

CURRICULUM

VITAE

Guglielmo Manenti ha conseguito la laurea in Medicina e Chirurgia nel luglio 1999 presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", con votazione di 110/110 e Lode e con tesi di laurea dal titolo "Valutazione con eco color power - Doppler con M.d.C. dei noduli epatici primitivi e secondari sottoposti a termoablazione". Nel 2000 è stato ammesso alla Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica della suddetta Università. Nel periodo settembre 1999 - Aprile 2000 ha frequentato il Reparto di Radiologia dell'Ospedale "Regina Apostolorum" di Albano Laziale (Roma) diretto dal Dott. C.M. Pacella con incarico di ricerca sulla "Ablazione Laser dei noduli epatici primitivi e secondari". Nel periodo gennaio 1999 – Febbraio 2001 ha frequentato il Reparto di Radiologia dell'Ospedale S. Eugenio di Roma, diretto dal Prof. Giovanni Simonetti, dapprima come Medico Frequentatore e quindi come Specialista in Formazione. Iscrizione Ordine Provinciale dei Medici di Roma in data 25-03-03 Ha conseguito la specializzazione post-lauream in RADIODIAGNOSTICA e RADIOLOGIA INTERVENTISTICA il 18-11-2003 presso il Dipartimento diretto dal Prof. Giovanni Simonetti DOTTORATO DI RICERCA in Procedure Interventistiche concluso nel novembre 2006. Dal dicembre 2003 presta servizio in qualità di Specialista in Radiodiagnostica presso il Dipartimento di Diagnostica per Immagini e Radiologia Interventistica del Policlinico Tor Vergata diretto dal Prof. Giovanni Simonetti. RICERCATORE afferente al Dipartimento di Biopatologia e Diagnostica per Immagini dell'Università di Roma Tor Vergata dal 30-12-08. PROFESSORE ASSOCIATO afferente al Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata dal 1-03-2017. PRESIDENTE del Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Tecniche Diagnostiche. MASTER di II livello in Economia e Management della Sanità. DOCENTE per il corso di Diagnostica per Immagini presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "nostra Signora del Buon Consiglio" di Tirana (Albania) dal 2008. DOCENTE per il corso di Diagnostica per Immagini presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Unicamillus. Residency training programme con indirizzo Terapie Ablative Percutanee c/o MD Anderson Cancer Center, Houston, TX, USA con il Prof. B.D. Fornage. Abilitazione professionale esercizio professione medica USMLE.

Pubblicazioni rilevanti

- 1. "Laser Thermal Ablation in the Treatment of Small Hepatocellular Carcinoma: Results in 74 Patients". C.M. Pacella, G. Bizzarri, F. Magnolfi, P. Cecconi, B. Caspani, V. Anelli, A. Bianchini, D. Valle, S. Pacella, G. Manenti, Z. Rossi.
Radiology 2001; 221(3):712-720
- 2. Giant High-Flow Renal Arteriovenous Fistula Treated by Percutaneous Embolization". T. Lupattelli, F.G. Garaci, G. Manenti, A.M. Belli, G. Simonetti
Urology 2003 Apr;61(4):837
- 3. "Migraine-like Disorder segregating with mtDNA 14484 Leber hereditary Optic Neuropathy Mutation". L.M. Cupini, R. Massa, R. Floris, G. Manenti, B. Martini, A. Tessa, G. Nappi, G. Bernardi, F.M. Santorelli.
Neurology. 2003 Feb 25;60(4):717-9.
- 4. "Valutazione RM della colonna lombare sotto carico con apparecchio dedicato".
G. Manenti, G. Liccardo, E. Fanucci, E. Ferone, V. Varruciu, G. Simonetti,
S. Masala. Rivista di Neuroradiologia 16 (Suppl 1): 255-256, 2003
- 5. "MRI Lung Perfusion 2D Dynamic Breath - Hold Technique in Patients with Severe Emphysema" G. Sergiacomi, G. Sodani, S. Fabiano, G. Manenti, A. Spinelli, D. Konda,

O.Schillaci, Giovanni Simonetti.

