

## Sambuceti Gianmario

### INFORMAZIONI PERSONALI



📍 Medicina Nucleare, Università di Genova, C/o IRCCS San Martino IST, L. R: Benzi 10, 16132 GENOVA (Italia)

☎ +39 010 555 2026

✉ [Sambuceti@unige.it](mailto:Sambuceti@unige.it)

♂ Sesso Maschile | 📅 Data di nascita 29 novembre 1960 | 🇮🇹 Nazionalità Italiana

👪 Sposato 4 figli

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

settembre 1985 – 02 marzo 1993

#### Medico Volontario

Istituto di Fisiologia Clinica del CNR, Pisa (Italia)  
[www.ifc.cnr.it](http://www.ifc.cnr.it)

Direttore prof. Luigi Donato.

Coordinatore scientifico: Prof. Antoio L'abbate

Tutor professionale: Prof. Oberdan PArodi

🏥 Attività o settore Cardiologia NUcleare e attività clinica presso Unità Coronarica

03 marzo 1993 – 30 dicembre 2000

#### Dirigente Medico presso Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa

Azienda Ospedaliera Pisana, Pisa (Italia)  
[www.ifc.cnr.it](http://www.ifc.cnr.it)

Attività clinica

- Metodi radioisotopici nella diagnostica e nella caratterizzazione funzionale di pazienti cardiologici
- Sviluppo di modelli per la misura del flusso coronarico e del metabolismo miocardico con metodi radioisotopici ed, in particolare, con la tomografia ad emissione di positroni (PET).
- Utilizzo clinico della PET nella pratica cardiologica
- Ottimizzazione dell'utilizzo clinico delle tecniche scintigrafiche in cardiologia nucleare
- Monitoraggio non invasivo della funzione biventricolare mediante metodiche radioisotopiche
- Cardiologia invasiva ed interventistica
- Misure fisiologiche nel laboratorio di emodinamica
- Gestione clinica dei pazienti degenti presso l'Unità di terapia Intensiva Cardiologica e presso il reparto di degenza post-intensiva.
- Ecocardiografia basale e da stress
- Allestimento di modelli sperimentali per il rischio aterosclerotico
- Utilizzo della PET in oncologia

🏥 Attività o settore Cardiologia clinica; Medicina Nucleare

01 gennaio 2001 – 30 2004

#### Responsabile a turnazione della gestione di Unità Coronarica; Responsabile a turnazione dell'attività di Imaging PET

Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa, Pisa (Responsabile a turnazione della gestione di Unità Coronarica)

Sviluppo ed ottimizzazione dei protocolli di gestione dell'urgenza in Cardiologia;

Ottimizzazione dell'attività di Imaging PET in Cardiologia ed in Oncologia

30 dicembre 2004 – alla data attuale

### Professore Associato di Medicina Nucleare

Università di Genova, Genova (Italia)  
www.unige.it

Responsabilità didattiche:

Docente presso il corso integrato di Diagnostica per Immagini dal 2005 ad oggi.

Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare dall'anno accademico 2007-2008, e successivamente coordinatore del Comitato ordinatore.

Responsabile della UOC Medicina Nucleare della Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino di Genova fino al settembre 2011.

Responsabile della UOC Medicina Nucleare dell'IRCCS San Martino Istituto Nazionale per la ricerca sul cancro IST di Genova fino a settembre 2012.

Responsabile della UOC Medicina Nucleare e terapia Radiometabolica dell'IRCCS San Martino Istituto Nazionale per la ricerca sul cancro IST di Genova fino a settembre 2012.

**Attività o settore** Medicina Nucleare

01 settembre 2011 – alla data attuale

### Presidente del Polo di Innovazione in Scienze della Vita accreditato presso la Regione Liguria Tecnobionet finanziato dalla Commissione Europea con fondi FESR

Regione Liguria, Genova (Italia)

Membro del tavolo di coordinamento del Cluster ALISEI accreditato al Ministero per l'Istruzione, l'Università e la Ricerca (MIUR).

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1979

### Diploma di Maturità classica

Votazione 60/60

Liceo Federico Delpino, Chiavari (Italia)

luglio 1985

### Laurea in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

Tesi su "Caratterizzazione scintigrafica dell'infarto non Q"

01 settembre

### Diploma di Specialista in Cardiologia

Massimo dei voti

Università di Pavia, Pavia (Italia)

Tesi discussa sulla caratterizzazione dell'ischemia del ventricolo destro con metodiche scintigrafiche

01 novembre 1994

### Diploma di Specialista in Medicina Nucleare

Massimo dei voti

Università degli Studi di Pavia, Pavia (Italia)

Tesi su "Recultamento capillare e ischemia miocardica: Valutazione con metodiche scintigrafiche e emodinamiche"

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	

## Curriculum Vitae

inglese	B2	C1	C1	C1	C1
tedesco	A2	B1	A1	A1	A1

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**Competenze comunicative** Partecipante e tre corsi sulla comunicazione scientifica.  
Esperienza in più di 100 comunicazioni scientifiche a Congressi nazionali ed internazionali

**Competenze organizzative e gestionali** dal 30 dicembre 2004, Direttore responsabile UOC Medicina Nucleare dell'attuale IRCCS Ospedale San Martino-Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro (IST) di Genova.  
Ha organizzato l'attività clinica del gruppo di dirigenti medici, dirigenti biologi, ricercatori fisici, infermieri, tecnici sanitari di radiologia, personale amministrativo componenti un gruppo di più di 15 persone.  
Dal 2007, ha organizzato lo sviluppo di attività PET/CT nella stessa Unità Operativa.  
Dallo stesso anno ha organizzato l'attività di radiofarmacia e ciclotrone sviluppando un modello innovativo di distribuzione dei traccianti positrono-emittenti nell'ambito del Servizio Sanitario Regionale.  
Dal 2011, ha sviluppato un laboratorio di Imaging Sperimentale dotato di un sistema microPET per l'imaging di piccoli animali in collaborazione con il Servizio Modelli Animali dell'IRCCS Ospedale San Martino-Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro (IST) di Genova.

**Competenze professionali**  
**Attività di Ricerca** L'attività di ricerca è misurabile con i seguenti indici  
**H Index. (Source Google Scholar: 30)**  
**Impact factor 620**  
Ambiti di ricerca  
1) Caratterizzazione cinetica degli anticorpi monoclonali anti miosina umana nell'uomo  
2) Valutazione radioisotopica della cardiomiopatia dilatativa in fase precoce.  
3) Valutazione della funzione contrattile miocardica, durante ischemia, con particolare attenzione ai seguenti campi:  
a. Ischemia ventricolare destra  
b. Funzione biventricolare nell'angina a riposo  
4) Ottimizzazione dell'imaging della perfusione miocardica mediante scintigrafia con microsfere di albumina umana marcate con tecnezio-99m.  
5) Caratterizzazione fisiopatologica del test ECO dipiridamolo e del test ECO-Dobutamina  
6) Valutazione della vitalità miocardica on tecniche PET e SPECT: vantaggi e limiti nei confronti delle metodiche ecocardiografiche  
7) Modellistica e teoria dei traccianti in Cardiologia Nucleare ed in Tomografia ad Emissione di Positroni  
8) Sviluppo di modelli matematici e sperimentali per la misura del flusso coronarico con tecnica PET e con ammoniaca marcata  
9) Sviluppo di modelli matematici e sperimentali per la misura del metabolismo miocardico con tecnica PET e con desossiglucosio  
10) Fisiopatologia della regolazione del flusso coronarico nella cardiopatia ischemica  
11) Fisiopatologia della funzione microvascolare nella cardiopatia ischemica  
12) Imaging dell'innervazione ortosimpatica del ventricolo sinistro mediante meta-iodo-benzilguanidina marcata con Iodio-123  
13) Sviluppo di metodi di imaging molecolare per lo studio della fisiologia di cellule staminali  
14) Imaging dell'espressione del gene per la timidin chinasi  
15) Imaging dell'effetto di terapia genica sulla perfusione tissutale e sulla fisiologia tissutale  
16) Produzione, Controllo di Qualità e Assicurazione di Qualità nella Radiofarmacia;  
17) Ottimizzazione della produzione di traccianti positrono emittenti (11C; 18F, 13N; 15O)  
18) Planning di studi clinici multicentrici  
19) Analisi compartimentale di traccianti  
20) Image processing nello studio del midollo osseo  
21) Metabolismo del cancro

