

**DATI PERSONALI**

Nome	CHIARA
Cognome	LAURI
Data di nascita	
Luogo di nascita	
Nazionalità	
Indirizzo di residenza	
Numero di telefono	
Fax	
E-mail	

**ISTRUZIONE**

Studi superiori	2003: Diploma di maturità scientifica con la votazione di 100/100 presso il Liceo Scientifico Nomentano di Roma
Università	2010: Laurea in Medicina e Chirurgia con la votazione di 110 e lode/110 presso l'Ateneo: "Sapienza Università di Roma".
Specializzazione	2018: Specializzazione in Medicina Nucleare con la votazione di 70 e lode/70 presso l'Ateneo: "Sapienza Università di Roma".
Dottorato di Ricerca	Attualmente in attesa di conseguimento del titolo di "Dottore di Ricerca" presso l'ospedale universitario UMCG di Groningen (NL)

**ATTIVITÀ A LIVELLO NAZIONALE ED EUROPEO**

- Guidelines Representative del Comitato "Inflammation & Infection" della Società Europea di Medicina Nucleare (EANM) dove è coinvolta, in qualità di primo Autore, nella stesura di Linee Guida internazionali sulle infezioni del piede diabetico e delle protesi vascolari.
- Revisore di abstracts di congressi internazionali (EANM, ESMI)
- Revisore di articoli scientifici su riviste internazionali: "Applied Biochemistry and Biotechnology" (2018), "Clinical Medical Reviews and Case Reports" (2018), "Drug Development and Industrial Pharmacy" (2019), "Annals of Case Reports" (2020), "Clinical and Translational Imaging" (2019, 2020); "JCM (2021, 2022)
- Coordinatrice di studi multicentrici retrospettivi e prospettici sulle infezioni del piede diabetico e delle protesi vascolari in collaborazione con l'ospedale universitario UMCG di Groningen (NL).
- Vice-segretario del Gruppo di Studio Infezioni & Infiammazioni della Società italiana di Medicina Nucleare (2019-2022)
- Segretario del Gruppo di Studio Infezioni & Infiammazioni della Società italiana di Medicina Nucleare (da Maggio 2022- in corso)

**ATTIVITÀ DI RICERCA**

- 01.12.2019- 30.11.2019: Assegnista di ricerca SSD MED/36 su progetto dal titolo: "purificazione e marcatura di nanoparticelle PLGA per imaging tumorale" presso il Dipartimento di Scienze Medico-Chirurgiche e di Medicina Traslazionale- "Sapienza" Università di Roma; Sede: U.O.C. di Medicina Nucleare; Azienda Ospedaliero Universitaria Sant'Andrea, Via di Grottarossa 1035, 00189, Roma (IT).
- 01.07.2020- 30.06.2021: Assegnista di ricerca SSD MED/36 dal titolo: "Sviluppo di nanoparticelle radiomarcate per applicazioni diagnostiche e terapeutiche in cancro avanzato" presso il Dipartimento di Scienze Medico-Chirurgiche e di

Medicina Traslazionale- "Sapienza" Università di Roma; Sede: U.O.C. di Medicina Nucleare; Azienda Ospedaliero Universitaria Sant'Andrea, Via di Grottarossa 1035, 00189, Roma (IT).

- 01.07.2021-30.06.2022: Assegnista di ricerca SSD MED/36 dal titolo: "Sintesi di nanoparticelle marcate <sup>99m</sup>Tc ed espressioni VEGF, per l'imaging tumorale" presso il Dipartimento di Scienze Medico-Chirurgiche e di Medicina Traslazionale- "Sapienza" Università di Roma; Sede: U.O.C. di Medicina Nucleare; Azienda Ospedaliero Universitaria Sant'Andrea, Via di Grottarossa 1035, 00189, Roma (IT).

