

# Curriculum vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nieri Alberto**

✉ a.nieri@ospfe.it

Sesso Maschile | Data di nascita 10/04/1987 | Nazionalità Italiana

## TITOLO DI STUDIO

**Medico Chirurgo, specialista in Medicina Nucleare**

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

20/02/2020–alla data attuale

**Dirigente Medico disciplina Medicina Nucleare**

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara - Arcispedale Sant'Anna, Ferrara, loc. Cona (Italia)

01/05/2019–18/02/2020

**Medico specialista Ambulatoriale disciplina Medicina Nucleare**

USL Toscana Sud-Est - PO Misericordia, Grosseto (Italia)

A.C.N. Specialistica Ambulatoriale - incarico nella branca medica specialistica di Medicina Nucleare

10/2018–01/2019

**Medico in formazione specialistica in Medicina Nucleare**

USL Toscana Nord-Ovest - S.C. Medicina Nucleare, Massa (Italia)

Periodo di formazione Fuori Rete formativa

13/01/2015–14/01/2019

**Medico in formazione specialistica in Medicina Nucleare**

Ospedale Policlinico San Martino - Università degli Studi di Genova, Genova (Italia)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

14/01/2019

**Diploma di specializzazione in Medicina Nucleare (Classe SSAS-30 - Scuole di specializzazione della classe: Diagnostica per Immagini e Radioterapia, D.M. del 4 Febbraio 2015 n. 68, emanato ai sensi del D.Lgs. n. 368 del 1999 e successive modificazioni; durata legale del corso: 4 anni)**

Università degli studi di Genova, Genova (Italia)

Tesi di Specializzazione: *"Metabolic Patterns across core features in Dementia with Lewy bodies"*

Votazione 50/50 e lode

02/2014

**Abilitazione professionale Medico-Chirurgo**

Università di Pisa, Pisa (Italia)

09/2006–10/2013

**Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia (Classe 46/S - Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia, DM 509/1999, durata legale del corso: 6 anni)**

Università di Pisa, Pisa (Italia)

Tesi di laurea: *"Personalizzazione del trattamento con radioiodio nel morbo di Basedow: risultati di uno studio randomizzato su un nuovo metodo per il calcolo dell'attività ottimale di <sup>131</sup>I basata sulla riduzione di massa della tiroide"*;

Votazione 104/110

2001–2006 **Maturità Classica**

Liceo Ginnasio "San Bernardino degli Albizzeschi", Massa Marittima (GR) (Italia)

Votazione 100/100

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B1	B1	B1
Preliminary English Test					

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue - Scheda per l'autovalutazione

## Competenze professionali

- PET/CT imaging in ambito oncologico con traccianti FDG e non-FDG ( $^{18}\text{F}$ -colina,  $^{18}\text{F}$ -NaF,  $^{18}\text{F}$ -DOPA e  $^{68}\text{Ga}$ -DOTATOC)
- PET/CT imaging in ambito neurologico con FDG (studio del metabolismo cerebrale),  $^{18}\text{F}$ -DOPA (studio dei parkinsonismi ed oncologico cerebrale) e traccianti marcati con  $^{18}\text{F}$  per studio dell'amiloidosi cerebrale
- PET/CT imaging in ambito cardiologico (studio della vitalità miocardica con FDG)
- PET/CT con FDG nello studio di processi infettivi
- Attività di medicina nucleare convenzionale con traccianti tecneziati: scintigrafia scheletrica, scintigrafia scheletrica polifasica, scintigrafia tiroidea e delle paratiroidi, scintigrafia delle ghiandole salivari, scintigrafia con emazie marcate per la ricerca delle gastroenterorragie, scintigrafia polmonare perfusionale, scintigrafia renale dinamica (DTPA e MAG3) e statica (DMSA), scintigrafia linfatica, ricerca di linfonodo sentinella e chirurgia radioguidata, scintigrafia midollare
- Scintigrafia miocardica per lo studio della cardiopatia ischemica
- Scintigrafia con globuli bianchi marcati in vitro con  $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -HMPAO (esperienza di marcatura cellulare)
- Scintigrafia di perfusione cerebrale con  $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -HMPAO
- Scintigrafia cerebrale DatScan
- Scintigrafia surrenalica con  $^{123}\text{I}$ -MIBG
- Scintigrafia cardiaca con  $^{123}\text{I}$ -MIBG a fini neurologici
- Scintigrafia con  $^{111}\text{In}$ -pentetreotide
- Terapia radiometabolica con  $^{131}\text{I}$  e  $^{223}\text{Ra}$
- Ambulatorio di patologia tiroidea ed ecografia tiroidea.
- Refertazione densitometria ossea.

## Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente base	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Utilizzo di Windows operative system, pacchetto Office, Pmod, Osirix, Siemens Syngo, GE Xeleris, GE DatQuant, GE PETvCar, GE CortexID, Philips Exceed e software di refertazione (SuitEstensa, SilverRis, SilverWay, Nucleo).

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Pubblicazioni Scientifiche

Fiz F, Morbelli S, Bauckneht M, Piccardo A, Ferrarazzo G, **Nieri A**, Artom N, Cabria M, Marini C, Canepa M, Sambuceti G. *Correlation between thoracic aorta 18F-sodium fluoride uptake and cardiovascular risk*. World J Radiol 2016;28:82-9.

Morbelli S, Alama A, Ferrarazzo G, Coco S, Genova C, Rijavec E, Bongioanni F, Biello F, Dal Bello MG, Barletta G, Massollo M, Vanni I, Piva R, **Nieri A**, Bauckneht M, Sambuceti G, Grossi F. *Circulating tumor DNA reflects tumor metabolism rather than tumor burden in chemotherapy-naïve patients with advanced non-small cell lung cancer (NSCLC): an 18-FDG PET/CT study*. J Nucl Med. 2017 Apr 27.

Morbelli S, Bauckneht M, Arnaldi D, Picco A, Pardini M, Brugnolo A, Buschiazzo A, Pagani M, Girtler N, **Nieri A**, Chincari A, De Carli F, Sambuceti G, Nobili F. *18F-FDG PET diagnostic and prognostic patterns do not overlap in Alzheimer's disease (AD) patients at the mild cognitive impairment (MCI) stage*. Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2017 Aug 7.

Bauckneht M, Morbelli S, Fiz F, Ferrarazzo G, Piva R, **Nieri A**, Sarocchi M, Spallarossa P, Canepari ME, Arboscello E, Bellodi A, Massaia M, Gallamini A, Bruzzi P, Marini C, Sambuceti G. *A Score-Based Approach to 18F-FDG PET Images as a Tool to Describe Metabolic Predictors of Myocardial Doxorubicin Susceptibility*. Diagnostics (Basel). 2017 Oct 26;7(4).

Marini C, Bruno S, Fiz F, Campi C, Piva R, Cutrona G, Matis S, **Nieri A**, Miglino M, Ibatci A, Orengo AM, Massone AM, Neumaier CE, Totero D, Giannoni P, Bauckneht M, Pennone M, Tenca C, Gugliatti E, Bellini A, Borra A, Tedone E, Efe Türk H, Rosa F, Emionite L, Cilli M, Bagnara D, Brucato V, Bruzzi P, Piana M, Fais F, Sambuceti G. *Functional Activation of Osteoclast Commitment in Chronic Lymphocytic Leukaemia: a Possible Role for RANK/RANKL Pathway*. Sci Rep. 2017 Oct 26;7(1):14159.

Fiz F, Bauckneht M, Piccardo A, Campi C, **Nieri A**, Piva R, Ferrarazzo G, Artom N, Morbelli S, Marini C, Piana M, Bagnasco M, Canepa M, Sambuceti G. *Metabolic and densitometric correlation between atherosclerotic plaque and trabecular bone: an 18F-Natrium-Fluoride PET/CT study*. Am J Nucl Med Mol Imaging. 2018 Dec 20;8(6):387-396. eCollection 2018.

Lelli L., **Nieri A**, Tanasi P., De Fina L., Piazzini M., Sotgia B., Tosti Balducci M. and Grechi M. *Effect of Hyperbaric Therapy on Fibromyalgia Symptoms and Cerebral Blood Flow Abnormality*. Journal of Clinical and Medical Images. 2019; V2(4): 1-5.

