



## INFORMAZIONI PERSONALI

**MASSIMO****CASTELLANI**

Telefono aziendale +390255033734  
 Email aziendale massimo.castellani@policlinico.mi.it  
 LinkedIn mcastell62@gmail.com

Sesso Maschio      Data di Nascita 06/10/1962      Nazione ITALIA

POSIZIONE RICOPERTA DIRIGENTE MEDICO

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 2008 DIRIGENTE MEDICO  
 IRCCS FONDAZIONE CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO  
 Incarico Dirigenziale di Alta Specializzazione

Attività o Settore SANITA'

Dal 2004 al 2007 DIRIGENTE MEDICO  
 IRCCS FONDAZIONE CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO  
 Incarico Dirigenziale Professionale con autonomia tecnico-professionale specifica

Attività o Settore SANITA'

Dal 2002 al 2004 DIRIGENTE MEDICO  
 IRCCS FONDAZIONE CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO  
 Incarico Dirigenziale Professionale con acquisita esperienza tecnico-professionale

Attività o Settore SANITA'

Dal 2000 al 2002 DIRIGENTE MEDICO  
 IRCCS FONDAZIONE CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO  
 Incarico Dirigenziale Esperienza di Base: Esperto

Attività o Settore SANITA'

Dal 1997 al 2000 DIRIGENTE MEDICO  
 IRCCS FONDAZIONE CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO  
 Incarico Dirigenziale Di Base

Attività o Settore SANITA'

Dal 1995 al 1996 DIRIGENTE MEDICO  
 IRCCS FONDAZIONE CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO  
 Dirigente medico I livello fascia B posizione funzionale Assistente Medico

Attività o Settore SANITA'

Dal 1994 al 1994 DIRIGENTE MEDICO  
 IRCCS FONDAZIONE CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO  
 Assistente Medico di ruolo a tempo pieno

Attività o Settore SANITA'

Dal 1994 al 1994 DIRIGENTE MEDICO  
 IRCCS FONDAZIONE CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO  
 Incarico Dirigenziale Esperienza di Base: Esperto



Attività o Settore SANITA'  
 Dal 1992 al 1994 MEDICO  
 UNIVERSITA' DEGLI STUDI OSPEDALE SAN PAOLO MILANO  
 Specializzando di Medicina Nucleare

Attività o Settore SANITA'  
 Dal 1990 al 1991 MEDICO  
 FF.AA  
 Ufficiale medico

Attività o Settore SANITA'

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 2013 Tutor del corso di Radiodiagnostica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano  
 UNIVERSITA' degli STUDI di MILANO

Insegnamento della Medicina Nucleare nel corso di Radiodiagnostica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano

Dal 2011 Professore a contratto di Medicina Nucleare  
 UNIVERSITA' degli STUDI di MILANO

PROFESSORE A CONTRATTO di MEDICINA NUCLEARE

Fino al 2012 Diploma di abilitazione ottenuto con alto merito  
 UNIVERSITA' L.BOCCONI-EUPOLIS-REGIONE LOMBARDIA  
 ABILITAZIONE alla DIRIGENZA di STRUTTURA COMPLESSA

Fino al 2007 Specializzazione in Radiodiagnostica  
 UNIVERSITA' DEGLI STUDI di MILANO  
 SPECIALISTA IN RADIODIAGNOSTICA

Fino al 1995 Specializzazione in Medicina Nucleare conseguita con pieni voti assoluti e lode  
 UNIVERSITA' DEGLI STUDI di MILANO  
 SPECIALISTA IN MEDICINA NUCLEARE

Fino al 1991 Laurea in Medicina e Chirurgia (pieni voti assoluti e lode)  
 UNIVERSITA' DEGLI STUDI di MILANO  
 LAUREA in MEDICINA e CHIRURGIA

Fino al 1981 Diploma di Maturità Classica  
 LICEO G. PARINI di MILANO  
 LICENZA MEDIA SUPERIORE

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Tedesco	A1	A1	A1	A1	A1
Inglese	B2	C1	B2	B2	C1



Livelli: A 1/2 Livello Base - B 1/2 Livello Intermedio - C 1/2 Livello Avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative	Competenze comunicative acquisite durante l'attività clinico-assistenziale e durante l'attività di docente e quella di relatore a convegni, congressi e seminari
Competenze organizzative e gestionali	Lavoro in team durante: Corso di formazione manageriale per dirigenti di struttura complessa di area ospedaliera; Gruppo di lavoro multidisciplinare relativo alla costruzione del PDTA del polmone; Gruppo di lavoro multidisciplinare relativo ai trattamenti con microsferine con <sup>90</sup> Y (Therasphere) dell'epatocarcinoma; Gruppo di lavoro multidisciplinare relativo alla costruzione del PDTA della mammella;
Competenze professionali	Abilitazione alla dirigenza di struttura complessa di area ospedaliera Conoscenza delle strumentazioni specifiche di Medicina Nucleare acquisita durante il corso di specializzazione in Medicina Nucleare e durante l'attività lavorativa. Conoscenza delle tecniche di immagine in Radiologia Senologica acquisita durante il corso di specializzazione in Radiodiagnostica. Conoscenza dell'angio-CT coronarica acquisita durante il corso di specializzazione in Radiodiagnostica e successivamente approfondita durante il corso "CTA interpretation"; Course at Dept. of Cardiology, University of Erlangen; 2007. Abilitato alla refertazione degli studi scintigrafici con traccianti per l'amiloide durante il corso di formazione per la lettura dell'imaging PET con Vyzamil (GE-Healthcare; Firenze 2015)
Competenze informatiche	Competenze informatiche acquisite nel corso dell'attività lavorativa di medicina nucleare
Patente di guida	B

