

Illustrazione della Attività Clinica Assistenziale e Scientifica

Nato a Torino ha conseguito il diploma di Maturità scientifica nel 1992.

Ha conseguito la laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Torino (1998) con votazione di 110 e lode/110 e Menzione Onorevole (Tesi Degna di Stampa).

Ha conseguito il Diploma di Specializzazione in Radioterapia Oncologica presso l'Università degli Studi di Torino (2002) con votazione di 70 e lode/70 (Tesi Degna di Stampa).

Ha conseguito il Diploma di Specializzazione in Radiodiagnostica presso l'Università degli Studi di Torino (2006) con votazione di 70 e lode/70 (Tesi Degna di Stampa).

Ha vinto Borsa di Studio assegnata dalla Fondazione Trentina per la Ricerca sui Tumori a medici operanti nel settore oncologico e radioterapico (2001).

Ha esercitato in servizio di ruolo presso l'Azienda Sanitaria Ospedaliero-Universitaria San Luigi Gonzaga di Orbassano (Torino), a tempo pieno, nel profilo di Dirigente Medico di Radiodiagnostica a decorrere da febbraio 2007 sino a dicembre 2022.

Attualmente esercita la libera professione per il Servizio di Ecografia del Poliambulatorio ES.

L'attività clinica ed assistenziale è caratterizzata dalla continuità temporale e dall'essersi espletata costantemente in ambito di qualificati ambienti universitari.

Il profilo scientifico è maturato attraverso una prima fase di formazione in Radioterapia Oncologica ed in una successiva esperienza rivolta allo studio nel settore della Radiologia Diagnostica.

L'interesse elettivo della attività professionale, corroborato mediante partecipazione con impegno ed assiduità a Corsi di aggiornamento ed a eventi educativi/formativi (Conferenze, Congressi, Convegni, Seminari, Simposi e Workshop), è focalizzato sull'esercizio diagnostico e terapeutico in Oncologia.

Nel corso degli anni dal 1998 al 2006 ha prestato servizio presso quattro distinti Poli Oncologici della Regione Piemonte: Polo Oncologico della Cittadella Ospedaliera, Polo Oncologico di Candiolo, Polo Oncologico di Torino Est, Polo Oncologico di Torino Ovest.

Dal febbraio 2007 ha prestato sino a dicembre 2022 servizio in qualità di Dirigente Medico di Radiodiagnostica a tempo indeterminato presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria San Luigi Gonzaga di Orbassano (Torino), occupandosi a livello assistenziale di diagnostica per immagini nel campo della radiologia tradizionale, ecografia, TC, della radiologia toracica (radiologia tradizionale, ecografia, TC, RM) e della radiologia oncologica body, prestando servizio nella Struttura

Complessa di Radiologia della medesima AOU. Dal 2013 a dicembre 2022 ha ricevuto conferimento di incarico di medie competenze tecnico-professionali (fascia C2) con profilo di responsabilità in Radiologia Tradizionale. Dal 2007 a dicembre 2022 ha refertato circa 10000 esami diagnostici/anno, afferenti a prestazioni ambulatoriali, di day-hospital, di day-service, di ricovero e di pronto soccorso suddivisi per metodica in prestazioni di ecografia (40% del totale), radiologia tradizionale (40%), tomografia computerizzata (20%). Nello specifico ha maturato esperienza ventennale nel campo dell'ecografia clinica in ambito internistico (addominale, urologica, endocrinologica) e ortopedico-traumatologico (muscolo-scheletrica, osteo-articolare, parti molli/tessuti superficiali).