### Congressi e Convegni (partecipazione come discente)

**TIROIDE: Cosa è importante per il medico di medicina generale?** - Rapallo, 16 Aprile 2016

**EANM '16 - 29th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine** - Barcellona, 15-19 Ottobre 2016

**XIII Congresso Nazionale AIMN (Associazione italiana di Medicina Nucleare)** - Rimini, 2-5 Marzo 2017

**EANM '17 - 30th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine** - Vienna, 21-25 Ottobre 2017

**"HOT TOPICS" in patologia della tiroide: incidenza, prevenzione e trattamento degli**

**insuccessi** - Genova, 26 Gennaio 2018

**Patologia delle paratiroidi e della tiroide nell'anziano** - Genova, 9 Giugno 2018

**ULTRAFAST NUCLEAR CARDIOLOGY IMAGING** - Roma, 21 Febbraio 2019

**XIV Congresso Nazionale AIMN (Associazione italiana di Medicina Nucleare)** - Rimini, 11-14 Aprile 2019

**7° Thyroid UpToDate** - Roma, 4-5 Ottobre 2019

Corsi (partecipazione come discente)

**Corso BLS-D - Rianimazione cardiopolmonare di base e defibrillazione precoce** - Organizzato da Medicina d'emergenza Universitaria AOUP - Pisa, 22 Marzo 2012

**Gestione integrata dei tumori differenziati della tiroide - Attualità e prospettive** - Lucca, 15 Marzo 2014

**Corso ALS (Advanced Life Support)** - organizzato da Italian Resuscitation Council (IRC) - ASL 3 Genovese - Genova, Maggio 2015

**Corso teorico-pratico per Medici in Formazione specialistica - Imaging Multimodale ed Integrato in Cardiologia - Gruppo Italiano Cardiologia Nucleare (GICN)** - Brescia, 6-7 Ottobre 2016

**Corso base di medicina nucleare in neurologia** - Pesaro, 28-30 Settembre 2017

**III Giornata Medico Nucleare Milanese: le strategie diagnostico-terapeutiche dei pazienti con tumore neuroendocrino** - Milano, 11 Novembre 2017

**4<sup>th</sup> Milan NET Conference - A meeting among Italian Neuroendocrine Tumor Boards** - Milano, 12 Giugno 2018

**"Casi Clinici in Diagnostica e Terapia"** - corso FAD organizzato da AIMN - Aprile 2019

**"Imaging funzionale nelle demenze"** - corso FAD organizzato da AIMN - Ottobre 2019

Partecipazione come relatore ad eventi formativi

**PDTA nella persona con melanoma** - intervento "Ruolo del medico nucleare" - Grosseto, 16/11/2019

Comunicazioni orali e Poster a congressi

F. Ticconi, **A. Nieri**, M. Bauckneht, G. Ferrarazzo, F. Fiz, M. Pennone, S. Morbelli, F. Bongioanni, C. Marini, G. Sambuceti. *Optimization of radioactive dose for dipyridamole and exercise myocardial perfusion Gated-SPECT*. P394 Eur J Nucl Med Mol Imaging (2015) 42 (Suppl 1):S1-S924.

M. Bauckneht, G. Ferrarazzo, F. Fiz, P. Ghione, F. Bongioanni, **A. Nieri**, M. Pennone, S. Morbelli, P. Spallarossa, C. Marini, G. Sambuceti. *Increased myocardial 18F-FDG uptake after doxorubicin-based chemotherapy in Hodgkin disease: an early predictor of cardiotoxicity?* OP540 Eur J Nucl Med Mol Imaging (2015) 42 (Suppl 1):S1-S924.

G. Ferrarazzo, M. Bauckneht, F. Pastorino, F. Fiz, M. Ponzoni, G. Bottoni, A. Buschiazio, F. Ticconi, L. Emionite, A. Bozzano, **A. Nieri**, M. Pennone, C. Marini, S. Morbelli, G. Sambuceti. *Standardization of dietary regimen to highlight the metabolic effect of doxorubicin administration on myocardium in mice: a microPET study*. OP288 Eur J Nucl Med Mol Imaging (2016) 43 (Suppl 1):S1-S734

