

Orazio Schillaci (e-mail: orazio.schillaci@uniroma2.it): CV

Nato a Roma il 27/4/1966. Laurea in Medicina e Chirurgia nel 1990, Università di Roma "La Sapienza".

Specializzazione in Medicina Nucleare nel 1994, Università di Roma "La Sapienza".

Dottore di Ricerca in "Imaging Funzionale Radioisotopico" nel 2000, Università di Roma "La Sapienza".

Ricercatore universitario s.s.d-F18X dal 1998 al 2001, Università di L'Aquila.

Visiting Professor all'Università di California, Davis Medical Center, Sacramento, Sezione di Radiodiagnosi e Terapia, 1999.

Professore Associato di Medicina Nucleare s.s.d-MED/36, Università di Roma "Tor Vergata" dal 2001 al 2006.

Professore Ordinario di Medicina Nucleare s.s.d-MED/50, Università di Roma "Tor Vergata" dal 2007.

Docente di Medicina Nucleare nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, nel Corso di Laurea in TRM e in diverse Scuole di Specializzazione dell'Università di Roma "Tor Vergata".

Responsabile della UOC di Medicina Nucleare del Policlinico Universitario Tor Vergata di Roma dal 2001.

Chairman ai seguenti Congressi della European Association of Nuclear Medicine (EANM): 1996, 1997, 2000, 2003, 2006 e 2007. Chairman al Joint Congress della EANM e della World Federation of Nuclear Medicine & Biology 1998. Chairman al Congresso della Society of Nuclear Medicine 2002. Moderatore al IV e V Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Medicina Nucleare, 1998 e 2000.

Consulente scientifico della Swiss Cancer Research e della Lega Svizzera contro il Cancro.

Fa parte dell'Editorial Board dell'European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging e del Journal of Nuclear Medicine, le due riviste più prestigiose al mondo di Medicina Nucleare.

Fa parte dell'Editorial Board delle riviste Cancer Biotherapy & Radiopharmaceuticals, Nuclear Medicine Communications e Current Medical Imaging Reviews, Open Medical Imaging Journal e Expert Review of Medical Devices.

Revisore per numerose riviste internazionali. **Esperto del Consiglio Superiore di Sanità per il triennio 2006-2009.**

Autore di 354 pubblicazioni edite a stampa, di cui 148 come lavori in estenso, la maggior parte dei quali su riviste internazionali con impact factor (N Engl J Med, J Nucl Med, Radiology, Eur J Nucl Med, Gut, Crit Care Med, Nucl Med Commun, Am J Gastroenterol, J Neurol, Clin Nucl Med, World J Surg, Anticancer Res, Coronary Artery Dis, J Cardiovasc Surg, Cancer Bioth Radioph, Int J Oncol, ecc) e 206 come abstracts di congressi internazionali e nazionali.

Settori di interesse scientifico: oncologia (scintimammografia, scintigrafia con octreotide marcato, impiego di Tc-99m sestamibi e tetrofosmin in oncologia, anticorpi monoclonali marcati); cardiologia (scintigrafia miocardica perfusionale nella diagnosi e valutazione della cardiopatia ischemica); gastroenterologia (studio della funzione epatobiliare, colescintigrafia quantizzata); neurologia (radiofarmaci perfusionali e recettoriali nei Parkinsonismi); fusione di immagini con apparecchiature ibride (SPECT/TC e PET/TC). H-index 27.

IMPEGNO DIDATTICO-FORMATIVO NELL'AMBITO DEL DOTTORATO

A) Tutor durante l'attività sperimentale, nell'ultimo anno accademico e/o precedenti, insieme ad altri docenti del Dottorato, dei seguenti dottorandi:

BOLACCHI FRANCESCA
COZZOLINO VALERIA
MASSARI FRANCESCO
MARESCA LUCIANO
KONDA DANIEL
STEFANINI MATTEO
SPERANDIO MASSIMILIANO
LAVIANI MANCINELLI FABIA
MARZIALI SIMONE

B) Ha svolto, nell'ultimo anno accademico e/o precedenti vari seminari sull'utilizzo della medicina nucleare in oncologia; cardiologia; gastroenterologia; e sulla fusione di immagini con apparecchiature ibride (SPECT/TC e PET/TC).

Recenti Pubblicazioni

- 1: Schillaci O. The importance of standardized interpretation of molecular breast imaging with dedicated gamma cameras. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2012 Mar 14. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 22415600.
- 2: Schillaci O, Chiaravalloti A, Pietro BD, Stefani A. Thalamic (123)I FP-CIT uptake in a patient with clinical diagnosis of Parkinson's disease and depression. *Hell J Nucl Med*. 2012 Jan-Apr;15(1):74-5. PubMed PMID: 22413122.
- 3: Alfarone A, Panebianco V, Schillaci O, Salciccia S, Cattarino S, Mariotti G, Gentilucci A, Von Heland M, Passariello R, Gentile V, Sciarra A. Comparative analysis of multiparametric magnetic resonance and PET-CT in the management of local recurrence after radical prostatectomy for prostate cancer. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2012 Mar 6. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 22401991.
- 4: Calabria F, Chiaravalloti A, Di Pietro B, Grasso C, Schillaci O. Molecular imaging of brain tumors with 18F-DOPA PET and PET/CT. *Nucl Med Commun*. 2012 Jun;33(6):563-70. PubMed PMID: 22395034.
- 5: Calabria F, Grillea G, Zinzi M, Barbarisi M, Siravo E, Bartolo M, Cantore G, Colonnese C, Grasso C, Schillaci O. Lhermitte-Duclos disease presenting with positron emission tomography-magnetic resonance fusion imaging: a case report. *J Med Case Reports*. 2012 Mar 6;6(1):76. PubMed PMID: 22394619; PubMed Central PMCID: PMC3316141.
- 6: Orlacchio A, Schillaci O, Gaspari E, Della Gatta F, Danieli R, Bolacchi F, Ragano Caracciolo C, Mancini A, Simonetti G. Role of [(18)F]-FDG-PET/MDCT in evaluating early response in patients with Hodgkin's lymphoma. *Radiol Med*. 2012 Feb 10. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 22327919.
- 7: Schillaci O, Calabria F, Tavolozza M, Caracciolo CR, Finazzi Agrò E, Miano R, Orlacchio A, Danieli R, Simonetti G. Influence of PSA, PSA velocity and PSA doubling time on contrast-enhanced (18)F-choline PET/CT detection rate in patients with rising PSA after radical prostatectomy. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2012 Apr;39(4):589-96. Epub 2012 Jan 10. PubMed PMID: 22231016.
- 8: Menghini R, Casagrande V, Menini S, Marino A, Marzano V, Hribal ML, Gentileschi P, Lauro D, Schillaci O, Pugliese G, Sbraccia P, Urbani A, Lauro R, Federici M. TIMP3 overexpression in macrophages protects from insulin resistance, adipose inflammation, and nonalcoholic fatty liver disease in mice. *Diabetes*. 2012 Feb;61(2):454-62. Epub 2012 Jan 6. PubMed PMID: 22228717; PubMed Central PMCID: PMC3266402.