Per quanto concerne la produzione scientifica nell'ambito della attività di ricerca, ha pubblicato 66 articoli in extenso su riviste internazionali a severo controllo redazionale con Impact Factor (tra le più importanti "Radiology" della Radiologic Society of North America e "European Radiology" della European Society of Radiology), ottenendo ad oggi 968 citazioni con h-index pari a 18 (www.scopus.com, accesso internet del 5 marzo 2023). Ha relazionato, quale coautore, comunicazioni scientifiche al ECR (European Congress of Radiology, Vienna) e al RSNA (Radiologic Society of North America, Chicago). Ha inoltre attivamente partecipato a Sperimentazioni Cliniche quale Investigator in protocolli clinici. Ha ricevuto invito ad attività di reviewer per riviste internazionali a severo controllo redazionale con Impact Factor.

È membro della SIRM (Società Italiana di Radiologia Medica) e della ESR (European Society of Radiology).

Publicazioni scientifiche in extenso edite su Rivista

1. Priola AM, **Priola SM**. Importance of measurement repeatability of semi-quantitative imaging through PET-CT and PET-MR imaging in oncology. **Transl Cancer Res** 2019;8(7):2510-2513. doi: 10.21037/tcr.2019.05.15
2. Priola AM, Gned D, Veltri A, **Priola SM**. Case 261: Thymoma embedded in thymus with pleural implant in myasthenia gravis Lambert-Eaton overlap syndrome. **Radiology** 2019;290:264-269. doi: 10.1148/radiol.2018161761
3. Priola AM, **Priola SM**. Morphological assessment of thymic carcinoma through imaging: is computed tomography useful in selecting patients for surgery and in predicting incomplete resection? **J Thorac Dis** 2018;10(Suppl 33):S3933-S3937. doi: 10.21037/jtd.2018.09.97
4. Osella G, Priola AM, **Priola SM**, Piga A, Longo F, Ventura M, Bentivegna G, Angeli A, Veltri A, Terzolo M. Dual-energy X-ray absorptiometry predictors of vertebral deformities in beta-thalassemia major. **J Clin Densitom** 2018;21(4):507-516. doi: 10.1016/j.jocd.2017.06.028
5. Priola AM, Gned D, Veltri A, **Priola SM**. Case 261. **Radiology** 2018;288:898-900. doi: 10.1148/radiol.2018161760
6. Priola AM, Veltri A, **Priola SM**. Perfusion bias in the apparent diffusion coefficient measurements of diffusion-weighted magnetic resonance imaging. **Tumori** 2018;104(4):315. doi: 10.5301/tj.5000650