- R. Piva, F. Fiz, S. Matis, A. Ibatici, M. Miglino, C. Neumaier, **A. Nieri**, M. Bauckneht, S. Morbelli, A. Orengo, M. Piana, G. Cutrona, G. Sambuceti, F. Fais, C. Marini. *Chronic Lymphocytic Leukemia: Computational analysis of PET/CT images as new window for evaluating disease clinical course*. OP408 Eur J Nucl Med Mol Imaging (2016) 43 (Suppl 1):S1–S734
- F. Fiz, R. Piva, S. Matis, **A. Nieri**, S. Bruno, G. Ferrarazzo, P. Giannoni, D. De Toter, M. Bauckneht, S. Morbelli, A. Orengo, G. Cutrona, F. Fais, G. Sambuceti, C. Marini. *Computational-Based PET/CT Evaluation Can Detect and Stage the Metabolic Changes, Linked to the RANKL/RANK Loop, in Chronic Lymphocytic Leukemia*. OP409 Eur J Nucl Med Mol Imaging (2016) 43 (Suppl 1):S1–S734
- F. Fiz, M. Bauckneht, C. Campi, **A. Nieri**, G. Ferrarazzo, R. Piva, V. Ceriani, E. Pomposelli, N. Artom, S. Morbelli, P. Ameri, M. Canepa, M. Piana, C. Marini, G. Sambuceti. *Metabolic interplay between arterial plaques and trabecular bone osteoblastic activity: an insight into mineral metabolism in atherosclerosis, based on 18F-NaF PET/CT Data*. OP421 Eur J Nucl Med Mol Imaging (2016) 43 (Suppl 1):S1–S734
- M. Bauckneht, M. Pagani, A. Giuliani, J. Berg, A. Chincarini, D. Arnaldi, A. Picco, F. Bongioanni, **A. Nieri**, E. Pomposelli, S. Maggio, F. Peschiera, G. Sambuceti, F. Nobili, S. Morbelli. *Probability of conversion to Alzheimer's dementia (AD) in long-term non converters mild cognitive impairment (NC-MCI) patients: a volume of interest-based multivariate approach to 18F-FDG PET*. P255 Eur J Nucl Med Mol Imaging (2016) 43 (Suppl 1):S1–S734
- A. Nieri**, A. Buschiazzo, M. Magnone, F. Ticconi, L. Emionite, A. Democrito, C. Ghersi, A. Bozzano, G. Bottoni, A. Orengo, L. Sturla, C. Marini, E. Zocchi, G. Sambuceti. *Abscisic acid improves glucose tolerance in rats. A FDG-microPET study*. EP662 Eur J Nucl Med Mol Imaging (2016) 43 (Suppl 1):S1–S734
- Neumaier C, **Nieri A**, Fiz F, Ricca G, Ros F, Matis S, Ferrarazzo G, Bozzano A, Piva R, Bruno S, Giannoni P, De Toter D, Cutrona G, Massone A, Fais F, Campi C, Piana M, Sambuceti G, Emionite L, Orengo A, Marini C, *Experimental Reproduction of Skeletal Erosion Pattern Caused By Chronic Lymphocytic leukemia*. Radiological Society of North America 2016 Scientific Assembly and Annual Meeting, November 27 - December 2, 2016, Chicago IL.
- Bauckneht M, Picco A, Arnaldi D, Pardini M, Brugnolo A, Buschiazzo A, Pagani M, Girtler N, **Nieri A**, Chincarini A, De Carli F, Sambuceti G, Nobili F, Morbelli S. *18F-fluorodeoxyglucose (FDG) PET diagnostic and prognostic patterns do not overlap in prodromal AD patients*. Clin Transl Imaging (2017) 5 (Suppl 1):S1–S153
- Fiz F, Campi C, Piva R, Bauckneht M, **Nieri A**, Matis S, Cutrona G, Piana M, Sambuceti G, Marini C. *Role of RANKL/RANK in B-CLL Metabolism: a PET/CT study*. Clin Transl Imaging (2017) 5 (Suppl 1):S1–S153
- Piva R, Fiz F, **Nieri A**, Bauckneht M, Morbelli S, Miglino M, Ibatici A, Campi C, Piana M, Neumaier CE, Sambuceti G, Marini C. *Chronic Lymphocytic Leukemia: computational analysis of PET/CT images as new window for evaluating disease clinical course*. Clin Transl Imaging (2017) 5 (Suppl 1):S1–S153
- Nieri A.**, Buschiazzo A., Magnone M., Ticconi F., Emionite L., Democrito A., Ghersi C., Bozzano A., Bottoni G., Orengo A., Sturla L., Marini C., Zocchi E., Sambuceti G. *Abscisic acid improves glucose tolerance in rats: A FDG-microPET study*. Clin Transl Imaging (2017) 5 (Suppl 1):S1–S153
- A. Bellini, C. Marini, F. Ticconi, S. Morbelli, M. Bauckneht, F. Fiz, I. Calamia, **A. Nieri**, S. Maggio, G. Sambuceti. *Modelling Factors Affecting Apparent Transmural Flow Gradient in Ungated Tomographic Myocardial Perfusion Imaging*. OP609 Eur J Nucl Med Mol Imaging (2017) 44 (Suppl 2):S119–S956
- F. Ticconi, **A. Nieri**, I. Calamia, V. Ceriani, F. Fiz, M. Canepa, M. Pennone, M. Sicignano, G. Villa, S. Morbelli, P. Gancitano, G. Sambuceti, C. Marini. *Myocardial Technetium-99M Methylene Diphosphonate Uptake And Left Ventricular Motion In Transthyretin Related Cardiac Amyloidosis*.