**Attività Didattica** 1999 Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare dell'Università di Genova  
2001 Seminario presso la Technische Universitaet di Monaco di Baviera dal titolo: Coronary microvascular dysfunction in coronary artery disease: implications for myocardial perfusion imaging.  
Dal 2004 Attività come docente presso il corso integrato di diagnostica per immagini e radioterapia del corso di Laurea in medicina e Chirurgia dell'Università di Genova.  
Dal 2006; Docente presso le seguenti Scuole di Specializzazione dell'Università di Genova:

Medicina Nucleare  
Oncologia Medica  
Malattie infettive  
Radiologia  
Radioterapia  
Medicina d'Urgenza  
Medicina Interna

Dal 2008 Direttore della Scuola di specializzazione in Medicina Nucleare dell'Università di Genova

**Competenze informatiche** Produzione e planning di software per image processing and analysis  
Software statistici

## ULTERIORI INFORMAZIONI

• Sinteticamente, l'attività scientifica di maggior rilievo può essere documentata da 240 pubblicazioni suddivise in 109 "full papers" e 131 abstracts.

•

Premi e riconoscimenti

Maggio 1986 Lions (distretto di Pisa), Premio per lo Studio della fisiopatologia della cardiomiopatia dilatativa.

Gennaio 1987 Borsa della "Associazione per la Ricerca Medica (ARMED)" per progetti di ricerca da svolgersi presso l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa.

Maggio 1990 Borsa di Studio presso il dipartimento Cardiologico "De Gasperis dell'Ospedale Niguarda di Milano per la progettazione e lo svolgimento di studi sulla riserva coronarica in collaborazione con la locale sezione del CNR.

Maggio 1991 Borsa di studio della Fondazione per la Ricerca Medica (FORMED) per progetti di ricerca da svolgersi presso l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa.

Settembre 2001 Titolo di FESC (fellow of the European Society of Cardiology)

Attività Come Moderatore a congressi:

XXV Congresso dell'ANMCO

Firenze, 29/5-1/6/1994

Congresso Nazionale della AIMN Siena Giugno 1996

Congress of European Society of Cardiology, Stoccolma 1997

Congresso ANMCO, Firenze Giugno 1998

Congress of European Society of Cardiology, Wien 1998

Congress of European Society of Cardiology, Barcelona 1999

International Conference on Nuclear Cardiology (ICNC5), Wien 2001

American Heart Congress 2002

Congress of European Society of Cardiology, Berlin 2002

American Heart Congress 2003

Attività come referee per le seguenti riviste:

Giornale Italiano di Cardiologia

Cardiovascular Research

The Italian Heart Journal

The Heart

The American Journal of Physiology

Circulation

## Curriculum Vitae

The European Heart Journal  
The European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging  
Membro dell'Editorial Board de:  
The European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging  
Membro dello "Scientific Committee" dei seguenti Congressi  
Congress of European Society of Cardiology Wien, August 1998  
Congress of European Society of Cardiology, Barcelona 1999  
International Conference of Nuclear Cardiology, Vienna 2000  
the International Conference of Nuclear Cardiology, Florence 2003  
The International conference of Nuclear Cardiology, Lisbon 2005  
Membro dello "Executive Committee" di the International Conference of Nuclear Cardiology, Florence 2003  
Vicepresident del International Workshop :Integrated Control of Pressure and Blood Flow in the Coronary Microcirculation, Pisa, 15-16 June 2000.  
Chairman of Brainstorming Meeting Working group 5 Nuclear cardiology of the European Society of Cardiology, Camogli 24-26 Ottobre 2002.  
Chairman of Brainstorming Meeting Working group 5 Nuclear cardiology of the European Society of Cardiology, Kitzbuehel Marzo 2004.  
Partecipazione a organi scientifici Nazionali ed Internazionali  
Dal 1996: membro del Working Group of Nuclear Cardiology della European Society of Cardiology;  
Dal 1997: membro del Working Group of Microcirculation della European Society of Cardiology;  
Dal 1998, nucleus Member del Working Group Nuclear Cardiology della European Society of Cardiology  
Settembre 2000, Vice-chairman del Working Group 5 Nuclear Cardiology della European Society of Cardiology.  
Settembre 2001: Chairman del Working Group 5 Nuclear Cardiology della European Society of Cardiology.  
Settembre 2004: past chairmandel working group 5 Nuclear Cardiology della European Society of Cardiology  
Attività' come consulente ed in comitati  
• Membro della Commissione Regionale Toscana per il programma Regionale di Tomografia ad emissione di positroni  
• Consulente dell'Università' degli Studi di Ferrara per la progettazione di un centro di Tomografia ad Emissione di Positroni nel locale Ospedale e per l'acquisto della strumentazione.  
Finanziamenti ottenuti  
1. Responsabile unità' di ricerca di Pisa per il progetto "Potenziamento dell'informazione clinica mediante imaging biomedico multi-modale" del Fondo Interministeriale per la Ricerca di Base (FIRB). Codice: RBNE015AKZ  
Questo progetto comprende, oltre all'Istituto di Fisiologia Clinica di Pisa, il Centro PET dell'Istituto Scientifico H S.Raffaele e l'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini di Napoli.  
2. Progetto d'ateneo Università di Genova, anno 2006 sulla interazione tra parete vascolare e cellule progenitrici dell'endotelio nel diabete.  
3. Progetto Misura della Riserva coronarica per la verifica di danno microvascolare coronarico nei pazienti diabetici. Fondazione CARIGE anno 2008.  
4. Responsabile Unità UNIGE: Progetto PRIN 2008, Consorzio con Università di Pavia su Traffico delle cellule staminali ematopoietiche.  
5. Responsabile Unità UNIGE: Progetto FP7 finanziato da Commissione Europea EVINCI, sulla caratterizzazione diagnostica della cardiopatia ischemica mediante imaging non invasivo.  
6. Progetto Fondazione CARIGE sullo sviluppo di un tracciante per le cellule beta del pancreas  
7. Responsabile unità imaging in vivo per il Centro di Biotecnologie Avanzate di Genova.  
Finanziamento regionale Progetto Limonte  
8. Responsabile unità operativa Progetto "traffico delle cellule staminali finanziato da Regione Liguria anno 2010