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

Albi	Dal 20/06/1990 iscritto all'Ordine dei medici (OM n30241) Dal 1992 è membro della Società Italiana di Medicina Nucleare (AIMN)
Citations	Total Articles "in extenso" in Publication List: 47 Articles With Citation Data: 27 Sum of the Times Cited: 294 Average Citations per Article: 10.89 h-index: 12 Last Updated: 12/18/2017 12:04 GMT
Presentazioni a Conferenze, Congressi e Seminari	1997 - XXVII Convegno nazionale Società Italiana di Endocrinologia, Sorrento. Role of MIBI scintigraphy in the decision making of surgery in primary hyperparathyroidism - XIX Congresso della Società Italiana di Metabolismo Minerale, Saint Vincent.  1998 - 45th Annual Meeting - Society of Nuclear Medicine, Toronto, Canada. The role of ventilation-perfusion lung scan in the detection of pulmonary involvement in Takayasu's arteritis  1999 - 4th International Conference of cardiology, Athens  2001 - La tomografia emissiva "problematiche tecnico-cliniche ed innovazioni future, IRCCS-Ospedale Maggiore di Milano  - Il nodulo tiroideo, Fondazione Stelline, Milano  - Diciannovesime Giornate italiane della tiroide, Bolzano. Ruolo della scintigrafia con <sup>99m</sup> Tc pertecnetato nei pazienti con epatite C in terapia con alfa interferon (IFN alfa)  - Applicazioni Cliniche della PET, Azienda Ospedaliera Fatebenefratelli e Oftalmico, Milano  2002 - 15th Annual Congress of European Society of Nuclear Medicine, Wien. 18F FDG-PET in colorectal cancer: relationship between CEA levels and SUV  - Il ruolo della PET nella pratica clinica: stato dell'Arte, Multimedia, Sesto S. Giovanni.  2003 - XVI Congresso Nazionale Società Polispecialistica Italiana dei Giovani Chirurghi. La PET nella valutazione oncologica polmonare. Marriott Hotel, Milano  - Capri PET Conference 2003, Lung Cancer and Positron Emission Tomography. Hotel Quisisana, Capri.  - 50th Annual Meeting - Society of Nuclear Medicine, New Orleans. The impact in the management of patients with lung nodule of PET.  2004 - La CT/PET nell'iter diagnostico del paziente oncologico casa di Cura Igea e Casa di Cura Privata del Policlinico. Milano  2005 - 52nd Annual Meeting - Society of Nuclear Medicine, Toronto. 18F FDG and <sup>99m</sup> Tc MIBI bone marrow



uptake in patients with multiple myeloma.

2006 - Corso-Incontro "Il nodulo polmonare solitario Ospedale Maggiore. Milano

- Corso di aggiornamento in Chirurgia Toracica. Stadiazione PET e PET-TC. Milano, 26-27/01 Aula Magna Università degli Studi, Milano

- 19th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Athens. The role of <sup>13</sup>N-NH<sub>3</sub> in the assessment of the myocardial blood flow of patients with AMI and intracoronary bone marrow stem cells injection.

2007 - 54th Annual Meeting - Society of Nuclear Medicine, Washington. <sup>13</sup>N-NH<sub>3</sub> PET: the assessment of myocardial perfusion in patients with AMI and stem cell therapy.

2008 - IV Corso Nazionale di aggiornamento della Sezione TSRM-AIMN, Roma. La diagnostica per immagini con sistemi ibridi.

- Corso ECM: La PET: stato dell'arte e prospettive future. Fondazione IRCCS, Policlinico S. Matteo. Pavia.

- 21st Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Munich. The role of <sup>131</sup>I Norcholesterol adrenocortical scintigraphy in the preliminary evaluation of patients with adrenal incidentalomas and subclinical hypercortisolism.

2009 - Corso Focus on: I versamenti pleurici: La PET nell'inquadramento dei versamenti pleurici. Università degli Studi di Milano.

2010 - Il Mieloma Multiplo e la PET/CT. Ospedale Cantonale di Bellinzona

2011 - X Congresso Nazionale di Medicina Nucleare, Rimini. Cross sectional anatomy. La carcinomatosi peritoneale e la PET/CT.

2013 - La PET/CT nelle patologie addominali. Ospedale Papa Giovanni XXIII. Bergamo

- 60th Annual Meeting - Society of Nuclear Medicine. The value of FDG PET/CT in the diagnosis of arteritis and in the assessment of response to therapy. Vancouver

2017 - XIII Congresso Nazionale di Medicina Nucleare, Rimini. 1. Semiquantitative analysis of <sup>18</sup>F-choline uptake in prostate gland of patients with untreated cancer: relationship with anatomic-pathological and biochemical predictors of outcome. 2. Regional recommendations for an appropriate use of <sup>18</sup>F-FDG in oncology: an observational survey

- Tumori ipofisari e tumori neuroendocrini così lontani così vicini. Le immagini dei recettori della somatostatina: dall'octreoscan alla PET con Gallio. IRCCS Fondazione Cà Granda, Milano

- La sindrome di Cushing: una malattia dalle molte facce. Il ruolo del medico nucleare. IRCCS Fondazione Cà Granda, Milano

- Master di II Livello in Nefrologia e Urologia Pediatrica dell'Università di Milano. Imaging in nefrourologia pediatrica. IRCCS Fondazione Cà Granda, Milano

#### Profilo della sua attività

La sua attività di medico nucleare si è inizialmente svolta in campo endocrinologico, segnatamente nello studio della patologia paratiroidea, surrenalica e tiroidea, e nello studio dei tumori neuroendocrini, settore dove collabora con il Centro di riferimento per la Diagnosi e Cura dei Tumori Neuroendocrini Gastro-entero-pancreatici della Fondazione.