#### ATTIVITÀ DI DOCENZA

- In Corsi organizzati da Società europee:  
"Theoretical and practical Course of WBC labelling with Leukokit", Roma 8-9 Febbraio 2018  
"ESMIT Winter School", Bergamo 23-25 febbraio 2018.  
"Theoretical and practical Course of WBC labelling with Leukokit", Roma 11-12 Dicembre 2019
- Presso Atenei Italiani:  
Docente Master di Medicina di 2 livello in gestione medica, chirurgica, riabilitativa del piede diabetico e coordinamento del team multidisciplinare presso l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata" (A.A. 2019/2020)

#### PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI ATENEO ED ALTRI GRANTS

- Progetti di AVVIO ALLA RICERCA Anno 2013 – prot. C26N13R29B; titolo: "Sindrome tireogastrica e malassorbimento: associazione con tumore differenziato della tiroide" con il ruolo di Principal Investigator;
- Progetti di AVVIO ALLA RICERCA Anno 2014 – prot. C26N14HS73; titolo: " Radiolabelling and in vitro studies with a novel anti-CD56 monoclonal antibody for NK cell targeting".
- GRANDI PROGETTI UNIVERSITARI Anno 2015- prot. C26H157RAK; titolo: "Development of radiolabelled nanoparticles for cancer diagnosis and therapy".
- Progetti di AVVIO ALLA RICERCA Anno 2015 – prot. C26N1553L2; titolo: " Confronto tra scintigrafia con leucociti marcati e RMN nelle infezioni protesiche dell'anca".
- Progetto AIRC: IG-Grant 2017; Project Code: 20411; Title: "Radiolabelled nanoparticles for diagnostic and therapeutic applications in advanced cancer".

#### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

		IF
1	M. Poggi, C. Pascucci, S. Monti, P. Pugliese, Lauri C. G. Amodeo, G. Girelli and V. Toscano. Prevalence of Growth hormone (GH) Deficiency in Adult polytransfused $\beta$ -Thalassaemia patients (TM) and correlation with Transfusional and Chelation Parameters. <i>Journal of Endocrinological Investigation</i> , 2010, Sep; 33 (8): 534 – 538. doi: 10.1007/BF03346643	1.608
2	Poggi M, Sorrentino F, Pascucci C, Monti S, Lauri C, Bisogni V, Toscano V, Cianciulli P. Malignancies in $\beta$ -thalassemia patients: first description of two cases of thyroid cancer and review of the literature. <i>Hemoglobin</i> . 2011;35(4):439-46. doi: 10.3109/03630269.2011.588355.	1.164
3	Poggi M, Monti S, Lauri C, Pascucci C, Bisogni V, Toscano V. Primary empty sella and GH deficiency: prevalence and clinical implications. <i>Ann Ist Super Sanita</i> . 2012;48(1):91-6. doi: 10.4415/ANN_12_01_15.	1.017
4	Signore A, Lauri C, Galli F. Radiolabelled Probes Targeting Infection and Inflammation for Personalized Medicine. <i>Curr Pharm Des</i> . 2014;20(14):2338-45. doi: 10.2174/13816128113196660666.	3.839
5	Iodice V, Laganà B, Lauri C, Capriotti G, Germano V, D'Amelio R, Picchianti Diamanti A. Imaging B lymphocytes in autoimmune inflammatory diseases. <i>Q J Nucl Med Mol Imaging</i> . 2014; 58(3):258-68.	2.674
6	Cicone F, Papa A, Lauri C, Tofani A, Virili C, Centanni M, Scopinaro F, Annibale B. Thyro-gastric	3.038