## Full papers pubblicati

120  
Metabolic Networks Underlying Cognitive Reserve in Prodromal Alzheimer Disease: A European Alzheimer Disease Consortium Project.  
Morbelli S, Pemeczky R, Drzezga A, Frisoni GB, Caroli A, van Berckel BN, Ossenkoppele R, Guedj E, Didic M,

6.38

- Brugnolo A, Naseri M, Sambuceti G, Pagani M, Nobili F.  
J Nucl Med. 2013 Apr 16. [Epub ahead of print]  
PMID:23093864
- 119 4.69  
Tissue specificity in fasting glucose utilization in slightly obese diabetic patients submitted to bariatric surgery.  
Morbelli S, Marini C, Adami GF, Kudomi N, Camerini G, Iozzo P, Massollo M, Capitanio S, Bodrato S, Verardi MT, Papadia F, Cordera R, Knuuti J, Scopinaro N, Sambuceti G.  
Obesity (Silver Spring). 2013 Mar;21(3):E175-81.  
PMID:23404920
- 118 1.64  
CD16(+) monocyte subsets are increased in large abdominal aortic aneurysms and are differentially related with circulating and cell-associated biochemical and inflammatory biomarkers.  
Ghigliotti G, Barisione C, Garibaldi S, Brunelli C, Palmieri D, Spinella G, Pane B, Spallarossa P, Altieri P, Fabbi P, Sambuceti G, Palombo D.  
Dis Markers. 2013;34(2):131-42.  
PMID:23348634
- 117 1.64  
CD16<math>^{+}</math> monocyte subsets are increased in large abdominal aortic aneurysms and are differentially related with circulating and cell-associated biochemical and inflammatory biomarkers.  
Ghigliotti G, Barisione C, Garibaldi S, Brunelli C, Palmieri D, Spinella G, Pane B, Spallarossa P, Altieri P, Fabbi P, Sambuceti G, Palombo D.  
Dis Markers. 2013 Jan 18. [Epub ahead of print]  
PMID:23334652
- 116 5.03  
Microalbuminuria predicts silent myocardial ischaemia in type 2 diabetes patients.  
Giovacchini G, Cappagli M, Carro S, Borrini S, Montepagani A, Leoncini R, Mazzotta G, Sambuceti G, Mariani G, Volterrani D, Zellweger MJ, Ciarmiello A.  
Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2013 Apr;40(4):548-57.  
PMID:23314258
- 115 4.89  
Metformin selectively affects human glioblastoma tumor-initiating cell viability: A role for metformin-induced inhibition of Akt.  
Würth R, Pattarozzi A, Gatti M, Bajetto A, Corsaro A, Parodi A, Sirito R, Massollo M, Marini C, Zona G, Fenoglio D, Sambuceti G, Filaci G, Daga A, Barbieri F, Florio T.  
Cell Cycle. 2013 Jan 1;12(1):145-56.  
PMID:23255107
- 114 5.03  
Metformin temporal and localized effects on gut glucose metabolism assessed using 18F-FDG PET in mice.  
Massollo M, Marini C, Brignone M, Emionite L, Salani B, Riondato M, Capitanio S, Fiz F, Democrito A, Amaro A, Morbelli S, Piana M, Maggi D, Cilli M, Pfeffer U, Sambuceti G.  
J Nucl Med. 2013 Feb;54(2):259-66.  
PMID:23287574
- 113 4.89  
1,25-Dihydroxy vitamin D and coronary microvascular function.  
Capitanio S, Sambuceti G, Giusti M, Morbelli S, Murialdo G, Garibotto G, Vera L, Ameri P, Repetto B, Naseri M, Bossert I, Verardi MT, Massollo M, Marini C.  
Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2013 Jan;40(2):280-9.  
PMID:23151909
- 112 2.43  
Intrabone transplant of cord blood stem cells establishes a local engraftment store: a functional PET/FDG study.  
Marini C, Podestà M, Massollo M, Capitanio S, Fiz F, Morbelli S, Brignone M, Bacigalupo A, Piana M, Frassoni F, Sambuceti G.  
J Biomed Biotechnol. 2012;2012:767369.  
PMID:23093864
- 111  
Colorectal cancer screening in LHU4 Chiavarese, Italy: ethical, methodological and outcome evaluations at the end of the first round.  
Ferrari Bravo M, De Conca V, Devoto GL, Sironi M, Mele R, Fumagalli A, Rimassa P, Rossi G, Zampogna A, Sticchi C, Gabutti G; Medical Screening Program Group.  
J Prev Med Hyg. 2012 Mar;53(1):37-43.  
PMID:22803318
- 110 5.03

## Curriculum Vitae

Estimating the whole bone-marrow asset in humans by a computational approach to integrated PET/CT imaging. Sambuceti G, Brignone M, Marini C, Massollo M, Fiz F, Morbelli S, Buschiazzo A, Campi C, Piva R, Massone AM, Piana M, Frassoni F.  
Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2012 Aug;39(8):1326-38.  
PMID:22639281

109 5.87  
Resting metabolic connectivity in prodromal Alzheimer's disease. A European Alzheimer Disease Consortium (EADC) project.  
Morbelli S, Drzezga A, Perneczky R, Frisoni GB, Caroli A, van Berckel BN, Ossenkoppele R, Guedj E, Didic M, Brugnolo A, Sambuceti G, Pagani M, Salmon E, Nobili F.  
Neurobiol Aging. 2012 Nov;33(11):2533-50.  
PMID:22365486

108 5.87  
What predicts cognitive decline in de novo Parkinson's disease?  
Arnaldi D, Campus C, Ferrara M, Famà F, Picco A, De Carli F, Accardo J, Brugnolo A, Sambuceti G, Morbelli S, Nobili F.  
Neurobiol Aging. 2012 Jun;33(6):1127.e11-20.  
PMID:22226489

107 1.23  
A positron emission tomography/computed tomography (PET/CT) evaluation of asymptomatic abdominal aortic aneurysms: another point of view.  
Palombo D, Morbelli S, Spinella G, Pane B, Marini C, Rousas N, Massollo M, Cittadini G, Camellino D, Sambuceti G.  
Ann Vasc Surg. 2012 May;26(4):491-9.  
PMID:22197524

106 5.03  
Direct relationship between cell density and FDG uptake in asymptomatic aortic aneurysm close to surgical threshold: an in vivo and in vitro study.  
Marini C, Morbelli S, Armonino R, Spinella G, Riondato M, Massollo M, Sarocchi F, Pane B, Augeri C, Abete L, Ghigliotti G, Palmieri D, Fiz F, Cittadini G, Fulcheri E, Palombo D, Sambuceti G.  
Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2012 Jan;39(1):91-101.  
PMID:22012546

105 9.68  
Mesenchymal stem cells impair in vivo T-cell priming by dendritic cells.  
Chiesa S, Morbelli S, Morando S, Massollo M, Marini C, Bertoni A, Frassoni F, Bartolomé ST, Sambuceti G, Traggiai E, Uccelli A.  
Proc Natl Acad Sci U S A. 2011 Oct 18;108(42):17384-9.  
PMID:21960443

104 6.38  
Structural abnormalities of the coronary arterial wall—in addition to luminal narrowing—affect myocardial blood flow reserve.  
Liga R, Marini C, Coceani M, Filidei E, Schlueter M, Bianchi M, Rossi G, Pardini S, Salvadori P, Parodi O, Rovai D, Sambuceti G, Marraccini P, Neglia D.  
J Nucl Med. 2011 Nov;52(11):1704-12.  
PMID:21930670