7. Priola AM, Veltri A, **Priola SM**. Mediastinal and pleural MR imaging in daily practice. **Radiographics** 2018;38(3):981-982. doi: 10.1148/rg.2018180011
8. Priola AM, **Priola SM**, Gned D, Giraud MT, Veltri A. Nonsuppressing normal thymus on chemical-shift MR imaging and anterior mediastinal lymphoma: differentiation with diffusion-weighted MR imaging by using the apparent diffusion coefficient. **Eur Radiol** 2018;28:1427-1437. doi: 10.1007/s00330-017-5142-z
9. Priola AM, **Priola SM**, Gned D, Giraud MT, Brundu M, Righi L, Veltri A. Diffusion-weighted quantitative MRI of pleural abnormalities: intra- and interobserver variability in the apparent diffusion coefficient measurements. **J Magn Reson Imaging** 2017;46:769-782. doi: 10.1002/jmri.26633
10. Priola AM, Veltri A, **Priola SM**. CT perfusion in characterizing anterior mediastinal solid tumors. **Diagn Interv Radiol** 2017;23:331-332. doi: 10.5152/dir.2017.011
11. Priola AM, **Priola SM**. Impact of measurement time on clinical workflow in different manual methods of region of interest positioning for ADC quantification. **Radiology** 2017;284(1):298-299. doi: 10.1148/radiol.2017170270
12. Priola AM, **Priola SM**, Parlatano D, Gned D, Giraud MT, Giardino R, Ferrero B, Ardisson F, Veltri A. Apparent diffusion coefficient measurements in diffusion-weighted magnetic resonance imaging of the anterior mediastinum: inter-observer reproducibility of five different methods of region-of-interest positioning. **Eur Radiol** 2017;27:1386-1394. doi: 10.1007/s00330-016-4527-8
13. Priola AM, Veltri A, **Priola SM**. Myasthenia gravis. **N Engl J Med** 2017;30;376(13):e25. doi: 10.1056/NEJMc1701027
14. Priola AM, **Priola SM**, Gned D, Piacibello E, Sardo D, Parvis G, Torti D, Ardisson F, Veltri A. Diffusion-weighted quantitative MRI to diagnose benign conditions from malignancies of the anterior mediastinum: Improvement of diagnostic accuracy by comparing perfusion-free to perfusion-sensitive measurements of the apparent diffusion coefficient. **J Magn Reson Imaging** 2016;44:758-769. doi: 10.1002/jmri.25203
15. Priola AM, **Priola SM**. Consideration about the ability of computed tomography to predict the clinical stage of thymoma. **Eur J Cardiothorac Surg** 2016;50(3):584-585. doi: 10.1093/ejcts/ezw080
16. Priola AM, Veltri A, **Priola SM**. Re: Initial experience of 18F-FDG PET/MRI in thymic epithelial tumors: morphologic, functional, and metabolic biomarkers. **Clin Nucl Med** 2016;41(9):748. doi:10.1097/RLU.0000000000001301
17. Priola AM, **Priola SM**. Is it time to increase the use of nonvascular thoracic MR imaging in clinical practice in lieu of CT? **Radiology** 2016;281(1):320-321. doi: 10.1148/radiol.2016160840
18. Priola AM, Veltri A, **Priola SM**. Importance of different region-of-interest protocols for the apparent diffusion coefficient measurement of tumors in diffusion-weighted magnetic resonance imaging. **J Magn Reson Imaging** 2016;44(4):1056. doi: 10.1002/jmri.25190
19. Priola AM, Veltri A, **Priola SM**. Diffusion-weighted MR imaging for characterizing mediastinal lymph nodes in children. **Jpn J Radiol** 2016;34:383-384. doi: 10.1007/s11604-015-0487-1
20. Priola AM, **Priola SM**. Is computed tomography really reliable in differentiating of thymomas according to the Masaoka-Koga staging system? **Ann Thorac Surg** 2016;101(5):2022. doi: 10.1016/j.athoracsur.2015.10.062
21. Priola AM, **Priola SM**, Gned D, Giraud MT, Fornari A, Veltri A. Comparison of CT and chemical-shift MRI for differentiating thymoma from non-thymomatous conditions in myasthenia gravis: value of qualitative and quantitative assessment. **Clin Radiol** 2016;71:e157-e169. doi: 10.1016/j.crad.2015.12.009
22. Cistaro A, Cucinotta M, Cassalia L, Priola A, **Priola S**, Pappalardo M, Coppolino P, De Simone M, Quartuccio N. 18F-FDG PET/CT, cytoreductive surgery and intraperitoneal chemohyperthermia for the therapeutic management in peritoneal carcinomatosis: A pilot study. **Rev Esp Med Nucl Imagen Mol** 2016;35(4):232-237. doi: 10.1016/j.remn.2016.01.001