In Vivo. 2003 Jul-Aug;17(4):319-24

6. "Axial Loading MRI of the Lumbar Spine"

G. Manenti, G. Liccardo, G. Sergiacomi, L. Ferrante, G. D'Andrea, O. Schillaci, G. Simonetti S. Masala.

In Vivo. 2003 Sep-Oct;17(5):413-20

7. " Diffusion-Weighted MR Imaging in the Evaluation of Normal Appearing White Matter in Patients with Tuberous Sclerosis"

F.G. Garaci, R. Floris, G. Manenti, L.M. Fantozzi, A. Bozzao.

Rivista di Neuroradiologia 16: 263-266, 2003

8. " Non-invasive diagnostic and functional evaluation of cardiac and pulmonary involvement in systemic sclerosis"

Sergiacomi G, De Nardo D, Capria A, Manenti G, Fabiano S, Borzi M, De Sanctis G, Konda D, Sperandio M, Schillaci O, Masala S, Simonetti G, Fontana L.

In Vivo. 2004 Mar-Apr;18(2):229-35

9. " Diffusion-weighted MR imaging in the evaluation of renal tumours".

Squillaci E, Manenti G, Di Stefano F, Miano R, Strigari L, Simonetti G.

J Exp Clin Cancer Res. 2004 Mar;23(1):39-45

10. " Percutaneous kyphoplasty: new treatment for painful vertebral body fractures".

Masala S, Cesaroni A, Sergiacomi G, Fiori R, Massari F, Manenti G, Nardi P, Simonetti G.

In Vivo. 2004 Mar-Apr;18(2):149-53

11. " Increased Brain Apparent Diffusion Coefficient in Tuberous Sclerosis".

Garaci FG, Floris R, Bozzao A, Manenti G, Simonetti A, Lupattelli T, Curatolo P, Simonetti G.

Radiology 2004;232:461-465

12. " Diffusion-weighted MRI in the evaluation of renal lesions:preliminary results".

Cova M, Squillaci E, Stacul F, Manenti G, Gava S, Simonetti G, Pozzi-Mucelli R.

The British Journal of Radiology 2004;77:851-857

13. " Correlation of Diffusion-weighted MR Imaging with Cellularity of Renal Tumours.

Squillaci E, Manenti G, Cova M, Di Roma M, Miano R, Palmieri G, Simonetti G

Anticancer Research 2004; 24(6):4175

14. "MR spectroscopy of prostate cancer. Initial clinical experience."

Squillaci E, Manenti G, Mancino S, Carlani M, Di Roma M, Colangelo V, Simonetti G.

J. Exp. Clin. Cancer Research 2005 Dec;24(4):523-30

15. "Surgery of giant emphysematous bullae"

Ambrogi V, Mineo D, Rogliani P, Marino M, Tacconi F, Manenti G, Mineo TC

Osp Ital Chir 11:65-70 2005

16. "RM of the prostate with spectroscopic imaging using a surface coil. Initial clinical experience". Manenti G, Squillaci E, Carlani M, Mancino S, Di Roma M, Simonetti G.