	autoimmunity in patients with differentiated thyroid cancer: a prospective study. <i>Endocrine</i> . 2015 May;49(1):163-9. doi: 10.1007/s12020-014-0424-6.	
7	Galli F, Iodice V, Lauri C, Signore A. New approaches to image thyroid cancer cells and microenvironment. <i>Q J Nucl Med Mol Imaging</i> . 2015 Jun;59(2):184-96. Epub 2015 Mar 4.	2.405
8	Lauri C, Di Traglia S, Galli F, Pizzichini P, Signore A. Current status of PET imaging of differentiated thyroid cancer with second generation radiopharmaceuticals. <i>Q J Nucl Med Mol Imaging</i> . 2015 Mar;59(1):105-15. Epub 2015 Mar 4.	2.405
9	Auletta S, Galli F, Lauri C, Martinelli D, Santino I, Signore A. Imaging bacteria with radiolabelled quinolones, cephalosporins and siderophores for imaging infection: a systematic review. <i>Clin Transl Imaging</i> . 2016;4:229-252. Epub 2016 Jul 18. Review. doi: 10.1007/s40336-016-0185-8.	
10	Signore A, Glaudemans AWJM, Gheysens O, Lauri C, Catalano OA. Nuclear Medicine imaging in pediatric infection or chronic inflammatory diseases. <i>Semin Nucl Med</i> . 2017 May;47(3):286-303. doi: 10.1053/j.semnuclmed.2016.12.005. Epub 2017 Feb 9. Review.	4.851
11	Catalano O, Maccioni F, Lauri C, Auletta S, Signore A. Hybrid imaging in Crohn's disease: from SPECT/CT to PET/MR and new image interpretation criteria. <i>Q J Nucl Med Mol Imaging</i> . 2018 Mar;62(1):40-55. doi: 10.23736/S1824-4785.17.03053-9.	1.575
12	Glaudemans AW, Prandini N, DI Girolamo M, Argento G, Lauri C, Lazzeri E, Muto M, Sconfienza LM, Signore A. Hybrid imaging of musculoskeletal infections. <i>Q J Nucl Med Mol Imaging</i> . 2018; 62 (1):3-13. doi: 10.23736/S1824-4785.17.03045-X.	1.575
13	Lauri C, Tamminga M, Glaudemans AWJM, Juárez Orozco LE, Erba PA, Jutte PC, Lipsky BA, IJzerman MJ, Signore A, Slart RHJA. Detection of Osteomyelitis in the Diabetic Foot by Imaging Techniques: A Systematic Review and Meta-analysis Comparing MRI, White Blood Cell Scintigraphy, and FDG-PET. <i>Diabetes Care</i> . 2017 Aug;40(8):1111-1120. doi: 10.2337/dc17-0532.	12.791
14	Sollini M, Lauri C, Boni R, Lazzeri E, Erba PA, Signore A. Current status of molecular imaging in infections. <i>Curr Pharm Des</i> . 2018;24(7):754-771. doi: 10.2174/1381612824666180110103348.	2.425
15	Signore A, Anzola KL, Auletta S, Varani M, Petitti A, Pacilio M, Galli F, Lauri C. Current status of molecular imaging in inflammatory and autoimmune Disorders. <i>Curr Pharm Des</i> . 2018;24(7):743-753. doi:10.2174/1381612824666180130115153.	2.425
16	Lauri C, Glaudemans AWJM, Signore A. Leukocyte imaging of the diabetic foot. <i>Curr Pharm Des</i> . 2018;24(12):1270-1276. doi: 10.2174/1381612824666180227094116.	2.425
17	Pacilio M, Lauri C, Prosperi D, Petitti A, Signore A. New SPECT and PET radiopharmaceuticals for Imaging Inflammatory Diseases: A Meta-analysis of the Last 10 Years. <i>Semin Nucl Med</i> . 2018 May;48(3):261-276. doi: 10.1053/j.semnuclmed.2017.12.004	4.149
18	Auletta S, Riolo D, Varani M, Lauri C, Galli F, Signore A. Labelling and clinical performance of human leukocytes labelled with (99m)Tc-HMPAO using Leukokit® with Gelofusine versus Leukokit® with HES as sedimentation agent. <i>Contrast Media Mol Imaging</i> . 2019 Mar 25;2019:4368342. doi: 10.1155/2019/4368342	2.157
19	Signore A, Lauri C, Auletta S, Anzola K, Galli F, Casali M, Versari A, Glaudemans AWJM. Immuno-Imaging to predict treatment response in infection, inflammation and oncology. <i>J Clin Med</i> . 2019 May 14;8(5):681. doi: 10.3390/jcm8050681.	3.303
20	Anzola LK, Rivera JN, Dierckx RA, Lauri C, Valabrega S, Galli F, Moreno Lopez S, Glaudemans AWJM, Signore A. Value of Somatostatin Receptor Scintigraphy with (99m)Tc-HYNIC-TOC in patients with Primary Sjögren Syndrome. <i>J Clin Med</i> . 2019 May 30;8(6): 763. doi: 10.3390/jcm8060763.	1.575
21	Anzola LK, Lauri C, Granados CE, Laganà B, Signore A. Uptake pattern of [68Ga]Ga-DOTA-NOC in tissues: implications for inflammatory diseases. <i>Q J Nucl Med Mol Imaging</i> . 2019 Dec 13. doi: 10.23736/S1824-4785.19.03178-9. [Epub ahead of print]	3.303
22	Signore A, Lauri C, Auletta S, Varani M, Onofrio L, Glaudemans AWJM, Panzuto F, Marchetti P. Radiopharmaceuticals for Breast Cancer and Neuroendocrine Tumors: Two Examples of How Tissue Characterization May Influence the Choice of Therapy. <i>Cancers (Basel)</i> . 2020 Mar 25;12(4). doi: 10.3390/cancers12040781.	6.126
23	Signore A, Lauri C. RE: (99m) Tc-HMPAO-leukocyte scintigraphy and [(18)F]FDG-PET/CT in infection. <i>Clin Otolaryngol</i> . 2020 Jul; 45(4): 652-653. doi: 10.1111/coa.13553.	2.306