- 9: Ambrogi V, Baldi A, Schillaci O, Mineo TC. Clinical impact of extrapleural pneumonectomy for malignant pleural mesothelioma. *Ann Surg Oncol*. 2012 May;19(5):1692-9. Epub 2011 Dec 23. PubMed PMID: 22193885.
- 10: Casagrande V, Menghini R, Menini S, Marino A, Marchetti V, Cavalera M, Fabrizi M, Hribal ML, Pugliese G, Gentileschi P, Schillaci O, Porzio O, Lauro D, Sbraccia P, Lauro R, Federici M. Overexpression of tissue inhibitor of metalloproteinase 3 in macrophages reduces atherosclerosis in low-density lipoprotein receptor knockout mice. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*. 2012 Jan;32(1):74-81. Epub 2011 Oct 20. PubMed PMID: 22015660.
- 11: Brusa L, Ceravolo R, Kiferle L, Monteleone F, Iani C, Schillaci O, Stanzione P, Koch G. Metabolic changes induced by theta burst stimulation of the cerebellum in dyskinetic Parkinson's disease patients. *Parkinsonism Relat Disord*. 2012 Jan;18(1):59-62. Epub 2011 Sep 15. PubMed PMID: 21920793.
- 12: Manenti G, Ciccio C, Squillaci E, Strigari L, Calabria F, Danieli R, Schillaci O, Simonetti G. Role of combined DWIBS/3D-CE-T1w whole-body MRI in tumor staging: Comparison with PET-CT. *Eur J Radiol*. 2011 Sep 9. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 21908120.
- 13: Fiaschetti V, Calabria F, Crusco S, Meschini A, Nucera F, Schillaci O, Simonetti G. MR-PET fusion imaging in evaluating adnexal lesions: a preliminary study. *Radiol Med*. 2011 Dec;116(8):1288-302. Epub 2011 Sep 2. English, Italian. PubMed PMID: 21892714.
- 14: Schillaci O, Chiaravalloti A, Pierantozzi M, Di Pietro B, Koch G, Bruni C, Stanzione P, Stefani A. Different patterns of nigrostriatal degeneration in tremor type versus the akinetic-rigid and mixed types of Parkinson's disease at the early stages: molecular imaging with 123I-FP-CIT SPECT. *Int J Mol Med*. 2011 Nov;28(5):881-6. doi: 10.3892/ijmm.2011.764. Epub 2011 Aug 2. PubMed PMID: 21811760.
- 15: Mezi S, Petrozza V, Schillaci O, La Torre V, Cimadon B, Leopizzi M, Orsi E, La Torre F. Neuroendocrine tumors of the gallbladder: a case report and review of the literature. *J Med Case Reports*. 2011 Jul 29;5:334. PubMed PMID: 21801379; PubMed Central PMCID: PMC3169492.
- 16: Schillaci O. Dementia with Lewy bodies and iodine-123 fluoropropyl carbomethoxy-(iodophenyl)tropane scanning. *Nucl Med Commun*. 2011 Jul;32(7):662-5. PubMed PMID: 21430598.

- 17: Calabria F, D'Auria S, Sannino P, Schillaci O. A case of thymoma detected by 18F-choline positron emission tomography/computed tomography. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2011 Mar;38(3):602. Epub 2010 Dec 17. PubMed PMID: 21165739.
- 18: Schillaci O, Danieli R. Dedicated cardiac cameras: a new option for nuclear myocardial perfusion imaging. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2010 Aug;37(9):1706-9. PubMed PMID: 20593283.
- 19: Palumbo B, Fravolini ML, Nuvoli S, Spanu A, Paulus KS, Schillaci O, Madeddu G. Comparison of two neural network classifiers in the differential diagnosis of essential tremor and Parkinson's disease by (123)I-FP-CIT brain SPECT. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2010 Nov;37(11):2146-53. Epub 2010 Jun 23. PubMed PMID: 20567820.
- 20: Masala S, Schillaci O, Bartolucci AD, Calabria F, Mammucari M, Simonetti G. Metabolic and clinical assessment of efficacy of cryoablation therapy on skeletal masses by 18F-FDG positron emission tomography/computed tomography (PET/CT) and visual analogue scale (VAS): initial experience. *Skeletal Radiol*. 2011 Feb;40(2):159-65. Epub 2010 May 20. PubMed PMID: 20490789.