Si è poi occupato delle applicazioni terapeutiche dei beta emettitori sia nel trattamento del dolore osseo da metastasi di carcinoma prostatico sia nel trattamento con radioiodio delle varie forme di ipertiroidismo, attività clinica presente in Fondazione dalla fine degli anni 90.

Dal 2000 si è dedicato all'imaging tomografico ad emissione di positroni (PET) e dal 2007 all'imaging integrato PET/CT sia in campo oncologico sia in campo cardiologico, in particolare nello studio degli effetti delle cellule staminali nell'infarto acuto del miocardio.

Relativamente alla medicina nucleare convenzionale ha promosso assieme all'UOSD di chirurgia urologica pediatrica l'inizio di un'attività istituzionale all'interno della Fondazione relativa alla diagnosi delle patologie urologiche nel bambino (2009).

Attualmente partecipa al progetto multicentrico relativo alla terapia (radioembolizzazione con Therasphere) dell'epatocarcinoma con l'UOC di Gastroenterologia e l'UOSD di Radiologia Interventistica. E' stato altresì impegnato alla stesura del PDTA di Fondazione relativo al tumore polmonare.

Dal 1992 è membro della Società Italiana di Medicina Nucleare (AIMN).

Relativamente a tale attività societaria e per conto della sezione regionale della AIMN, è attualmente impegnato nella valutazione dell'appropriatezza degli studi PET/CT in oncologia.

Relatore a numerosi congressi nazionali ed internazionali e revisore scientifico per le riviste di medicina nucleare delle società europea e giapponese (European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging e Annals of



## Progetti

Nuclear Medicine), la sua attività scientifica si compendia di oltre 100 pubblicazioni di cui attualmente 47 (I.F. 107.974) in extenso su riviste nazionali ed internazionali.

## RICERCA CORRENTE 1994

cod. 570/01

Validazione scintigrafica (SPET) con TL-201 e TC99M tetrafosmina della perfusione e vitalità residua in pazienti con recente infarto miocardico.

cod. 570/02

Messa a punto di metodi per il controllo di qualità di radio farmaci.

## RICERCA CORRENTE 1995

cod. 570/01

Studio scintigrafico preoperatorio del flusso ematico e della cellularità nei tumori gliali: analisi quantitativa mediante SPET cerebrale.

## RICERCA CORRENTE 1996

cod. 570/01

Studio scintigrafico preoperatorio del flusso ematico, metabolismo e della cellularità nei tumori gliali: analisi quantitativa mediante SPET cerebrale.

## RICERCA CORRENTE 1997

cod. 570/01

Studio scintigrafico preoperatorio del flusso ematico, metabolismo e della cellularità nei tumori gliali: analisi quantitativa mediante SPET cerebrale.

## RICERCA CORRENTE 1998

cod. 570/01

Studio SPET e PET di flusso ematico e metabolismo cerebrale: contributo delle tecniche radioisotopiche alla diagnosi differenziale tra Morbo di Parkinson e sindromi parkinsoniane. Analisi qualitativa e quantitative.

## RICERCA CORRENTE 1999

cod. 570/01

Studio SPET e PET di flusso ematico e metabolismo cerebrale: contributo delle tecniche radioisotopiche alla diagnosi differenziale tra Morbo di Parkinson e sindromi parkinsoniane. Analisi qualitativa e quantitativa.

830/2002 All. - p. 2

## RICERCA CORRENTE 2003

cod. 570/01

Studio SPET e PET di flusso ematico, metabolismo cerebrale e densità recettoriale D2 dopaminica: contributo delle tecniche radioisotopiche alla diagnosi tra Morbo di Parkinson e sindromi parkinsoniane. Analisi qualitativa e quantitativa.

## RICERCA CORRENTE 2004

cod. 570/01

Studio SPET e PET di flusso ematico, metabolismo cerebrale e densità recettoriale D2 dopaminica: contributo delle tecniche radioisotopiche alla diagnosi tra Morbo di Parkinson e sindromi parkinsoniane. Analisi qualitativa e quantitativa.

## RICERCA CORRENTE 2005

cod. 570/01

Studio SPET e PET di flusso ematico, metabolismo cerebrale e densità recettoriale D2 dopaminica: contributo delle tecniche radioisotopiche alla diagnosi tra Morbo di Parkinson e sindromi parkinsoniane. Analisi qualitativa e quantitativa.

## RICERCA CORRENTE 2006

cod. 570/01

Studio SPET e PET di flusso ematico, metabolismo cerebrale e densità recettoriale D2 dopaminica: contributo delle tecniche radioisotopiche alla diagnosi tra Morbo di Parkinson e sindromi parkinsoniane. Analisi qualitativa e quantitativa.

## RICERCA CORRENTE 2007

cod. 570/01

Produzione di un nuovo radio farmaco (F-colina) per diagnostica oncologica.