EPW090 Eur J Nucl Med Mol Imaging (2017) 44 (Suppl 2):S119–S956

**A. Nieri**, R. Piva, G. Borgonovo, V. Ceriani, M. Pennone, G. Siclari, F. Ticconi, M. Sicignano, G. Villa, G. Sambuceti, C. Marini. *Cardiac selectivity autonomic sympathetic alteration in Parkinson Disease*. EP0441 Eur J Nucl Med Mol Imaging (2017) 44 (Suppl 2):S119–S956

R. Piva, **A. Nieri**, C. Campi, F. Fiz, A. Bellini, M. Bauckneht, A. Borra, S. Morbelli, A. Buschiazzo, A. Orengo, A. Massone, M. Piana, G. Sambuceti, C. Marini. *Monoclonal gammopathy of undetermined significance (MGUS): Computational Analysis of PET/CT Images*. EP0706 Eur J Nucl Med Mol Imaging (2017) 44 (Suppl 2):S119–S956

**A. Nieri**, E. Giovannini, M. Bauckneht, M. Parasiliti Caprino, F. Fiz, M. Albertelli, S. Capitanio, M. Riondato, F. Ticconi, G. Sambuceti, D. Ferone, A. Ciarmiello, S. Morbelli. *Role of somatostatin receptor and FDG imaging in capturing plaque inflammation: a PET/CT analysis, corroborated by clinical data*. OP052 Eur J Nucl Med Mol Imaging (2018) 45 (Suppl 1): S1–S844

P. Bianchi, R. Cappuccio, E. Lorenzini, **A. Nieri**, F. Buffoni, P. Bertolaccini *A new quantitative method to evaluate F-DOPA PET images in patients with extrapyramidal disease* Clin Transl Imaging (2019) 7 (Suppl 1):S1–S138

**A. Nieri**, F. Fiz, M. Bauckneht, E. Giovannini, M. Parasiliti Caprino, M. Albertelli, S. Capitanio, F. Ticconi, M. Riondato, S. Raffa, G. Sambuceti, D. Ferone, A. Ciarmiello, S. Morbelli. *Role of somatostatin receptor and FDG imaging in capturing plaque inflammation: a PET/CT analysis corroborated by clinical data*. Clin Transl Imaging (2019) 7 (Suppl 1):S1–S138

#### Capitoli di Libri

Bauckneht M, Ticconi F, Piva R, Riemer H.J.A. Slart, **Nieri A**, Morbelli S, Erba P, Marini C, Strauss W, Sambuceti G. *Radionuclide Imaging of cardiovascular disease. Book chapter 20 in: Volterrani D, Erba PA, Carriò I, Strauss HW, Mariani G (ed), Nuclear Medicine Textbook - Methodology and clinical application*. Springer Science + Business Media LLC 2018

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 "chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso nei casi previsti dal presente testo unico è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia".

Il sottoscritto, inoltre, autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla DL 196/03.

Ferrara 26/02/2020

Dott. Alberto Nieri