23. Priola AM, **Priola SM**, Giraudo MT, Gned D, Fornari A, Ferrero B, Ducco L, Veltri A. Diffusion-weighted magnetic resonance imaging of thymoma: ability of the Apparent Diffusion Coefficient in predicting the World Health Organization (WHO) classification and the Masaoka-Koga staging system and its prognostic significance on disease-free survival. **Eur Radiol** 2016;26:2126-2138. doi: 10.1007/s00330-015-4031-6
24. Priola AM, **Priola SM**. Re: Anterior mediastinal solid tumours in adults: characterisation using dynamic contrast-enhanced MRI, diffusion-weighted MRI, and FDG-PET/CT. **Clin Radiol** 2016;71(7):713-715. doi: 10.1016/j.crad.2016.02.027
25. Priola AM, **Priola SM**. Author's reply to: Diffusion-weighted MRI in thymomas. **Tumori** 2016;102(1):e5. doi: 10.5301/tj.5000409
26. Priola AM, Gned D, Veltri A, **Priola SM**. Chemical shift and diffusion-weighted magnetic resonance imaging of the anterior mediastinum in oncology: Current clinical applications in qualitative and quantitative assessment. **Crit Rev Oncol Hematol** 2016;98:335-357. doi: 10.1016/j.critrevonc.2015.11.012
27. Cardinale L, Priola AM, **Priola SM**, Boccuzzi F, Dervishi N, Lisi E, Veltri A, Ardissonne F. Radiological contribution to the diagnosis of early postoperative complications after lung resection for primary tumor: a revisional study. **J Thorac Dis** 2016;8(8):E643-E652. doi: 10.21037/jtd.2016.07.02
28. Priola AM, **Priola SM**. Thymoma of the left thymic lobe with a contralateral small pleural implant successfully detected with diffusion-weighted MRI. **Tumori** 2015;101(1):e13-e17. doi: 10.5301/tj.5000199
29. Priola AM, **Priola SM**. Usefulness of diffusion-weighted MR imaging in predicting Masaoka-Koga clinical staging of thymic epithelial tumors by using the apparent diffusion coefficient. **Radiology** 2015;274(3):936-937. doi: 10.1148/radiol.14141528
30. Priola AM, Gned D, Marci V, Veltri A, **Priola SM**. Diffusion-weighted MRI in a case of nonsuppressing rebound thymic hyperplasia on chemical-shift MRI. **Jpn J Radiol** 2015;33:158-163. doi: 10.1007/s11604-014-0388-8
31. Priola AM, **Priola SM**, Ciccone G, Evangelista A, Cataldi A, Gned D, Pazè F, Ducco L, Moretti F, Brundu M, Veltri A. Differentiation of rebound and lymphoid thymic hyperplasia from anterior mediastinal tumors with dual-echo chemical-shift MR imaging in adulthood: reliability of the chemical-shift ratio and signal intensity index. **Radiology** 2015;274(1):238-249. doi: 10.1148/radiol.14132665
32. Priola AM, **Priola SM**, Giraudo MT. Usefulness of CT in differentiating lymphoid thymic hyperplasia from true thymic hyperplasia: added value of thymic measurements and CT attenuation. **AJR American Journal of Roentgenology** 2015;204:W113-114. doi: 10.2214/AJR.14.13254
33. Priola AM, Gned D, Parvis G, Torti D, **Priola SM**. Usefulness of diffusion-weighted magnetic resonance imaging for assessing early treatment response in lymphoma patients. **Acta Radiol** 2015;56(2):NP10-NP11. doi: 10.1177/0284185114554254
34. Priola AM, **Priola SM**, Giraudo MT, Gned D, Giardino R, Marci V, Errico L, Veltri A. Chemical-shift and diffusion-weighted magnetic resonance imaging of thymus in myasthenia gravis: usefulness of quantitative assessment. **Invest Radiol** 2015;50(4):228-238. doi: 10.1097/RLI.0000000000000120
35. Priola AM, **Priola SM**. Chemical-shift MRI of rebound thymic hyperplasia with unusual appearance and intense (18)F-FDG uptake in adulthood: report of two cases. **Clin Imaging** 2014;38:739-742. doi: 10.1016/j.clinimag.2014.02.010
36. Priola AM, Galetto G, **Priola SM**. Diagnostic and functional imaging of thymic and mediastinal involvement in lymphoproliferative disorders. **Clin Imaging** 2014;38:771-784. doi: 10.1016/j.clinimag.2014.05.012
37. Priola AM, **Priola SM**. Imaging of thymus in myasthenia gravis: from thymic hyperplasia to thymic tumor. **Clin Radiol** 2014;69:e230-e245. doi: 10.1016/j.crad.2014.01.005
38. Priola AM, Gned D, Veltri A, **Priola SM**. Case 204: Non-ketotic hyperglycemia-induced hemiballism/hemichorea. **Radiology** 2014;271:304-308. doi: 10.1148/radiol.14120840