24	Lauri C, Leone A, Cavallini M, Signore A, Giurato L, Uccioli L. Diabetic Foot Infections: The Diagnostic Challenges. <i>J Clin Med.</i> 2020;9(6):E1779. Published 2020 Jun 8. doi:10.3390/jcm9061779	3.303
25	Lauri C, Glaudemans AWJM, Campagna G, et al. Comparison of White Blood Cell Scintigraphy, FDG PET/CT and MRI in Suspected Diabetic Foot Infection: Results of a Large Retrospective Multicenter Study. <i>J Clin Med.</i> 2020;9(6):E1645. Published 2020 May 30. doi:10.3390/jcm9061645	3.303
26	Lauri C, Iezzi R, Rossi M, et al. Imaging Modalities for the Diagnosis of Vascular Graft Infections: A Consensus Paper amongst Different Specialists. <i>J Clin Med.</i> 2020;9(5):1510. Published 2020 May 17. doi:10.3390/jcm9051510	3.303
27	Romanò CL, Petrosillo N, Argento G, Sconfienza LM, Treglia G, Alavi A, Glaudemans AWJM, Gheysens O, Maes A, Lauri C, Palestro CJ, Signore A. The Role of Imaging Techniques to Define a Peri-Prosthetic Hip and Knee Joint Infection: Multidisciplinary Consensus Statements. <i>J Clin Med.</i> 2020 Aug 6;9(8):2548. 2548.	3.303
28	Galea N, Bandera F, Lauri C, Autore C, Laghi A, Erba PA. Multimodality Imaging in the Diagnostic Work-Up of Endocarditis and Cardiac Implantable Electronic Device (CIED) Infection. <i>J Clin Med.</i> 2020 Jul 14;9(7):2237. doi: 10.3390/jcm9072237.	3.303
29	Lauri C, Lauretti G, Galli F, Campagna G, Tetti S, Riolo D, Signore A. Handling of Doubtful WBC Scintigraphies in Patients with Suspected Prosthetic Joint Infections. <i>J Clin Med.</i> 2020 Dec 13;9(12):4031.	3.303
30	Galli F, Varani M, Lauri C, Silveri GG, Onofrio L, Signore A. Immune cell labelling and tracking: implications for adoptive cell transfer therapies. <i>EJNMMI Radiopharm Chem.</i> 2021 Feb 3;6(1):7.	7.081
31	Capriotti G, Varani M, Lauri C, Franchi G, Pizzichini P, Signore A. Copper-64 labeled nanoparticles for positron emission tomography imaging: a review of the recent literature. <i>Q J Nucl Med Mol Imaging.</i> 2020 Dec;64(4):346-355.	1.795
32	Casali M, Lauri C, Altini C, et al. State of the art of <sup>18</sup> F-FDG PET/CT application in inflammation and infection: a guide for image acquisition and interpretation. <i>Clin Transl Imaging.</i> 2021;9(4):299-339.	2.506
33	Signore A, Casali M, Lauri C. An easy and practical guide for imaging infection/inflammation by [ <sup>18</sup> F]FDG PET/CT. <i>Clin Transl Imaging.</i> 2021;9(4):283-297	2.75
34	Aarntzen, E., Noriega-Álvarez, E., Artiko, V., Dias, A. H., Gheysens, O., Glaudemans, A., Lauri, C., Treglia, G., van den Wyngaert, T., van Leeuwen, F., & Terry, S. (2021). EANM recommendations based on systematic analysis of small animal radionuclide imaging in inflammatory musculoskeletal diseases. <i>EJNMMI research</i> , 11(1), 85.	2.75
35	Galli F, Varani M, Lauri C, et al. In Vivo Imaging of Thyroid Cancer with <sup>99m</sup> Tc-TR1401 and <sup>99m</sup> Tc-TR1402: A Comparison Study in Dogs. <i>J Clin Med.</i> 2021;10(9):1878. Published 2021 Apr 26.	3.303
36	Signore A, Campagna G, Marinaccio J, De Vitis M, Lauri C, Berardinelli F, et al. Analysis of short term and stable DNA damage in patients with differentiated thyroid cancer treated with <sup>131</sup> I in hypothyroidism or with rhTSH for remnant ablation. <i>Journal of Nuclear Medicine</i> Feb 2022, jnumed.121.263442; DOI: 10.2967/jnumed.121.263442	10
37	Lauri C, Signore A, Glaudemans A.W.J.M., Treglia G, Gheysens O, Slart R.H.J.A. et al. Evidence-based guideline of the European Association of Nuclear Medicine (EANM) on imaging infection in vascular grafts. <i>Eur J Nucl Med Mol Imaging</i> 2022 Apr 4. Doi: 10.1007/s00259-022-05769-x	9.2
38	Glaudemans A.W.J.M., Annunziata S, Treglia G, Jamar F, Lauri C, Palestro J, Gheysens O Nuclear medicine practice in the field of infection and inflammation imaging: a pragmatical survey. <i>Eur J Nucl Med Mol Imaging.</i> 2022 Feb 17. Doi: 10.1007/s00259-022-05725-9.	9.2
39	Signore A, Lauri C, Colandrea M, Di Girolamo M, Chiodo E, Grana CM, Campagna G, Aceti A. Lymphopenia in patients affected by SARS-CoV-2 infection is caused by margination of lymphocytes in large bowel: an [ <sup>18</sup> F]FDG PET/CT study. <i>Eur J Nucl Med Mol Imaging.</i> 2022 Apr 29:1–11.	9.2