103 2.44  
Radionuclide brain imaging correlates of cognitive impairment in Parkinson's disease (PD).  
Nobili F, Morbelli S, Arnaldi D, Ferrara M, Campus C, Brugnolo A, Mazzei D, Mehrdad N, Sambuceti G, Rodriguez G.  
J Neurol Sci. 2011 Nov 15;310(1-2):31-5.  
PMID:21762928

102 5.03  
Brain perfusion correlates of cognitive and nigrostriatal functions in de novo Parkinson's disease.  
Nobili F, Arnaldi D, Campus C, Ferrara M, De Carli F, Brugnolo A, Dessi B, Girtler N, Morbelli S, Abruzzese G, Sambuceti G, Rodriguez G.  
Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2011 Dec;38(12):2209-18.  
PMID:21744112

101 3.832  
Unawareness of Memory Deficit in Amnesic MCI: FDG-PET Findings.  
Nobili F, Mazzei D, Dessi B, Morbelli S, Brugnolo A, Barbieri P, Girtler N, Sambuceti G, Rodriguez G, Pagani M.  
J Alzheimers Dis. 2010 Sep 21. [Epub ahead of print]  
PMID:20858977

100



The intra-bone marrow injection of cord blood cells extends the possibility of transplantation to the majority of patients with malignant hematopoietic diseases.

Frassoni F, Varaldo R, Gualandi F, Bacigalupo A, Sambuceti G, Sacchi N, Podestà M.

Best Pract Res Clin Haematol. 2010 Jun;23(2):237-44.

PMID: 20837336 [PubMed - in process]

99

Reduced coronary flow reserve in patients with primary hyperparathyroidism: a study by G-SPECT myocardial perfusion imaging.

Marini C, Giusti M, Armonino R, Ghigliotti G, Bezante G, Vera L, Morbelli S, Pomposelli E, Massollo M, Gandolfo P, Minuto F, Sambuceti G.

Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2010 Dec;37(12):2256-63. Epub 2010 Sep 4.

PMID: 20821006 [PubMed - in process]

98

Cardiac computed tomography and myocardial perfusion scintigraphy for risk stratification in asymptomatic individuals without known cardiovascular disease: a position statement of the Working Group on Nuclear Cardiology and Cardiac CT of the European Society of Cardiology.

Perrone-Filardi P, Achenbach S, Möhlenkamp S, Reiner Z, Sambuceti G, Schuijf JD, Van der Wall E, Kaufmann PA, Knuuti J, Schroeder S, Zellweger MJ.

Eur Heart J. 2010 Jul 14. [Epub ahead of print]

PMID: 20630895

97

Role of quantitative myocardial perfusion PET as a clinical translation research tool.

Sambuceti G, Capitanio S, Camici PG.

Q J Nucl Med Mol Imaging. 2010 Apr;54(2):157-67.

PMID: 20588212 [PubMed - in process]

96

Contact with the bone marrow microenvironment readdresses the fate of transplanted hematopoietic stem cells.

Massollo M, Podestà M, Marini C, Morbelli S, Cassanelli C, Pinto V, Ubezio G, Curti G, Uccelli A, Frassoni F, Sambuceti G.

Exp Hematol. 2010 Oct;38(10):968-77. Epub 2010 Jun 13.

PMID: 20550953

95

[Non-invasive coronary angiography: clinical indications and professional background]

Lombardi M, Casolo G, Romeo F, Bisignani G, Visconti LO, Pepi M, Sambuceti G; Commissione istituita dalla Federazione Italiana di Cardiologia sull'uso delle tecniche non invasive nella diagnosi di patologia coronarica.

G Ital Cardiol (Rome). 2010 Mar;11(3):247-59. Review. Italian. No abstract available.

PMID: 20550067

94

Methotrexate treatment of polymyalgia rheumatica/giant cell arteritis-associated large vessel vasculitis.

Camellino D, Morbelli S, Sambuceti G, Cimmino MA.

Clin Exp Rheumatol. 2010 Mar-Apr;28(2):288-9. Epub 2010 May 14. No abstract available.

PMID: 20483056

93

Whole body and cardiac metaiodobenzylguanidine kinetics in Parkinson disease and multiple system atrophy: implications for the diagnostic role of imaging.

Marini C, Bandettini di Poggio M, Pomposelli E, Marchese R, Nobili F, Morbelli SD, Villa G, Abbruzzese G, Sambuceti G.

Clin Nucl Med. 2010 May;35(5):311-6.

PMID: 20395701

92

Improved myocardial perfusion in chronic diabetic mice by the up-regulation of pLKB1 and AMPK signaling.

Kusmic C, L'abbate A, Sambuceti G, Drummond G, Barsanti C, Matteucci M, Cao J, Piccolomini F, Cheng J, Abraham NG.

J Cell Biochem. 2010 Apr 1;109(5):1033-44.

PMID: 20108250

91

The reversed clock drawing test phenomenon in Alzheimer's disease: A perfusion SPECT study.

Brugnolo A, Morbelli S, Dessi B, Girtler N, Mazzei D, Famà F, Barbieri P, Cabassi G, Koulibaly PM, Sambuceti G, Rodriguez G, Nobili F.

Dement Geriatr Cogn Disord. 2010;29(1):1-10. Epub 2010 Jan 6.

PMID: 20093833

90

Cognitive-nigrostriatal relationships in de novo, drug-naïve Parkinson's disease patients: a [<sup>123</sup>I]FP-CIT SPECT



## Curriculum Vitae

study.

Nobili F, Campus C, Arnaldi D, De Carli F, Cabassi G, Brugnolo A, Dessi B, Morbelli S, Sambuceti G, Abbruzzese G, Rodriguez G.  
Mov Disord. 2010 Jan 15;25(1):35-43.  
PMID: 20058228

89

Optimization of flow reserve measurement using SPECT technology to evaluate the determinants of coronary microvascular dysfunction in diabetes.  
Marini C, Bezante G, Gandolfo P, Modonesi E, Morbelli SD, Depascale A, Rollando D, Maggi D, Albertelli M, Armonino R, Balbi M, Brunelli C, Cordera R, Sambuceti G.  
Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2010 Feb;37(2):357-67. Epub 2009 Dec 3.  
PMID: 19957177

88

Clinical images: the multifaceted pathogenesis of polymyalgia rheumatica/giant cell arteritis.  
Camellino D, Sambuceti G, Morbelli S, Cimmino MA.  
Arthritis Rheum. 2009 Sep;60(9):2771. No abstract available.  
PMID: 19714634

87

Assessing the need for nuclear cardiology and other advanced cardiac imaging modalities in the developing world.  
Vitola JV, Shaw LJ, Allam AH, Orellana P, Peix A, Ellmann A, Allman KC, Lee BN, Siritara C, Keng FY, Sambuceti G, Kiess MC, Giubbini R, Bouyoucef SE, He ZX, Thomas GS, Mut F, Dondi M.  
J Nucl Cardiol. 2009 Nov-Dec;16(6):956-61. Epub 2009 Jul 22. Review.  
PMID: 19649682

86

Witnessing ischemia or proofing coronary atherosclerosis: two different windows on the same or on different pathways precipitating cardiovascular events?  
Sambuceti G, Marini C, Morbelli S, Paoli G, Derchi M, Pomposelli E.  
J Nucl Cardiol. 2009 May-Jun;16(3):447-55. Epub 2009 Apr 22. Review.  
PMID: 19387762