39. Priola AM, **Priola SM**, Volpicelli G, Giraudo MT, Martino V, Fava C, Veltri A. Accuracy of 64-row multi detector CT in the diagnosis of surgically treated acute abdomen. **Clin Imaging** 2013;37:902-907. doi: 10.1016/j.clinimag.2013.02.016
40. Priola AM, **Priola SM**, Giaj-Levra M, Basso E, Veltri A, Fava C, Cardinale L. Clinical implications and added costs of incidental findings in an early detection study of lung cancer by using low-dose spiral computed tomography. **Clin Lung Cancer** 2013;14:139-148. 10.1016/j.clcc.2012.05.005
41. Priola AM, **Priola SM**. Early pancreatic splenosis presented 2 years after splenectomy. **Clin Imaging** 2013;37:780-782. doi: 10.1016/j.clinimag.2013.01.002
42. Priola AM, **Priola SM**. Influence of selected b value on ADC quantification in diffusion-weighted MRI. Comment on Punwani et al.: Diffusion-weighted MRI of lymphoma: prognostic utility and implications for PET/MRI? **Eur J Nucl Med Mol Imaging** 2013;40:1108-1109. doi: 10.1007/s00259-013-2390-2
43. Priola AM, Gned D, Veltri A, **Priola SM**. Case 204. **Radiology** 2013;269:938-939. doi: 10.1148/radiol.13120839
44. Priola AM, **Priola SM**. Computed tomography-guided needle biopsy of lung lesions: is fine needle aspiration really more accurate than core needle biopsy? **Acta Radiol** 2013;54:1150-1151. doi: 10.1177/0284185113502476
45. De Pascale A, Piccoli GB, **Priola SM**, Rognone D, Consiglio V, Garetto I, Rizzo L, Veltri A. Diffusion-weighted magnetic resonance imaging: New perspectives in the diagnostic pathway of non-complicated acute pyelonephritis. **Eur Radiol** 2013;23:3077-3086. doi: 10.1007/s00330-013-2906-y
46. Priola AM, Veltri A, **Priola SM**. FDG PET/CT for the evaluation of normal thymus, lymphoma recurrence, and mediastinal lymphoma in pediatric patients. **Radiology** 2012;264(3):918-919. doi: 10.1148/radiol.12120724
47. Priola AM, Gned D, Boccuzzi F, **Priola SM**. Unusual focal intrahepatic extramedullary haematopoiesis in alpha-thalassaemia. **Liver Int** 2012;32:771. doi: 10.1111/j.1478-3231.2012.02759.x
48. Priola AM, Gned D, Veltri A, **Priola SM**. A 30-year-old man with sickle-cell disease and severe dyspnea from transfusion-related acute lung injury. **Respir Care** 2012;57:2124-2126. doi: 10.4187/respcare.01841
49. Priola AM, **Priola SM**: Patent foramen ovale and paradoxical cerebral embolism in a young woman. **Intern Med J** 2011;41:755-756. doi: 10.1111/j.1445-5994.2011.02577.x
50. Priola AM, **Priola SM**, Volpicelli G: Late presentation of ureteral injury following laparoscopic colorectal surgery. **JBR-BTR** 2011;94:196-198. doi: 10.5334/jbr-btr.585
51. Priola AM, **Priola SM**: Retained intra-abdominal surgical instrument: a rare condition of acute abdomen. **ANZ J Surg** 2010;80:758. doi: 10.1111/j.1445-2197.2010.05469.x
52. Priola AM, **Priola SM**, Cataldi A, Di Franco M, Pazè F, Marci V, Berruti A: Diagnostic accuracy and complication rate of CT-guided fine needle aspiration biopsy of lung lesions: a study based on the experience of the cytopathologist. **Acta Radiol** 2010;51:527-533. doi: 10.3109/02841851003691979
53. Priola AM, **Priola SM**, Di Franco M, Cataldi A, Durando S, Fava C: Computed Tomography and thymoma: distinctive findings in invasive and noninvasive thymoma and predictive features of recurrence. **Radiol Med** 2010;115:1-21. doi: 10.1007/s11547-009-0478-3
54. Priola AM, **Priola SM**, Cataldi A, Fava C, Volpicelli G: A case of epigastric pain in the ED: late mechanical complication after vertical banded gastroplasty. **Am J Emerg Med** 2009;27(5):633.e5-633.e7. doi: 10.1016/j.ajem.2008.09.018
55. Priola AM, **Priola SM**: Primary mediastinal Hodgkin lymphoma and rebound thymic hyperplasia: differentiation with chemical-shift magnetic resonance imaging after treatment. **Int J Hematol** 2009;90:8-10. doi: 10.1007/s12185-009-0357-7