Radiol Med 2006; 111(1):22-32

17. "In vivo measurement of the apparent diffusion coefficient in normal and malignant prostatic tissue using thin-slice echo-planar imaging".
Manenti G, Squillaci E, Di Roma M, Carlani M, Mancino S, Simonetti G.
Radiol Med 2006; 111(8):1124-33
18. "In vivo RFTA of Small Breast Carcinoma"
Manenti G, Cossu E, Pistolese CA, Bolacchi F, Simonetti G.
Anticancer Research 2007 27(2A): 775-84
19. "Valutazione multiparametrica dell'osteoporosi vertebrale con RM a 3T"
Fanucci E, Manenti G, Masala S, Laviani F, Simonetti G
Radiol Med 2007; 112:208-23
20. "Diffusion Tensor Magnetic Resonance Imaging of Prostate Cancer"
Manenti G, Carlani M, Mancino S, Colangelo V, Simonetti G
Invest Radiol 2007; 42(6):1-8
21. "Percutaneous Combined Therapy for Painful Sternal Metastases: A Radiofrequency Thermal Ablation (RFTA) and Cementoplasty Protocol"
Masala S, Manenti G, Roselli M, Mammucari M, Bartolucci DA, Formica V, Massari F, Simonetti G.
Anticancer Research 2007;27:4259-4262
22. "Perfusion-CT monitoring of cryo-ablated renal cells tumors." Squillaci E, Manenti G , Ciccio C, Nucera F, Bove P, Vespasiani G, Russolillo L, Simonetti G (2009).
Journal of Experimental and Clinical Cancer Research, vol. 28, p. 1-11
23. "Neoplasie renali maligne: correlazione tra valori di ADC e cellularità nelle sequenze pesate in diffusione con risonanza magnetica a 3T"
Manenti G, Di Roma M, Mancino S, Bartolucci DA, Palmieri G, Mastrangeli R, Miano R, Squillaci E, Simonetti G.
Radiol Med 2008;113:199-213
24. Staging of colon cancer: whole-body MRI vs. whole-body PET-CT-initial clinical Experience.
Squillaci E, Manenti G, Mancino S, Ciccio C, Calabria F, Danieli R, Schillaci O, Simonetti G.
Abdom Imaging 2008; 33:676-88
25. Percutaneous cryoablation and vertebroplasty: a case report.
Masala S, Roselli M, Manenti G, Mammucari M, Bartolucci DA, Simonetti G.
Cardiovasc Intervent Radiol. 2008;31(3):669-72.
26. Small Breast Cancers: In Vivo Percutaneous US-guided Radiofrequency Ablation with Dedicated Cool-Tip Radiofrequency System. Manenti G, MD, PHD, Bolacchi F, Perretta T, Cossu E, Pistolese CA, Buonomo OC, Bonanno E, Orlandi A, Simonetti G.
Radiology 2009;251:339-346
27. Role of interventional radiology in pudendal neuralgia: a description of techniques and review of the literature. Fanucci E, Manenti G, Ursone A, Fusco N, Mylonakou I, D'Urso S, Simonetti G.
Radiol Med 2009;114:425-436

28. Percutaneous ablative treatment of metastatic bone tumours: visual analogue scale scores in a short-term series. Masala S, Guglielmi G, Petrella MC, Mastrangeli R, Meschini A, Anselmetti G, Bartolucci DA, Mammucari M, Manenti G, Simonetti G. Singapore Medical Journal 2011;52:182-189
29. Percutaneous local ablation of unifocal subclinical breast cancer: clinical experience and preliminary results of cryotherapy. Manenti G, Perretta T, Gaspari E, Pistolese CA, Scarano L, Cossu E, Bonanno E, Buonomo O.C. Petrella G, Simonetti G, Masala S (2011). European Radiology, vol. 21, p. 2344-2353.
30. Role of combined DWIBS/3D-CE-T1w whole-body MRI in tumor staging: Comparison with PET-CT. Manenti G, Ciccio C, Squillaci E, Strigari L, Calabria F, Danieli R, Schillaci O, Simonetti G. (2012) European Journal of Radiology, ISSN: 0720-048X.
31. Real time evaluation of monolateral clubfoot with sonoelastography. Preliminary results. Masala S, Manenti G, Antonicoli M, Morosetti D, Claroni G, Simonetti G (2012) Muscles Ligaments Tendons J. 2012 Jun 17;2(1):49-52.
32. 3-T Diffusion tensor imaging of the optic nerve in subjects with glaucoma: correlation with GDx-VCC, HRT-III and Stratus optical coherence tomography findings. Nucci C, Mancino R, Martucci A, Bolacchi F, Manenti g, Cedrone C, Culasso F, Floris R, Cerulli L, Garaci FG, (2012) Br J Ophtalmol ,jul (96)7:976-80
33. Comment on the role of 3T diffusion tensor imaging in glaucoma. Nucci C, Mancino R, Martucci A, Bolacchi F, Manenti G, Cedrone C, Culasso F, Floris R, Cerulli L, Garaci FG, (2012) Br J Ophtalmol ,Dec (96)12:1531
34. A Rectourethral Fistula due to Transrectal High-Intensity Focused Ultrasound Treatment: Diagnosis and Management. Fiaschetti V, Manenti G, Di Poce I, Fornari M, Ricci A, Finazzi Agrò E, Simonetti G. (2012) Case Rep Radiol. 2012:962090. doi: 10.1155/2012/962090. Epub 2012 Dec 9
35. Diffusion tensor imaging and magnetic resonance spectroscopy assessment of cancellous bone quality in femoral neck of healthy, osteopenic and osteoporotic subjects at 3T: preliminary experience. Manenti G, Capuani S, Fanucci E, Assako EP, Masala S, Sorge R, Iundusi R, Tarantino U, Simonetti G (2013) Bone Jul 55(1):7-15
36. Lumbar spine MRI in upright position for diagnosing acute and chronic low back pain: statistical analysis of morphological changes. Tarantino U, Fanucci E, Iundusi R, Celi M, Altobelli S, Gasbarra E, Simonetti G, Manenti G (2013) J Orthop Traumatol Mar 14(1):15-22
37. Pancoast tumor: the role of magnetic resonance imaging. Manenti G, Raguso M, D'Onofrio S, Altobelli S, Scarano AL, Vasili E, Simonetti G. (2013) Case Rep Radiol. 2013;2013:479120. doi: 10.1155/2013/479120. Epub 2013 Mar 31
38. Early magnetic resonance detection of natalizumab-related progressive multifocal leukoencephalopathy in a patient with multiple sclerosis. Manenti G, Altobelli S, Nezzo M, Antonicoli M, Vasili E, Neroni L, Floris R, Simonetti G. (2013) Case Rep Radiol. 2013:415873. doi: 10.1155/2013/415873. Epub 2013 Mar 10
40. Osteoporosis detection by 3T diffusion tensor imaging and MRI spectroscopy in women older than 60 years. G Manenti, S Capuani, Armando Fusco, E Fanucci, U Tarantino, G Simonetti Aging - Clinical and Experimental Research 09/2013; DOI:10.1007/s40520-013-