85

Amnesic mild cognitive impairment in Parkinson's disease: a brain perfusion SPECT study.  
Nobili F, Abbruzzese G, Morbelli S, Marchese R, Girtler N, Dessi B, Brugnolo A, Canepa C, Drosos GC, Sambuceti G, Rodriguez G.  
Mov Disord. 2009 Feb 15;24(3):414-21.  
PMID: 19235928

84

Diabetes impairs the vascular recruitment of normal stem cells by oxidant damage, reversed by increases in pAMPK, heme oxygenase-1, and adiponectin.  
Sambuceti G, Morbelli S, Vanella L, Kusmic C, Marini C, Massollo M, Augeri C, Corselli M, Gherci C, Chiavarina B, Rodella LF, L'Abbate A, Drummond G, Abraham NG, Frassoni F.  
Stem Cells. 2009 Feb;27(2):399-407.  
PMID: 19038792

83

Whole-body evaluation of MIBG tissue extraction in a mouse model of long-lasting type II diabetes and its relationship with norepinephrine transport protein concentration.  
Kusmic C, Morbelli S, Marini C, Matteucci M, Cappellini C, Pomposelli E, Marzullo P, L'abbate A, Sambuceti G.  
J Nucl Med. 2008 Oct;49(10):1701-6. Epub 2008 Sep 15.  
PMID: 18794257

82

High Intraindividual Variability of Global Myocardial 18F-FDG Uptake over Time.  
Inglese E, Leva L, Matheoud R, Sacchetti G, Secco C, Brambilla M, Gandolfo P, Sambuceti G.  
J Nucl Med. 2008 Aug 14. [Epub ahead of print] No abstract available.  
PMID: 18703601

81

I-123-mIBG myocardial imaging for assessment of risk for a major cardiac event in heart failure patients: insights from a retrospective European multicenter study.  
Agostini D, Verberne HJ, Burchert W, Knuuti J, Povinec P, Sambuceti G, Unlu M, Estorch M, Banerjee G, Jacobson AF.  
Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2008 Mar;35(3):535-46. Epub 2007 Nov 28.  
PMID: 18043919

80

Spatial and temporal heterogeneity of regional myocardial uptake in patients without heart disease under fasting conditions on repeated whole-body 18F-FDG PET/CT.

Inglese E, Leva L, Matheoud R, Sacchetti G, Secco C, Gandolfo P, Brambilla M, Sambuceti G.  
J Nucl Med. 2007 Oct;48(10):1662-9. Epub 2007 Sep 14.  
PMID: 17873124

79

Revascularization of dysfunctioning myocardium: differential prognostic effects of coronary artery bypass grafting and percutaneous transluminal coronary angioplasty in patients with three-vessel disease and mostly viable myocardium.  
Gimelli A, Glauber M, Giorgetti A, Sambuceti G, L'Abbate A, Marzullo P.  
Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2003 Sep;2(3):301-6.  
PMID: 17670053 [PubMed]

78

In vivo imaging shows abnormal function of vascular endothelial growth factor-induced vasculature.  
Zacchigna S, Tasciotti E, Kusmic C, Arsic N, Sorace O, Marini C, Marzullo P, Pardini S, Petroni D, Pattarini L, Moimas S, Giacca M, Sambuceti G.  
Hum Gene Ther. 2007 Jun;18(6):515-24.  
PMID: 17559317

77

Migraine during systemic lupus erythematosus: findings from brain single photon emission computed tomography.  
Nobili F, Mignone A, Rossi E, Morbelli S, Piccardo A, Puppo F, Indiveri F, Sambuceti G, Rodriguez G.  
J Rheumatol. 2006 Nov;33(11):2184-91.  
PMID: 17086605

76

Recombinant P-selectin glycoprotein ligand-immunoglobulin, a P-selectin antagonist, as an adjunct to thrombolysis in acute myocardial infarction. The P-Selectin Antagonist Limiting Myonecrosis (PSALM) trial.  
Mertens P, Maes A, Nuyts J, Belmans A, Desmet W, Esplugas E, Charlier F, Figueras J, Sambuceti G, Schwaiger M, Mortelmans L, Van de Werf F; PSALM investigators.  
Am Heart J. 2006 Jul;152(1):125.e1-8.  
PMID: 16824841

75

Paradoxical coronary microcirculatory constriction during ischemia: a synergic function for nitric oxide and endothelin.  
Kusmic C, Lazzarini G, Coceani F, Barsacchi R, L'Abbate A, Sambuceti G.  
Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2006 Oct;291(4):H1814-21. Epub 2006 Apr 28.  
PMID: 16648189

74

Coronary microcirculatory vasoconstriction is heterogeneously distributed in acutely ischemic myocardium.  
Sambuceti G, Marzilli M, Mari A, Marini C, Schluter M, Testa R, Papini M, Marraccini P, Ciriello G, Marzullo P, L'Abbate A.  
Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2005 May;288(5):H2298-305.  
PMID: 15840905

73

Extension of myocardial necrosis differently affects MIBG retention in heart failure caused by ischaemic heart disease or by dilated cardiomyopathy.  
Marini C, Giorgetti A, Gimelli A, Kusch A, Sereni N, L'abbate A, Marzullo P, Sambuceti G.  
Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2005 Jun;32(6):682-8. Epub 2005 Mar 4.  
PMID: 15747157

72

Differences and similarities between coronary atherosclerosis and ischaemic heart disease: implications for cardiac imaging.  
Sambuceti G.  
Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2005 Apr;32(4):385-8. No abstract available.  
PMID: 15726354

71

Baseline/post-nitrate Tc-99m tetrofosmin mismatch for the assessment of myocardial viability in patients with severe left ventricular dysfunction: comparison with baseline Tc-99m tetrofosmin scintigraphy/FDG PET imaging.  
Giorgetti A, Marzullo P, Sambuceti G, Di Quirico S, Kusch A, Landi P, Salvadori PA, Pisani P, L'abbate A.  
J Nucl Cardiol. 2004 Mar-Apr;11(2):142-51.  
PMID: 15052245

70

Platelet glycoprotein IIb/IIIa receptor blockade and coronary resistance in unstable angina.  
Marzilli M, Sambuceti G, Testa R, Fedele S.  
J Am Coll Cardiol. 2002 Dec 18;40(12):2102-9.  
PMID: 12505220

## Curriculum Vitae

69

[Effects of myocardial revascularization assessed with positron emission tomography]  
Sambuceti G, Neglia D, Parodi O, L'Abbate A.  
Cardiologia. 1999 Dec;44 Suppl 1(Pt 1):381-4. Review. Italian. No abstract available.  
PMID: 12497939

68

Cardiac phantom measurement validating the methodology for a cardiac multi-centre trial with positron emission tomography.  
Nuyts J, Mortelmans L, Van de Werf F, Djian J, Sambuceti G, Schwaiger M, Touboul P, Maes A.  
Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2002 Dec;29(12):1588-93. Epub 2002 Sep 13.  
PMID: 12458392

67

Churg-Strauss syndrome: clinical and serological features of 19 patients from a single Italian centre.  
Della Rossa A, Baldini C, Tavoni A, Tognetti A, Neglia D, Sambuceti G, Puccini R, Colangelo C, Bombardieri S.  
Rheumatology (Oxford). 2002 Nov;41(11):1286-94.  
PMID: 12422002