56. Priola AM, **Priola SM**, Cataldi A, Marci V, Fava C: Acute abdomen as an unusual presentation of hepatic PEComa. A case report. **Tumori** 2009;95(1):123-128. PMID: 19366072
57. Priola AM, Picciotto G, **Priola SM**: Diffuse abdominal splenosis: a condition mimicking abdominal lymphoma. **Int J Hematol** 2009;90(5):543-544. doi: 10.1007/s12185-009-0454-7
58. Cardinale L, Volpicelli G, Binello F, Garofalo G, **Priola SM**, Veltri A, Fava C. Clinical application of lung ultrasound in patients with acute dyspnoea: Differential diagnosis between cardiogenic and pulmonary causes. **Radiol Med** 2009;114:1053-1064.
59. Priola AM, **Priola SM**, Cataldi A, Ferrero B, Garofalo G, Errico L, Marci V, Fava C: CT guided percutaneous transthoracic biopsy in the diagnosis of mediastinal masses: evaluation of 73 procedures. **Radiol Med** 2008;113:3-15. doi: 10.1007/s11547-008-0233-1
60. Priola AM, **Priola SM**, Cataldi A, Errico L, Di Franco M, Campisi P, Molinaro L, Marci V, Novello S, Fava C: Accuracy of CT-guided transthoracic needle biopsy of lung lesions: factors affecting diagnostic yield. **Radiol Med** 2007;112:1142-1159. doi: 10.1007/s11547-007-0212-y
61. Cardinale L, Giaj Levra M, Novello S, Priola AM, **Priola SM**, Sardo D, Fava C. Low-dose spiral computer tomography screening for lung cancer. **Minerva Pneumol** 2007;46(3):235-242.
62. **Priola SM**, Priola AM, Cataldi A, Fava C: Nodular sclerosing Hodgkin disease presenting as a sternal mass. **Br J Haematol** 2006;135:594. doi: 10.1111/j.1365-2141.2006.06305.x
63. Priola AM, **Priola SM**, Cardinale L, Cataldi A, Fava C: The anterior mediastinum: Diseases. **Radiol Med** 2006;111:312-342. doi: 10.1007/s11547-006-0032-5
64. **Priola SM**, Priola AM, Cardinale L, Perotto F, Fava C: The anterior mediastinum: Anatomy and imaging procedures. **Radiol Med** 2006;111:295-311. doi: 10.1007/s11547-006-0031-6
65. De Pascale A, Garofalo G, Perna M, **Priola S**, Fava C. Contrast-enhanced ultrasonography in Crohn's disease. **Radiol Med** 2006;111:539-550. doi: 10.1007/s11547-006-0049-9.
66. Priola AM, **Priola SM**: True Love Is in the Air. Heart Rendering. **RadioGraphics** 2005;25:284.