## RICERCA CORRENTE 2008

cod. 570/01

Studio PET/CT e SPET cerebrale recettoriale e di metabolismo nelle sindromi parkinsoniane: impiego di software dedicato per fusione immagini, analisi statistica parametrica e brain networking.

## RICERCA CORRENTE 2009



cod. 570/01

Valutazione del deficit dopaminergico micro-striale con imaging PET/SPET nei parkinsoniani geriatrici e idiopatici.

830/2002 All. - p. 3

RICERCA CORRENTE 2010

cod. 570/01

Analisi evoluta di studi PET/SPET nei parkinsonismi.

RICERCA CORRENTE 2011

cod. 570/01

Analisi evoluta di studi PET/SPET nel tremore essenziale e nelle sindromi tremorigene atipiche.

RICERCA CORRENTE 2012

cod. 570/01

Analisi evoluta di studi PET/SPET cerebrali nei parkinsonismi atipici, in particolare nei PSP prima e dopo terapia con cellule staminali omologhe.

RICERCA CORRENTE 2013

cod. 570/01

Analisi evoluta di studi PET cerebrali nei pazienti in stato vegetativo post-anossico.

RICERCA CORRENTE 2014

cod. 570/01

Analisi evoluta di studi PET cerebrali nei pazienti in stato vegetativo post-anossico.

Riconoscimenti e premi

3 rd place as best clinical poster at American Society Nuclear Medicine Congress in Vancouver: - 60th Annual Meeting - Society of Nuclear Medicine. The value of FDG PET/CT in the diagnosis of arteritis and in the assessment of response to therapy. Vancouver

ALLEGATI

pubblicazioni\_extenso\_EndNoteWeb.pdf

pubblicazioni\_abstract\_EndNoteWeb.pdf

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 'Codice in materia di protezione dei dati personali'.

1. Acampa W, Cuocolo A, Petretta M, Bruno A, Castellani M, Finzi A, et al. Tetrofosmin imaging in the detection of myocardial viability in patients with previous myocardial infarction: Comparison with sestamibi and TI-201 scintigraphy. *Journal of Nuclear Cardiology*. 2002;9:33-40. doi:10.1067/mnc.2002.118122.
2. Benti R, Bruno A, Giacomelli M, Gasparini M, Marotta G, Castellani M, et al. Internal mammary chain lymphoscintigraphy (IML) and IML-guided internal mammary chain biopsy (GIMB) in breast cancer. *Tumori*. 1997;83:533-6.
3. Bergmann H, Kroiss A, Sinzinger H. Radioactive isotopes in clinical medicine and research : proceedings of the 22nd international Badgastein symposium. Basel ; Boston: Birkhäuser Verlag; 1997.
4. Bestetti A, Giovanella LC, Castellani M, Massetto N, Pedrazzini L, Tarolo GL. Anatomico-functional assessment by neuroimaging technics in a female patient with partial posttraumatic epilepsy. *La Radiologia medica*. 1993;86:143-4.
5. Bestetti A, Lomuscio A, Castellani M, Giovanella L, Pedrazzini L, Chiti A, et al. Fourier amplitude image circumferential profile analysis in the evaluation of the dipyridamole test. *Journal of nuclear biology and medicine (Turin, Italy : 1991)*. 1993;37:185-90.
6. Bestetti A, Lomuscio A, Chiti A, Giovanella LC, Castellani M, Tarolo GL. Delayed effect of streptokinase on left ventricular function after acute myocardial infarction assessed by equilibrium gated radionuclide angiocardiology. *Journal of nuclear biology and medicine (Turin, Italy : 1991)*. 1993;37:6-11.
7. Bestetti A, Maioli C, Grasso F, Maggioni M, Castellani M, Giovanella LC, et al. UNUSUALLY INTENSE DELAYED COLON UPTAKE OF TC-99M EXAMETAZIME LEUKOCYTES IN ULCERATIVE-COLITIS OPERATED PATIENT. *Clinical Nuclear Medicine*. 1994;19:557-8. doi:10.1097/00003072-199406000-00025.
8. Castellani M, Cappellini MD, Cappelletti M, Fedriga E, Reschini E, Cerino M, et al. Tc-99m sulphur colloid scintigraphy in the assessment of residual splenic tissue after splenectomy. *Clinical Radiology*. 2001;56:596-8. doi:10.1053/crad.2000.0674.
9. Castellani M, Carletto M, Baldini L, Calori R, Longari V, Soligo D, et al. The Prognostic Value of F-18 Fluorodeoxyglucose Bone Marrow Uptake in Patients With Recent Diagnosis of Multiple Myeloma A Comparative Study With Tc-99m Sestamibi. *Clinical Nuclear Medicine*. 2010;35:1-5.
10. Castellani M, Chiti A, Giovanella LC, Bestetti A, Lomuscio A, Tarolo GL. Thallium-201 lung uptake: comparison of an automatic and a manual method of ROI drawing. *Journal of nuclear biology and medicine (Turin, Italy : 1991)*. 1993;37:213-7.