66

Myocardial metabolic and receptor imaging in idiopathic dilated cardiomyopathy.  
Neglia D, Sambuceti G, Iozzo P, L'Abbate A, Strauss HW.  
Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2002 Oct;29(10):1403-13. Epub 2002 Jul 27. Review.  
PMID: 12271427

65

Myocardial perfusion and coronary microcirculation: from pathophysiology to clinical application.  
L'Abbate A, Sambuceti G, Neglia D.  
J Nucl Cardiol. 2002 May-Jun;9(3):328-37. Review. No abstract available.  
PMID: 12032481

64

How to study coronary microvascular dysfunction and its clinical relevance.  
L'Abbate A, Sambuceti G.  
Ital Heart J. 2002 Apr;3(4):230-6. Review.  
PMID: 12025371

63

Prognostic role of myocardial blood flow impairment in idiopathic left ventricular dysfunction.  
Neglia D, Michelassi C, Trivieri MG, Sambuceti G, Giorgetti A, Pratali L, Gallopin M, Salvadori P, Sorace O, Carpeggiani C, Poddighe R, L'Abbate A, Parodi O.  
Circulation. 2002 Jan 15;105(2):186-93.  
PMID: 11790699

62

Studying the neuronal side of the synaptic cleft. A tool for investigating the paradox of sympathetic nervous system and heart failure in dilated cardiomyopathy.  
L'Abbate A, Sambuceti G.  
Eur Heart J. 2001 Sep;22(17):1521-2. No abstract available.  
PMID: 11492981

61

Paradoxical increase in microvascular resistance during tachycardia downstream from a severe stenosis in patients with coronary artery disease : reversal by angioplasty.  
Sambuceti G, Marzilli M, Fedele S, Marini C, L'Abbate A.  
Circulation. 2001 May 15;103(19):2352-60.  
PMID: 11352883

60

Significance of both negative T waves and stress-induced normalization of the repolarization phase in infarcted patients: a positron-emission-tomography assessment of regulation of myocardial blood flow and viability of myocardium.  
Giorgetti A, Sambuceti G, Neglia D, Sorace O, Salvadori PA, Parodi O.  
Coron Artery Dis. 2001 May;12(3):205-15.  
PMID: 11352077

59

Interaction between coronary artery stenosis and coronary microcirculation in ischemic heart disease.  
Sambuceti G, Marzilli M, Marini C, L'Abbate A.  
Z Kardiol. 2000;89 Suppl 9:IX/126-31.  
PMID: 11151782

- 58  
Effects of long-term treatment with verapamil on left ventricular function and myocardial blood flow in patients with dilated cardiomyopathy without overt heart failure.  
Neglia D, Sambuceti G, Giorgetti A, Bartoli M, Salvadori P, Sorace O, Puccini G, L'Abbate A, Parodi O.  
J Cardiovasc Pharmacol. 2000 Dec;36(6):744-50.  
PMID: 11117374
- 57  
Clinical evidence for myocardial derecruitment downstream from severe stenosis: pressure-flow control interaction.  
Sambuceti G, Marzilli M, Mari A, Marini C, Marzullo P, Testa R, Raugeri I, Papini M, Schluter M, L'Abbate A.  
Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2000 Dec;279(6):H2641-8.  
PMID: 11087216
- 56  
Why should we study the coronary microcirculation?  
Sambuceti G, L'Abbate A, Marzilli M.  
Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2000 Dec;279(6):H2581-4. Review. No abstract available.  
PMID: 11087206
- 55  
Coronary microcirculatory vasoconstriction during ischemia in patients with unstable angina.  
Marzilli M, Sambuceti G, Fedele S, L'Abbate A.  
J Am Coll Cardiol. 2000 Feb;35(2):327-34.  
PMID: 10676677
- 54  
Methods for evaluating coronary microvasculature in humans.  
L'Abbate A, Sambuceti G, Haunsø S, Schneider-Eicke J.  
Eur Heart J. 1999 Sep;20(18):1300-13. Review. No abstract available.  
PMID: 10462464
- 53  
High dose dipyridamole myocardial imaging: simultaneous sestamibi scintigraphy and two-dimensional echocardiography in the detection and evaluation of coronary artery disease. Italian Group of Nuclear Cardiology.  
Parodi G, Picano E, Marcassa C, Sicari R, Marzullo P, Verna E, Bisi G, Galli M, Pirelli S, Inglese E, Parodi O, Sambuceti G.  
Coron Artery Dis. 1999 May;10(3):177-84.  
PMID: 10352895
- 52  
Myocardial blood flow and perfusion reserve in infarcted patients with stress-induced normalization of previously negative T waves: a positron emission tomography study.  
Giorgetti A, Sambuceti G, Neglia D, Parodi O.  
J Nucl Cardiol. 1999 Jan-Feb;6(1 Pt 1):11-9.  
PMID: 10070836
- 51  
Evaluation of compartmental and spectral analysis models of [<sup>18</sup>F]FDG kinetics for heart and brain studies with PET.  
Bertoldo A, Vicini P, Sambuceti G, Lammertsma AA, Parodi O, Cobelli C.  
IEEE Trans Biomed Eng. 1998 Dec;45(12):1429-48.  
PMID: 9835192
- 50  
[Collateral circulation and the coronary reserve]  
Sambuceti G, Parodi O, L'Abbate A.  
Cardiologia. 1998 Feb;43(2):163-71. Italian.  
PMID: 9557372
- 49  
Perfusion-contraction mismatch during inotropic stimulation in hibernating myocardium.  
Sambuceti G, Giorgetti A, Corsiglia L, Marini C, Schneider-Eicke J, Brunelli C, Marzullo P, L'Abbate A, Capponnetto S, Parodi O.  
J Nucl Med. 1998 Mar;39(3):396-402.  
PMID: 9529281
- 48  
Homogeneously reduced versus regionally impaired myocardial blood flow in hypertensive patients: two different patterns of myocardial perfusion associated with degree of hypertrophy.  
Gimelli A, Schneider-Eicke J, Neglia D, Sambuceti G, Giorgetti A, Bigalli G, Parodi G, Pedrinelli R, Parodi O.  
J Am Coll Cardiol. 1998 Feb;31(2):366-73.  
PMID: 9462581

## Curriculum Vitae

47

Correlation between extent of myocardial dysfunction and markers of irreversible damage in failing hearts.  
De Maria R, Ruffini L, Testa R, Parolini M, Mangiavacchi M, Vitali E, Merli M, Sambuceti G, Pellegrini A, Baroldi G, Parodi O.  
J Nucl Cardiol. 1997 Nov-Dec;4(6):441-50.  
PMID: 9456183

46

Comparative effects of enalapril and verapamil on myocardial blood flow in systemic hypertension.  
Parodi O, Neglia D, Palombo C, Sambuceti G, Giorgetti A, Marabotti C, Gallopin M, Simonetti I, L'Abbate A.  
Circulation. 1997 Aug 5;96(3):864-73.  
PMID: 9264494

45

Coronary vasoconstriction during myocardial ischemia induced by rises in metabolic demand in patients with coronary artery disease.  
Sambuceti G, Marzilli M, Marraccini P, Schneider-Eicke J, Gliozheni E, Parodi O, L'Abbate A.  
Circulation. 1997 Jun 17;95(12):2652-9.  
PMID: 9193434