#### CAPITOLI DI LIBRI

1	Catalano O, Kilcoyne A, Lauri C, Signore A "PET/MRI in Inflammatory Diseases" pp. 123-135 L.Umutlu, K. Herrmann (eds) in: <i>PET/MR imaging: current and emerging applications</i> , Springer International Publishing AG 2018.
2	Signore A, Lazzeri E, Lauri C "Acquisition Protocols and Image Interpretation Criteria in Nuclear Medicine Imaging

	<p><i>of Infectious Diseases” pp 61-71</i>  A. Signore, AWJM Glaudemans (eds) in: <i>Nuclear Medicine in Infectious Diseases</i>, Springer Nature Switzerland AG 2020</p>
3	<p>Signore A, D’Arrigo C, Lauri C “<i>Nuclear Medicine Imaging of Prosthetic Joint Infections</i>” pp. 119-132  A. Signore, AWJM Glaudemans (eds) in: <i>Nuclear Medicine in Infectious Diseases</i>, Springer Nature Switzerland AG 2020</p>
4	<p>Lauri C, Taurino M, Signore A “<i>Nuclear Medicine Imaging of Vascular Graft Infections</i>” pp.133-144  A. Signore, AWJM Glaudemans (eds) in: <i>Nuclear Medicine in Infectious Diseases</i>, Springer Nature Switzerland AG 2020</p>
5	<p>Lauri C, Uccioli L, Signore A “<i>Nuclear Medicine Imaging of Diabetic Foot Infections</i>” pp.145-160  A. Signore, AWJM Glaudemans (eds) in: <i>Nuclear Medicine in Infectious Diseases</i>, Springer Nature Switzerland AG 2020</p>

Roma 03.06.2022

*Alvaro Lauri*