11. Castellani M, Colombo A, Giordano R, Pusineri E, Canzi C, Longari V, et al. The Role of PET with N-13-Ammonia and F-18-FDG in the Assessment of Myocardial Perfusion and Metabolism in Patients with Recent AMI and Intracoronary Stem Cell Injection. *Journal of Nuclear Medicine*. 2010;51:1908-16. doi:10.2967/jnumed.110.078469.
12. Castellani M, Reschini E, Bruno A, Benti R, Marotta G, Gerundini P. Incidental finding of accessory spleen on bone scintigraphy. *Clinical Nuclear Medicine*. 1996;21:967-. doi:10.1097/00003072-199612000-00011.
13. Castellani M, Reschini E, Gasparini M, Gerundini P. Indium-111 pentetretotide lung uptake in infectious lung disease. *Clinical Nuclear Medicine*. 1999;24:343-5. doi:10.1097/00003072-199905000-00010.
14. Castellani M, Reschini E, Longari V, Paracchi A, Corbetta S, Marotta G, et al. Role of Tc-99m sestamibi scintigraphy in the diagnosis and surgical decision-making process in primary hyperparathyroid disease. *Clinical Nuclear Medicine*. 2001;26:139-44. doi:10.1097/00003072-200102000-00010.
15. Castellani M, Vadrucci M, Florimonte L, Caronni M, Benti R, Bonara P. 18F-FDG uptake in main arterial branches of patients with large vessel vasculitis: visual and semiquantitative analysis. *Ann Nucl Med*. 2016. doi:10.1007/s12149-016-1075-x.
16. Castellani M, Vanoli M, Cali G, Bacchiani G, Origi L, Reschini E, et al. Ventilation-perfusion lung scan for the detection of pulmonary involvement in Takayasu's arteritis. *European Journal of Nuclear Medicine*. 2001;28:1801-5. doi:10.1007/s002590100648.
17. Castellani M, Florimonte L, Bonara P, Orunesu E, Gerundini P. The value of FDG PET/CT in the diagnosis of arteritis and in the assessment of response to therapy. *Journal of Nuclear Medicine*. 2013;54:1694-.
18. Castellani M, Giovanella L, Longari V, Carletto M, Bellaviti N, Nosotti M, et al. The impact of F-18 fluorodeoxyglucose positron emission tomography in the management of patients with lung nodule and associated risk of morbidity or indeterminate results at biopsy. *Indian Journal of Nuclear Medicine*. 2007;22:60-4.
19. Chiti A, Castellani M, Intra M, Bestetti A, Giovanella LC, Maioli C, et al. A doubtful image of Le Vein shunt patency. *Clinical nuclear medicine*. 1993;18:1096-. doi:10.1097/00003072-199312000-00021.
20. Chiti A, Giovanella LC, Bestetti A, Castellani M, Gattoni F, Bossi MC, et al. Final scintigraphic diagnosis with 99mTc HIDA in a case of focal nodular hyperplasia with essential thrombocythemia and portal thrombosis. *La Radiologia medica*. 1992;84:491-3.
21. Chiti A, Maffioli L, Castellani M, Gasparini M, Capri G, Bombardieri E. CASE -REPORT - TECHNETIUM-99M-HEXAKIS-2-METHOXY-ISOBUTYL-ISONITRILE IMAGING OF BREAST-CANCER AND MYOCARDIAL-INFARCTION IN THE SAME PATIENT. *Tumori*. 1994;80:480-1.



22. Colombo A, Castellani M, Piccaluga E, Pusineri E, Palatresi S, Longari V, et al. Myocardial blood flow and infarct size after CD133(+) cell injection in large myocardial infarction with good recanalization and poor reperfusion: results from a randomized controlled trial. *Journal of Cardiovascular Medicine*. 2011;12:239-48. doi:10.2459/JCM.0b013e328343d708.
23. Dall'Asta C, Santambrogio L, Castellani M, Ambrosi B. Difficulties in diagnosis and treatment of ectopic ACTH-producing tumors of the chest. *European Journal of Cardio-Thoracic Surgery*. 2002;21:149-51. doi:10.1016/s1010-7940(01)01062-4.
24. Dall'Asta C, Santambrogio L, Castellani M, Ambrosi B. Ectopic ACTH-producing tumors of the chest and octreotide scintigraphy - Response. *European Journal of Cardio-Thoracic Surgery*. 2002;21:1126-7. doi:10.1016/s1010-7940(02)00155-0.
25. Del Gobbo A, Pellegrinelli A, Gaudioso G, Castellani M, Zito Marino F, Franco R, et al. Analysis of NSCLC tumour heterogeneity, proliferative and 18F-FDG PET indices reveals Ki67 prognostic role in adenocarcinomas. *Histopathology*. 2016;68:746-51. doi:10.1111/his.12808.
26. Donadio F, Morelli V, Salcuni AS, Eller-Vainicher C, Carletto M, Castellani M, et al. Role of adrenal gland scintigraphy in patients with subclinical hypercortisolism and incidentally discovered adrenal mass. *Journal of Endocrinological Investigation*. 2009;32:576-80. doi:10.3275/6360.
27. Florimonte L, Iavarone M, Castellani M, Longo M, Pallotti F, Maffioli L, et al. Uncommon extrahepatic metastases from hepatocellular carcinoma. *Hepatology*. 2017. doi:10.1002/hep.29147.
28. Florimonte L, Orunesu E, Castellani M, Longari V, Cortelezzi A. 18F-Choline PET/CT-Positive Lytic Bone Lesions in Prostate Cancer and Accidental Myeloma Detection. *Clin Nucl Med*. 2016;41:394-6. doi:10.1097/RLU.0000000000001113.
29. Fortunati L, Katz JE, Riccini R. *Mediating the human body: technology, communication, and fashion*: Routledge; 2003.
30. Gasparini M, Bombardieri E, Castellani M, Tondini C, Maffioli L, Devizzi L, et al. Gallium-67 scintigraphy evaluation of therapy in non-Hodgkin's lymphoma. *Journal of Nuclear Medicine*. 1998;39:1586-90.
31. Giovanella LC, Bestetti A, Blasetti M, Castellani M, Gigoni R, Tarolo GL. Splenic hemangioma: functional study with double radiotracer single photon emission tomography and technique of sequential marking. *La Radiologia medica*. 1993;86:538-40.
32. Giovanella LC, Bestetti A, Chiti A, Castellani M, Tarolo GL. Decisive scintigraphic diagnosis in a case of *Borrelia* infective sacro-iliitis. *Minerva medica*. 1993;84:199-201.