0091-0

41. A Case of Primary T-Cell Central Nervous System Lymphoma: MR Imaging and MR Spectroscopy Assessment. Manenti G, Di Giuliano F, Bindi A, Liberto V, Funel V, Garaci FG, Floris R, Simonetti G. *Case Rep Radiol.* 2013;2013:916348. doi: 10.1155/2013/916348. Epub 2013 May 23
42. Subclinical Breast Cancer: Minimally Invasive Approaches. Our Experience with Percutaneous Radiofrequency Ablation vs. Cryotherapy. Manenti G, Scarano AL, Pistolese CA, Perretta T, Bonanno E, Orlandi A, Simonetti G. *Breast Care (Basel).* 2013 Oct;8(5):356-60. doi: 10.1159/000355707
43. Real time evaluation of monolateral clubfoot with sonoelastography. Masala S, Manenti G, Antonicoli A, Morosetti D, Claroni G, Guglielmi G, Simonetti G (2014) *Radiol Med Jan 10* [Epub ahead of print]
44. DWI of Prostate Cancer: Optimal b-Value in Clinical Practice. Manenti G, Nezzo M, Chegai F, Vasili E, Bonanno E, Simonetti G. *Prostate Cancer.* 2014;2014:868269. doi: 10.1155/2014/868269. Epub 2014 Feb 18
45. Homotaurine induces measurable changes of short latency afferent inhibition in a group of mild cognitive impairment individuals. Martorana A, Di Lorenzo F, Manenti G, Semprini R, Koch G. *Front Aging Neurosci.* 2014 Sep 23;6:254. doi: 10.3389/fnagi.2014.00254
46. The role of imaging in diagnosis and management of femoral head avascular necrosis. Manenti G, Altobelli S, Pugliese L, Tarantino U. *Clin Cases Miner Bone Metab.* 2015 Jan-Apr;12(Suppl 1):31-8. doi: 10.11138/ccmbm/2015.12.3s.031. Epub 2016 Apr 7
47. Secondary prevention at 360°: the important role of diagnostic imaging. Ciarrapico AM, Manenti G, Pistolese C, Fabiano S, Fiori R, Romagnoli A, Sergiacomi G, Stefanini M, Simonetti G. *Radiol Med.* 2015 Jun;120(6):511-25. doi: 10.1007/s11547-014-0484-y. Epub 2015 Jan 9.
48. MR imaging-guided prostate biopsy: technical features and preliminary results. Panebianco V, Barchetti F, Manenti G, Aversa T, Catalano C, Simonetti G. *Radiol Med.* 2015 Jun;120(6):571-8. doi: 10.1007/s11547-014-0490-0. Epub 2015 Jan 13
49. Focus on diffusion MR investigations of musculoskeletal tissue to improve osteoporosis diagnosis: a brief practical review. Capuani S, Manenti G, Iundusi R, Tarantino U. *Biomed Res Int.* 2015;2015:948610. doi: 10.1155/2015/948610. Epub 2015 Mar 10
50. Bone Marrow Lipid Profiles from Peripheral Skeleton as Potential Biomarkers for Osteoporosis: A ¹H-MR Spectroscopy Study. Di Pietro G, Capuani S, Manenti G, Vinicola V, Fusco A, Baldi J, Scimeca M, Hagberg G, Bozzali M, Simonetti G, Tarantino U. *Acad Radiol.* 2016 Mar;23(3):273-83. doi: 10.1016/j.acra.2015.11.009. Epub 2016 Jan 7.
51. Insulin and the future treatment of Alzheimer's Disease. Semprini R, Koch G, Belli L, Di Lorenzo F, Ragonese M, Manenti G, Sorice GP, Martorana A. *CNS Neurol Disord Drug Targets.* 2016 May 18
52. Real-time ultrasound elastography for assessment of response to brentuximab vedotin treatment in relapsed and refractory Hodgkin lymphoma. Squillaci E, Antonicoli M, Manenti G, Bolacchi F. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2016 Apr;20(8):1628-35
53. Radiological and clinical difficulties in the management of chronic maxillary sinusitis in β