44

Myocardial and forearm blood flow reserve in mild-moderate essential hypertensive patients.  
Pedrinelli R, Dell'Omo G, Gimelli A, Di Bello V, Talarico L, Corchia A, Sambuceti G, Neglia D, Parodi O.  
J Hypertens. 1997 Jun;15(6):667-73.  
PMID: 9218187

43

[Microvascular function and regulation of coronary blood flow in ischemic cardiomyopathy]  
Sambuceti G, Parodi O, L'Abbate A.  
G Ital Cardiol. 1996 Dec;26(12):1495-505. Review. Italian. No abstract available.  
PMID: 9162678

42

Improvement of hibernation in the clinical setting.  
Brunelli C, Parodi O, Sambuceti G, Corsiglia L, Spallarossa P, Rosa GM, Giorgetti A, Bezante GP, Nista N, Caponnetto S.  
J Mol Cell Cardiol. 1996 Dec;28(12):2415-8. No abstract available.  
PMID: 9004158

41

Morphological bases for thallium-201 uptake in cardiac imaging and correlates with myocardial blood flow distribution.  
De Maria R, Parodi O, Baroldi G, Sambuceti G, Testa R, Oltrona L, Grassi M, Parolini M, Barberis M, Sara R, De Vita C, Pellegrini A.  
Eur Heart J. 1996 Jun;17(6):951-61.  
PMID: 8781836

40

Thallium-201 reverse redistribution at reinjection imaging correlated with coronary lesion, wall motion abnormality and tissue viability.  
Marzullo P, Gimelli A, Cuocolo A, Pace L, Marcassa C, Sambuceti G, Galli M, Giorgetti A, Stefanini S, Parodi O, L'Abbate A.  
J Nucl Med. 1996 May;37(5):735-41.  
PMID: 8965136

39

The role of coronary microvascular dysfunction in the genesis of cardiovascular diseases.  
Parodi O, Sambuceti G.  
Q J Nucl Med. 1996 Mar;40(1):9-16. Review.  
PMID: 8681018

38

Microvascular dysfunction in collateral-dependent myocardium.  
Sambuceti G, Parodi O, Giorgetti A, Salvadori P, Marzilli M, Dabizzi P, Marzullo P, Neglia D, L'Abbate A.  
J Am Coll Cardiol. 1995 Sep;26(3):615-23.  
PMID: 7642850

37

Myocardial blood flow response to pacing tachycardia and to dipyridamole infusion in patients with dilated cardiomyopathy without overt heart failure. A quantitative assessment by positron emission tomography.  
Neglia D, Parodi O, Gallopin M, Sambuceti G, Giorgetti A, Pratali L, Salvadori P, Michelassi C, Lunardi M, Pelosi G, et al.  
Circulation. 1995 Aug 15;92(4):796-804.

PMID: 7641359

36

Residual coronary reserve identifies segmental viability in patients with wall motion abnormalities.

Marzullo P, Parodi O, Sambuceti G, Giorgetti A, Picano E, Gimelli A, Salvadori P, L'Abbate A.

J Am Coll Cardiol. 1995 Aug;26(2):342-50.

PMID: 7608433

35

Regional concordance and discordance between rest thallium 201 and sestamibi imaging for assessing tissue viability: comparison with postrevascularization functional recovery.

Marzullo P, Sambuceti G, Parodi O, Gimelli A, Picano E, Giorgetti A, L'Abbate A.

J Nucl Cardiol. 1995 Jul-Aug;2(4):309-16.

PMID: 9420805

34

Perfusional and metabolic effects of nisoldipine as shown by positron emission tomography after acute myocardial infarction.

Brunelli C, Parodi O, Sambuceti G, Corsiglia L, Rosa GM, Giorgetti A, Bezante GP, Nista N, Caponnetto S.

Am J Cardiol. 1995 Apr 27;75(13):31E-35E.

PMID: 7726121

33

Myocardial viability: nuclear medicine versus stress echocardiography.

Marzullo P, Parodi O, Sambuceti G, Reisenhofer B, Gimelli A, Giorgetti A, Bartoli M, L'Abbate A.

Echocardiography. 1995 May;12(3):291-302. Review.

PMID: 10150475

32

Role of coronary microvascular abnormalities in coronary artery disease—implications for perfusion imaging.

Sambuceti G, Parodi O.

J Nucl Cardiol. 1995 Jan-Feb;2(1):78-84. No abstract available.

PMID: 9420767

31

Different tracers and stressors in patients with coronary artery disease: how to standardize clinical questions and nuclear cardiology answers.

Marzullo P, Sambuceti G, Gimelli A, Giorgetti A, Parodi O.

J Nucl Biol Med. 1994 Dec;38(4):566-72. Review.

PMID: 7786918

30

Global alteration in perfusion response to increasing oxygen consumption in patients with single-vessel coronary artery disease.

Sambuceti G, Marzullo P, Giorgetti A, Neglia D, Marzilli M, Salvadori P, L'Abbate A, Parodi O.

Circulation. 1994 Oct;90(4):1696-705.

PMID: 7923653

29

[Global change in the regulation of regional coronary flow in patients with single vessel coronary disease evidenced by positron emission tomography]

Sambuceti G, Giorgetti A, Gimelli A, Marzullo P, Neglia D, Salvadori P, L'Abbate A, Parodi O.

G Ital Cardiol. 1994 Jun;24(6):673-84. Italian.

PMID: 8088466

28

Assessment of anatomic and physiological severity of single-vessel coronary artery lesions by dipyridamole echocardiography. Comparison with positron emission tomography and quantitative arteriography.

Picano E, Parodi O, Lattanzi F, Sambuceti G, Andrade MJ, Marzullo P, Giorgetti A, Salvadori P, Marzilli M, Distante A.

Circulation. 1994 Feb;89(2):753-61.

PMID: 8313564

27

Regional myocardial blood flow in stable angina pectoris associated with isolated significant narrowing of either the left anterior descending or left circumflex coronary artery.

Sambuceti G, Parodi O, Marzullo P, Giorgetti A, Fusani L, Puccini G, Salvadori P, L'Abbate A.

Am J Cardiol. 1993 Nov 1;72(14):990-4.

PMID: 8213599

26

Imaging of myocardial viability: a head-to-head comparison among nuclear, echocardiographic, and angiographic techniques.

## Curriculum Vitae

Marzullo P, Parodi O, Picano E, Sambuceti G, Reisenhofer B, Gimelli A, Distante A, L'Abbate A.  
Am J Card Imaging. 1993 Sep;7(3):143-51.  
PMID: 10146369

25

Alteration in regulation of myocardial blood flow in one-vessel coronary artery disease determined by positron emission tomography.

Sambuceti G, Parodi O, Marcassa C, Neglia D, Salvadori P, Giorgetti A, Bellina RC, Di Sacco S, Nista N, Marzullo P, et al.  
Am J Cardiol. 1993 Sep 1;72(7):538-43.  
PMID: 8362767

24

Ischemia on effort is not a determinant of stunned myocardium in man: a radioisotopic study based on quantitative evaluation of ventricular dynamics.

Gimelli A, Marzullo P, Bartoli M, Sambuceti G, Giorgetti A, Parodi O.  
J Nucl Biol Med. 1993 Sep;37(3):119-25.  
PMID: 8218458

23

Myocardial blood flow distribution in patients with ischemic heart disease or dilated cardiomyopathy undergoing heart transplantation.