33. Giovanella L, Castellani M, Suriano S, Ruberto T, Ceriani L, Tagliabue L, et al. Multi-field-of-view SPECT is superior to whole-body scanning for assessing metastatic bone disease in patients with prostate cancer. *Tumori*. 2011;97:629-33.
34. Giovanella L, Ceriani L, De Palma D, Suriano S, Castellani M, Verburg FA. Relationship between serum thyroglobulin and 18FDG-PET/CT in 131I-negative differentiated thyroid carcinomas. *Head and Neck-Journal for the Sciences and Specialties of the Head and Neck*. 2012;34:626-31. doi:10.1002/hed.21791.
35. Giovanella L, Suriano S, Castellani M, Ceriani L, Verburg FA. Thyroid Remnant Estimation by Tc-99m-Sestamibi Scanning Predicts the Effectiveness of rhTSH-Stimulated I-131 Ablation in Patients With Differentiated Thyroid Carcinoma. *Clinical Nuclear Medicine*. 2011;36:781-5. doi:10.1097/RLU.0b013e31821a29eb.
36. Moroni G, Castellani M, Balzani A, Dore R, Bonelli N, Longhi S, et al. The value of F-18-FDG PET/CT in the assessment of active idiopathic retroperitoneal fibrosis. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. 2012;39:1635-42. doi:10.1007/s00259-012-2144-6.
37. Nosotti M, Castellani M, Longari V, Chella B, Baisi A, Rosso L, et al. Staging Non-Small Lung Cancer With Positron Emission Tomography: Diagnostic Value, Impact on Patient Management, and Cost-Effectiveness. *International Surgery*. 2008;93:278-83.
38. Paracchi A, Reschini E, Ferrari C, Ciocia G, Castellani M. Changes in radioiodine turnover in patients with autonomous thyroid adenoma treated with percutaneous ethanol injection. *Journal of Nuclear Medicine*. 1998;39:1012-6.
39. Reschini E, Castellani M, Gerundini P. Dopamine antagonists and catecholamine-secreting tumours. *European Journal of Nuclear Medicine*. 1998;25:1590-1.
40. Reschini E, Castellani M, Gerundini P. Antithyroid treatment changes thyroid scintigraphy in autonomous thyroid adenoma. *Thyroid*. 2003;13:223-4. doi:10.1089/105072503321319558.
41. Reschini E, Ferrari C, Castellani M, Matheoud R, Paracchi A, Marotta G, et al. The trapping-only nodules of the thyroid gland: prevalence study. *Thyroid*. 2006;16:757-62. doi:10.1089/thy.2006.16.757.
42. Reschini E, Matheoud R, Canzi C, Castellani M, Galelli M, Ferrari C, et al. Dosimetry study in patients with autonomous thyroid nodule who are candidates for radioiodine therapy. *Journal of Nuclear Medicine*. 1999;40:1928-34.
43. Soffientini CD, De Bernardi E, Zito F, Castellani M, Baselli G. Background based Gaussian mixture model lesion segmentation in PET. *Med Phys*. 2016;43:2662. doi:10.1118/1.4947483.

44. Tarolo GL, Bestetti A, Maioli C, Giovanella LC, Castellani M. Diagnostica con radionuclidi del Morbo di Graves-Basedow. Novembre.
45. Vadrucci M, Castellani M, Longari V. Acute cholangitis: An unexpected cause of fever of unknown origin diagnosed by (18)F-FDG PET/CT. *Rev Esp Med Nucl Imagen Mol.* 2016. doi:10.1016/j.remnm.2016.01.005.
46. Vadrucci M, Castellani M, Benti R. Active subcutaneous calcinosis demonstrated by fluorine-18 fluorodeoxyglucose positron emission tomography/computed tomography in a case of limited cutaneous systemic sclerosis. *Indian Journal of Nuclear Medicine.* 2016;31:154-5. doi:10.4103/0972-3919.178335.
47. Vanoli M, Castellani M, Bacchiani G, Cali G, Mietner B, Origgi L, et al. Non-invasive assessment of pulmonary artery involvement in Takayasu's arteritis. *Clinical and Experimental Rheumatology.* 1999;17:215-8.