Thalassemic paediatric patients. Di Mauro R, Greco L, Melis M, Manenti G, Floris R, Giacomini PG, Di Girolamo M, Di Girolamo S. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol*. 2016 May;84:75-80. doi: 10.1016/j.ijporl.2016.02.033. Epub 2016 Mar 5

54. Mean diffusivity discriminates between prostate cancer with grade group 1&2 and grade groups equal to or greater than 3. Nezzo M, Di Trani MG, Caporale A, Miano R, Mauriello A, Bove P, Capuani S, Manenti G
Eur J Radiol. 2016 Oct;85(10):1794-1801. doi: 10.1016/j.ejrad.2016.08.001. Epub 2016 Aug

55. Performance of Diffusion Kurtosis Imaging Versus Diffusion Tensor Imaging in Discriminating Between Benign Tissue, Low and High Gleason Grade Prostate Cancer. Di Trani MG, Nezzo M, Caporale AS, De Feo R, Miano R, Mauriello A, Bove P, Manenti G, Capuani S.
Acad Radiol. 2018 Dec 11. pii: S1076-6332(18)30530-0. doi: 10.1016/j.acra.2018.11.015.

56. Anatomical variation: T1 spina bifida occulta. Radiological findings. Manenti G, Iundusi R, Picchi E, Marsico S, D'Onofrio A, Rossi G, Tarantino U, Floris R *Radiol Case Rep*. 2016 Dec 27;12(1):207-209. doi: 10.1016/j.radcr.2016.11.003.

56. Bifid sternum in a young woman: Multimodality imaging features. Manenti G, Bozzi A, Ferrazzoli V, Marsico S, Vasili E, Floris R. *Radiol Case Rep*. 2017 Jul 31;12(4):672-677. doi: 10.1016/j.radcr.2017.06.005

57. Chronic expanding hematoma of the left flank mimicking a soft-tissue neoplasm. Manenti G, Cavallo AU, Marsico S, Citraro D, Vasili E, Lacchè A, Forcina M, Ferlosio A, Rossi P, Floris R. *Radiol Case Rep*. 2017 Aug 25;12(4):801-806. doi: 10.1016/j.radcr.2017.07.019

58. Cyst of canal of Nuck in a young woman affected by kniest syndrome: ultrasound and MRI features Guglielmo Manenti, MD, PhD, Dejanira D'Amato, Tiziana Ranalli, Salvatore Marsico, Francesca Castellani, MD, Fabio Salimei and Roberto Floris. *Radiol Case Rep*. 2019 Feb; 14(2): 217–220