Parodi O, De Maria R, Oltrona L, Testa R, Sambuceti G, Roghi A, Merli M, Belingheri L, Accinni R, Spinelli F, et al.  
Circulation. 1993 Aug;88(2):509-22.  
PMID: 8339413

22

Does the myocardium become "stunned" after episodes of angina at rest, angina on effort, and coronary angioplasty?

Marzullo P, Parodi O, Sambuceti G, Marcassa C, Gimelli A, Bartoli M, Neglia D, L'Abbate A.  
Am J Cardiol. 1993 May 1;71(12):1045-51.  
PMID: 8475867

21

[The methodologies of nuclear medicine imaging in the study of the myocardium at risk: the hibernating myocardium]

Marzullo P, Sambuceti G, Gimelli A, Giorgetti A, Parodi O.  
G Ital Cardiol. 1993 May;23(5):533-40. Review. Italian. No abstract available.  
PMID: 8339880

20

Evaluation of regional myocardial systolic and diastolic function using ECG-gated Sestamibi scintigraphy. Preliminary results in patients with and without coronary artery disease.

Marcassa C, Marzullo P, Sambuceti G, Parodi O.  
Int J Card Imaging. 1993 Mar;9(1):49-55.  
PMID: 8492000

19

Residual coronary reserve despite decreased resting blood flow in patients with critical coronary lesions. A study by technetium-99m human albumin microsphere myocardial scintigraphy.

Parodi O, Sambuceti G, Roghi A, Testa R, Inglese E, Pirelli S, Spinelli F, Campolo L, L'Abbate A.  
Circulation. 1993 Feb;87(2):330-44.  
PMID: 8425282

18

Value of rest thallium-201/technetium-99m sestamibi scans and dobutamine echocardiography for detecting myocardial viability.

Marzullo P, Parodi O, Reisenhofer B, Sambuceti G, Picano E, Distante A, Gimelli A, L'Abbate A.  
Am J Cardiol. 1993 Jan 15;71(2):166-72.  
PMID: 8421978

17

Non-invasive assessment of residual viability in post-myocardial infarction patients. Role of nuclear techniques.

Parodi O, Marzullo P, Sambuceti G, Neglia D, Gimelli A, Giorgetti A.  
Int J Card Imaging. 1993;9 Suppl 1:19-29. Review.  
PMID: 8409540

16

The role of sestamibi scintigraphy in the radioisotopic assessment of myocardial viability.

Marzullo P, Sambuceti G, Parodi O.  
J Nucl Med. 1992 Nov;33(11):1925-30.  
PMID: 1432150



15

99mTc-sestamibi: its clinical role as a viability agent.

Marzullo P, Sambuceti G.

J Nucl Biol Med. 1992 Jul-Sep;36(3):259-66.

PMID: 1486119

14

The heart transplant as a clinical model to assess viable myocardium by radioactive tracers.

Parodi O, Oltrona L, De Maria R, Sambuceti G, Testa R, Pellegrini A, Baroldi G.

J Nucl Biol Med. 1992 Apr-Jun;36(2 Suppl):62-7. No abstract available.

PMID: 1450248

13

Quantitation of regional myocardial blood flow in coronary microvascular disease.

Neglia D, Sambuceti G, Palombo C, Marabotti C, Riva A, Puccini G, Parodi O.

J Nucl Biol Med. 1992 Apr-Jun;36(2 Suppl):41-51. No abstract available.

PMID: 1450244

12

The clinical usefulness of electrocardiogram-gated Tc-99m methoxy-isobutyl-isonitrile images in the detection of basal wall motion abnormalities and reversibility of stress induced perfusion defects.

Marzullo P, Marcassa C, Sambuceti G, Parodi O, L'Abbate A.

Int J Card Imaging. 1992;8(2):131-41.

PMID: 1629639

11

Prediction of reversible perfusion defects by quantitative analysis of post-exercise electrocardiogram-gated acquisition of technetium-99m 2-methoxyisobutyl-isonitrile myocardial perfusion scintigraphy.

Marcassa C, Marzullo P, Sambuceti G, Parodi O.

Eur J Nucl Med. 1992;19(9):796-9.

PMID: 1396875

10

Regional myocardial blood flow and coronary reserve in hypertensive patients. The effect of therapy.

Parodi O, Neglia D, Sambuceti G, Marabotti C, Palombo C, Donato L.

Drugs. 1992;44 Suppl 1:48-55. Review.

PMID: 1283584

9

Accuracy and safety of technetium-99m hexakis 2-methoxy-2-isobutyl isonitrile (Sestamibi) myocardial scintigraphy with high dose dipyridamole test in patients with effort angina pectoris: a multicenter study. Italian Group of Nuclear Cardiology.

Parodi O, Marcassa C, Casucci R, Sambuceti G, Verna E, Galli M, Inglese E, Marzullo P, Pirelli S, Bisi G, et al.

J Am Coll Cardiol. 1991 Nov 15;18(6):1439-44.

PMID: 1834717

8

Right coronary artery disease. Pathophysiology, clinical relevance, and methods for recognition.

Parodi O, Neglia D, Marcassa C, Marzullo P, Sambuceti G.

Circulation. 1991 May;83(5 Suppl):III54-61.

PMID: 2022049

7

A new method for noninvasive quantitation of segmental myocardial wall thickening using technetium-99m 2-methoxy-isobutyl-isonitrile scintigraphy--results in normal subjects.

Marcassa C, Marzullo P, Parodi O, Sambuceti G, L'Abbate A.

J Nucl Med. 1990 Feb;31(2):173-7.

PMID: 2313356

6

Behavior of right and left ventricles during episodes of variant angina in relation to the site of coronary vasospasm.

Neglia D, Parodi O, Marzullo P, Sambuceti G, Marcassa C, Michelassi C, L'Abbate A.

Circulation. 1990 Feb;81(2):567-77.

PMID: 2297862

5

Multiparametric approach to diagnosis of non-Q-wave acute myocardial infarction.

Carpeggiani C, L'Abbate A, Marzullo P, Buzzigoli G, Parodi O, Sambuceti G, Marcassa C, Boni C, Moscarelli E, Distante A.

Am J Cardiol. 1989 Feb 15;63(7):404-8.

PMID: 2537002

4

## Curriculum Vitae

Gated microsphere technique in the evaluation of myocardial perfusion. Clinical application and research.  
L'Abbate A, Marzullo P, Sambuceti G, Parodi O.  
Bibl Cardiol. 1989;(44):79-87; discussion 87-8. No abstract available.  
PMID: 2803222

3  
What is expected from positron emission tomography in the quantitation of regional myocardial perfusion in man.  
Parodi O, Marcassa C, Sambuceti G.  
Bibl Cardiol. 1989;(44):101-10; discussion 111. Review. No abstract available.  
PMID: 2679541

2  
[Right ventricular dysfunction in demand-induced ischemia in patients with isolated right coronary artery disease: a radioisotope study]  
Marcassa C, Parodi O, Marzullo P, Sambuceti G, Neglia D, Fontana A.  
G Ital Cardiol. 1988 Dec;18(12):1005-12. Italian.  
PMID: 3253139

1  
Frequent occurrence of silent ischaemia in patients with isolated right coronary artery stenosis: a radioisotopic study.  
Marzullo P, Parodi O, Marcassa C, Sambuceti G, Neglia D, L'Abbate A.  
Eur Heart J. 1988 Dec;9 Suppl N:93-7.  
PMID: 3246265

ALLEGATI

---