1. Artoni A, Bucciarelli P, Passamonti SM, Carrabba G, Conte V, Castellani M, et al. D-dimer plasma levels as a marker of pulmonary embolism in patients undergoing surgery for tumors of the central nervous system. *Journal of Thrombosis and Haemostasis*. 2015;13:816.
2. Benti R, Turconi A, Felisari G, Marotta G, Canzi C, Bruno A, et al. Tc-99m ECD SPECT pattern and neuropsychological profile in Mitochondrial Encephalomyopathies without cognitive impairment. *Journal of Nuclear Medicine*. 1997;38:1193.
3. Bruno A, Castellani M, Antoniazzi L, Bonavina L, Schiavini M, Peracchia A, et al. Positron emission tomography in the staging of patients with esophageal carcinoma. *European Journal of Nuclear Medicine*. 2001;28:1016.
4. Bruno A, Castellani M, Longari V, Finzi A, Matheoud R, Cuocolo A, et al. Assessment of left ventricular function recovery by G-SPECT and low-dose dobutamine echo (LDDE) after surgical revascularization in acute myocardial infarction (AMI). *Journal of Nuclear Medicine*. 1999;40:84P.
5. Bruno A, Castellani M, Longari V, Marotta G, Finzi A, Cuocolo A, et al. Assessment of viability by tetrofosmin G-SPECT, low dose dobutamine echo and thallium SPECT after surgical revascularization in acute myocardial infarction. *European Journal of Nuclear Medicine*. 1999;26:1034.
6. Bruno A, Castellani M, Verga U, Leo R, Pecoz P, Voltini F, et al. Localization of recurrences in medullary thyroid carcinoma: Role of f-18-FDG PET. *European Journal of Nuclear Medicine*. 2001;28:1101.
7. Bruno A, Castellani M, Verga U, Schiavini M, Leo R, Gerundini P. F-18-FDG PET in recurrent medullary thyroid carcinoma. *Journal of Nuclear Medicine*. 2001;42:322P.
8. Canzi C, Carletto M, Longari V, Castellani M, Gerundini P. Therapeutic Iodine-131 Dose for Basedow Disease. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. 2009;36:S168.
9. Canzi C, Carletto M, Longari V, Castellani M, Gerundini P. Therapeutic Iodine-131 Dose for Hyperthyroidism due to Unifocal Autonomy. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. 2009;36:S168-S9.
10. Canzi C, Carletto M, Longari V, Castellani M, Zito F, Voltini F, et al. Evidence of absent correlation between administered activity and delivered dose in radioiodine therapy for hyperthyroidism. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. 2007;34:S146-S7.
11. Canzi C, Carletto M, Longari V, Castellani M, Zito F, Voltini F, et al. Use of I-123 in the pre-treatment dosimetric study in hyperthyroid patients. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. 2008;35:S237.
12. Canzi C, Castellani M, Longari V, Rognoni M, Zito F, Voltini F, et al. QGS application to gated cardiac FDG PET studies reconstructed with FBP and iterative algorithms. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. 2006;33:S164-S5.
13. Canzi C, Longari V, Carletto M, Castellani M, Gerundini P. Long term clinical outcome of radioiodine therapy based on tissue absorbed dose and pretreatment individualized dosimetric study in thyroid autonomy. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. 2010;37:S304-S5.
14. Canzi C, Longari V, Castellani M, Gerundini P. I-131 Dose Effective for the Treatment of Hyperthyroidism due to Unifocal autonomy. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. 2012;39:S157-S8.
15. Canzi C, Longari V, Castellani M, Gerundini P. I-131 Dose Effective in Basedow

Disease Treatment. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. 2012;39:S158.

16. Canzi C, Longari V, Castellani M, Zito F, Voltini F, Benti R. Radiation protection impact of radioiodine therapy for hyperthyroidism after a patient specific dosimetric study. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. 2014;41:S371.

17. Carletto M, Canzi C, Castellani M, Longari V, Gerundini P. Correlation between maximum dose rate and time of TSH normalization after radioiodine treatment for thyroid autonomies. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. 2007;34:S157.

18. Carletto M, Canzi C, Longari V, Castellani M, Gerundini P. Recovery time from hyperthyroidism after individualized radioiodine treatment in patients affected by uni or multifocal autonomy. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. 2006;33:S352-S3.

19. Castellani M, Canzi C, Longari V, Giordano R, Soligo D, Colombo A, et al. The role of  $^{13}\text{N}$ -NH $_3$ PET in the assessment of the myocardial blood flow of patients with AMI and intracoronary bone marrow stem cells injection. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. 2006;33:S163-S4.

20. Castellani M, Carletto M, Calori R, Longari V, Schiavini M, Baldini L, et al. The role of [F-18] FDG PET, [Tc-99m] MIBI scintigraphy and skeletal X-rays in the prediction of clinical course of multiple myeloma. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. 2005;32:S242.

21. Castellani M, Carletto M, Chiodini I, Eller-Vainicher C, Dellavedova L, Longari V, et al. The role of  $^{131}\text{I}$  Norcholesterol adrenocortical scintigraphy in the preliminary evaluation of patients with adrenal incidentalomas and subclinical hypercortisolism. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. 2008;35:S198.

22. Castellani M, Rumi MG, Cortelazzi D, Carletto M, Gerundini P. The role of  $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -pertechnetate thyroid scintigraphy in hyperthyroid HCV positive patients treated with alpha interferon (IFN alpha). *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. 2007;34:S373-S4.

23. Castellani M, Florimonte L, Bonara P, Orunesu E, Gerundini P. The value of FDG PET/CT in the diagnosis of arteritis and in the assessment of response to therapy. *Journal of Nuclear Medicine*. 2013;54:1694-.

24. Castellani M, Cortelazzi D, Rumi M, Reschini E, Longari V, Leo R, et al. Role of ( $^{99\text{m}}\text{Tc}$ )Pertechnetate thyroid scintigraphy in HCV positive patients treated with alpha interferon (IFN alpha). *Journal of Nuclear Medicine*. 2002;43:330P.

