 99 tc sessta mibi nella valutazione della risposta terapeutica dei tumori dei distretti cefalico e cerebrale  
Valutazione dell’Scc sierica in pazienti con carcinoma del distretto cervico-facciale”.
- ”.“Valutazione della SPET con 99m-tc sestamibi nel tumore polmonare primitivo e nella adenopatie mediastiniche ed ilari”.
- “Confronto tra due tipi di ricostruzione dopo gastrectomia totale: ansa secondo Roux (Rey) e reservoir di Hunt-Rodino-Lawrence (HRL)”.
- “Studio scintigrafico dei sarcomi (delle parti molli) con 99mtc- sesta MIBI”.
- “Miglioramento della sensibilità diagnostica dell’immunoscitigrafia mediante l’amplificazione della reazione immunologica e l’ottimizzazione delle tecniche di rilevazione”.
- “Studio radioimmunoscitigrafico con anticorpo monoclonale BW 250/183 marcaato con tc99m nella diagnosi di localizzazioni osteomidollari”.
- “Studio comparato della scintigrafia con 111in-DTPA- Octreotide e della scintigrafia con 131 mibg nei pazienti affetti da carcinoide”.
- “Rappresentazione scintigrafica dei recettori dopaminergici D2 nei pazienti affetti da melanoma cutaneo”.
- “Trattamento della malattia di HD con stadio IA sfavorevole (“E” bulky, ilo positivo) IB e IIA”.
- “Applicazione clinica della SPET con 99mtc sestamibi nella valutazione della risposta terapeutica dei tumori cerebrali”.
- “ricerca delle recidive occulte di malattia nei pazienti operati da carcinoma midollare della tiroide”.
- “Miglioramento della sensibilità diagnostica dell’immunoscitigrafia mediante l’amplificazione della reazione immunologica e l’ottimizzazione delle tecniche di rilevazione”.
- “Studio radioimmunoscitigrafico con anticorpo monoclonale BW 250/183 marcato con tc99m nella diagnosi di localizzazioni steomidollari di neoplasie varie”.
- “Confronto della efficacia diagnostica della scintigrafia con 111in-DTPA-octreotide e della scintigrafia con I131 mibg nei pazienti affetti da carcinoide in varie sedi”.
- “Ruolo della PET e dells RM nella valutazione della risposta al trattamento dei tumori ossei primitivi e secondari”.
- “Utilizzazione della scintigrafia con 111in DTPA octreotide nella ricerca del tumore primitivo e delle metastasi in pazienti affetti da tumori neuroendocrini gastro-entero-pancreatici”;
- “Immunotossine e altri coniugati per uso terapeutico.
- “Tecniche medico nucleari per la diagnosi e la caratterizzazione biologica del carcinoma della mammella”.
- “La Radioterapia metabolica con RE 186 HEDP in pazienti con metastasi scheletriche da carcinoma mammario:studio pilota”.
- Trattamento della malattia di HD con stadio patologico IA sfavorevole IB e IIA”.
- “Metodiche medico nucleari per la diagnosi e la terapia dei tumori neuroendocrini”.
- “Applicazioni diagnostiche degli anticorp monoclonali mAb radio marcati.
- “Protocollo di fase II con terapia combinata chemio e 131 I-MIBG nel trattamento di pazienti con neuroblastoma resistente o in recidiva (I-MATCH)” Prot INT n 17/05 – Codice identificativo interno n.108/05/07

Membro delle seguenti Società Scientifiche: Associazione Italiana di Oncologia Medica (AIOM)Società Italiana di Medicina Nucleare (AIMN)SOCIETA' Italiana di Emato Oncologia Pediatrica (AIEOP)European Association of Nuclear Medicine (EAMN)

PRIMA LINGUA	italiano
ALTRE LINGUE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<b>inglese</b> ottima ottima ottima
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI <i>Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.</i>	Attività diagnostica e clinica oncologica, singola e in equipe, con particolare riferimento alla gestione pluri-specialistica di pazienti complessi.  Partecipazione a gruppi di lavoro (protocolli cooperativi) nazionali e internazionali.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE <i>Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.</i>	Buona capacità di elaborare (e pubblicare) progetti scientifici, perseguirne gli obiettivi e coordinarne le forze di lavoro (es. referente naz. medico-nucleare della European Society of Paediatric Oncology (E-SIOP), per il Protocollo Europeo "Neuroblastoma-High Risk"  Organizzazione attività diagnostica in vivo (registro appuntamenti ecc.)
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i>	Buona conoscenza di Word, Power Point, Excel. Utilizzo dei sistemi di diagnostica per immagini e di refertazione "RIS-PACS"-SIEMENS, con possibilità di invio in rete in Europa immagini DICOM con il Sistema SIOPEN-R-NET Utilizzo gamma-camere di nuova generazione ed elaborazione immagini esami diagnostici con i relativi softwares
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE <i>Musica, scrittura, disegno ecc.</i>	Scolari
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE <i>Competenze non precedentemente indicate.</i>	Gestione dell'organizzazione familiare. Hobbies. giardinaggio; architettura d'interni Sports . nuoto e tennis
PATENTE O PATENTI	Patente di guida B
ULTERIORI INFORMAZIONI	Coniugata
<b>ALLEGATI</b>	Elenco pubblicazioni, elenco principali abstracts pubblicati ,Elenco corsi di aggiornamento  Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi [dell'art. 26 della legge 15/68] dell'art.76 DPR 28/12/2000 n.445, 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] dal D. lgs. 196/03.

Milano, 29 Maggio 2014

NOME E COGNOME (FIRMA)

Maria-Rita Castellani  