25. Castellani M, Longari V, Carletto M, Bellaviti N, Gramegna G, Schiavini M, et al. The impact of [18] FDG PET in the management of patients with lung nodule and associated risk of morbidity, or indeterminate results, at biopsy. *Journal of Nuclear Medicine*. 2003;44:125P.

26. Castellani M, Reschini E, Paracchi A, Ferrari C, Longari V, Leo R, et al. Thyroid nodules accumulating MIBI during "dual-phase" scintigraphy for primary hyperparathyroidism: Possible cause of false positive results. *European Journal of Nuclear Medicine*. 1999;26:1085.

27. Castellani M, Vanoli M, Cali G, Scorza R, Reschini E, Longari V, et al. The role of ventilation-perfusion lung scan in the detection of pulmonary involvement in Takayasu's arteritis. *Journal of Nuclear Medicine*. 1998;39:117P.

28. Colombo A, Piccaluga E, Castellani M, Canzi C, Palatresi S, Pusineri E, et al. Infarct size and myocardial blood flow after CD 133(+) stem cells therapy in large myocardial infarction: a Randomized controlled trial. *American Journal of Cardiology*. 2007;100:2L.

29. Florimonte L, Maffioli LS, Castellani M, Giubbini R, Gerundini P. Myocardial perfusion SPECT in diabetic and non-diabetic patients, after coronary revascularization. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. 2008;35:S256.
30. Gasparini MD, Castellani M, Maffioli L, Bombardieri E, Colombo F, Schiavini M, et al. In the age of PET a critical review of the utility of gallium scan (Ga-67) as a predictor of tumor viability and clinical outcome in lymphoma' patient; a fourteen years follow up. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. 2006;33:S225-S6.
31. Gasparini M, Castellani M, Maffioli L, Bombardieri E, Foa P, Gerundini P. In a age of PET a critical review of gallium scan (GA-67) as a predictor of tumor viability and clinical outcome in lymphoma's patient. *Annals of Oncology*. 2006;17:XI56.
32. Gasparini M, Castellani M, Maffioli L, Benti R, Rognoni M, Biscontini G, et al. Prognostic value of gallium-67 scintigraphy as a predictor of residual tumor viability and clinical outcome in lymphomas patient: A eleven years follow up. *European Journal of Nuclear Medicine*. 2001;28:1251.
33. Gasparini M, Gerundini P, Maffioli L, Devizzi L, Castellani M, Tondini C, et al. Gallium-67 imaging: A predictor of residual tumor viability and clinical outcome in Hodgkin's and non-Hodgkin's lymphoma patients. *Journal of Nuclear Medicine*. 1999;40:62P.
34. Gasparini M, Maffioli L, Devizzi L, Tess J, Castellani M, Bombardieri A, et al. The gallium scan and the other imaging methods in the staging and follow up of mediastinal Hodgkin and non-Hodgkin lymphoma. *Journal of Nuclear Medicine*. 1997;38:428.
35. Gasparini M, Santambrogio L, Castellani M, Nosotti M, Longari V, Rosso L, et al. Comparison of Tc99m sestamibi-SPET and CT scan in the evaluation of mediastinal, lymph nodes in patients with non-small cell lung cancer (NSCLC). *Journal of Nuclear Medicine*. 1999;40:245P.
36. Gasparini M, Santambrogio L, Longari V, Podda M, Castellani M, Rosso L, et al. Role of Tc-99m sestaMIBI SPET and CT scan in the evaluation of mediastinal lymph nodes in patients with non-small cell lung cancer (NSCLC). *European Journal of Nuclear Medicine*. 1999;26:1145.
37. Giovanella L, Castellani M, Suriano S, De Palma D, Ceriani L. Impact of Serum Thyroglobulin Levels on F-18-FDG PET/CT Results in Patients with Differentiated Thyroid Carcinoma. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. 2009;36:S273.
38. Longari V, Canzi C, Carletto M, Castellani M, Gerundini P. Clinical outcome of hyperthyroid patients affected by functional autonomy after individualized radioiodine treatment. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. 2006;33:S353.
39. Longari V, Voltini F, Benti R, Lambertini R, Castellani M, Gerundini P. Early and late changes of GFR and ERPF after percutaneous transluminal renal renal angioplasty (PTRA) in renovascular hypertension (RH). *Journal of Nuclear Medicine*. 2000;41:314P.
41. Orunesu E, Siczek K, Florimonte L, Longari V, Castellani M, Zito F, et al. Clinical impact of an early dynamic acquisition of 18F-Choline PET/CT for staging and restaging of prostate cancer. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*. 2013;40:S472.
42. Reschini E, Ferrari C, Castellani M, Paracchi A, Gasparini M, Benti R, et al. Thyroid nodules of the "trapping only" type: Prevalence study. *Journal of Nuclear Medicine*. 1997;38:612.
43. Schiavini M, Casati R, Bruno A, Castellani M, Leo R, Cascio A, et al. One-year experience on the utilization of FDG provided by external radiopharmacy. *European Journal of Nuclear Medicine*. 2001;28:1162.

44. Schiavini M, Zito F, Bruno A, Leo R, Castellani M, Voltini F, et al. Effect of different attenuation correction methods on SUV measurements for 18F-FDG PET brain studies. *European Journal of Nuclear Medicine*. 2001;28:991.