

## INFORMAZIONI PERSONALI

Federica Guidoccio

 Federica Guidoccio

## TITOLO DI STUDIO

Medico specialista in Medicina Nucleare

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

01/09/2017–31/08/2019

**Assegnista di ricerca con attività assistenziale presso AOUP**

Università di Pisa-Università di Pisa- Dipartimento di ricerca traslazionale e delle nuove tecnologie, Pisa (Italia)

Attività assistenziale presso la diagnostica in vivo e gli ambulatori di Medicina Nucleare AOUP:

- esecuzione, lettura e refertazione dell'esame PET/TC total-body con 18F-FDG in pazienti oncologici, infettivologici.
- esecuzione, lettura e refertazione dell'esame PET/TC total-body con 18F-DOPA in pazienti con patologia neuroendocrina, feocromocitomi, paragangliomi
- esecuzione, lettura e refertazione dell'esame PET/TC total-body con 18F-colina in pazienti oncologici.
- esecuzione, lettura e refertazione dell'esame PET/TC total-body con 18F-FDG e traccianti di amiloide in paziente neurologici
- esecuzione, lettura e refertazione di esami diagnostici in Medicina Nucleare tradizionale e con metodica SPECT, SPECT/TC in ambito nefrologico, neurologico, cardiologico
- Chirurgia radioguidata: ricerca del linfonodo sentinella con esecuzione, lettura e refertazione della linfoscintigrafia nel carcinoma della mammella e nel melanoma cutaneo
- Refertazione MOC-DEXA
- Attività ambulatoriale per la gestione delle tireopatie (visita, ecografia) e del metabolismo fosfocalcico (patologie paratiroidi).
- Diagnosi e trattamento degli ipertiroidismi in regime di DH
- Management della terapia radiometabolica con microsferi di Y90 per tumori primitivi e secondari (eseguito circa 50 procedure)

01/09/2018–12/01/2019

**Incarico di lavoro autonomo presso il presidio ospedaliero di Livorno**

U.O.C Medicina Nucleare Presidio Ospedaliero di Livorno, Livorno (Italia)

Attività assistenziale presso la diagnostica in vivo e gli ambulatori della Medicina Nucleare del presidio Ospedaliero di Livorno:

- esecuzione, lettura e refertazione esami PET/TC con 18F-FDG in campo oncologico
- esecuzione, lettura e refertazione di esami diagnostici di medicina nucleare tradizionale in particolare in ambito oncologico, nefrologico, cardiologico e neurologico
- chirurgia radioguidata: con refertazione della linfoscintigrafia nel carcinoma mammario e nel melanoma
- gestione del paziente tiroideo in ambito ambulatoriale ed esecuzione ecografia del collo
- diagnosi e trattamento dei pazienti ipertiroidi
- refertazione Moc-Dexa

01/06/2016–30/11/2016

**Borsa di ricerca**

Università di Pisa- Dipartimento di ricerca traslazionale e delle nuove tecnologie, Pisa (Italia)

"Raccolta e analisi di tumori primitivi e secondari epatici trattati con radioembolizzazione".

01/02/2015–01/02/2016

**Assegnista di Ricerca**

Università di Pisa- Dipartimento di ricerca traslazionale e delle nuove tecnologie, Pisa (Italia)

In qualità di medico specialista svolge la propria attività assistenziale e di ricerca presso il Centro Regionale di Medicina Nucleare dell'Università di Pisa occupandosi in particolare di imaging scintigrafico ed ibrido SPECT/TC e PET/TC in campo oncologico, neurologico e cardiologico. Si occupa inoltre di terapia medico-nucleare (in particolare della terapia degli ipertiroidismi e del carcinoma tiroideo) e della radio-embolizzazione epatica con Itrio 90 per le neoplasie primitive e secondarie del fegato. Settimanalmente ha eseguito ambulatorio per le patologie tiroidee con ecografia del collo .

01/2014–06/2014

**Frequenza presso il centro di Medicina Nucleare dell'università di Monaco di Baviera**

Technical University of Munich, Monaco di Baviera (Germania)

Frequenza presso questo centro universitario con particolare interesse, nella lettura e nella refertazione dell'esame diagnostico PET/CT e PET/MR con FDG e Non FDG :

- 11C-Colinaperneoplasiaprostatic
- 68Ga-PSMAperneoplasiaprostatica
- 68Ga-Dotanoperneoplasieneuroendocrine
- 18F-FETperneoplasiecerebrali

06/2009–07/2014

**Medico in formazione specialistica della scuola di specializzazione in Medicina nucleare**

Centro di riferimento Regionale di Medicina nucleare, Università di Pisa, Pisa (Italia)

Attività assistenziale e di ricerca presso gli ambulatori della Medicina Nucleare, Day Hospital e di reparto di Terapia Radiometabolica del Centro regionale di Medicina Nucleare UNIPi occupandosi di :

- gestione del paziente tiroideo con ecografia del collo
- diagnosi e trattamento dei carcinomi della tiroide
- diagnosi e trattamento degli ipertiroidismi
- trattamento dei pazienti metastatici da neoplasie producenti catecolamine (neuroblastomi, feocromocitoma) mediante 131i-MIBG con eventuale dosimetria

Attività assistenziale e di ricerca presso la diagnostica in vivo del Centro regionale della Medicina Nucleare dell'università di Pisa:

- esecuzione, lettura e refertazione dell'esame PET/TC total-body con 18F-FDG in pazienti oncologici, infettivologici.
- esecuzione, lettura e refertazione dell'esame PET/TC total-body con 18F-DOPA in pazienti con patologia neuroendocrina, feocromocitomi, paragangliomi
- esecuzione, lettura e refertazione dell'esame PET/TC total-body con 18F-colina in pazienti oncologici.
- esecuzione, lettura e refertazione dell'esame PET/TC total-body con 18F-FDG e traccianti di amiloide in paziente neurologici

09/2008–12/2008

**Vincitrice Borsa di Studio**

Università di Pisa- Dipartimento di ricerca traslazionale e delle nuove tecnologie, Pisa (Italia)

Realizzazione di una banca dati

-PET/TC in oncologia

-nuovi protocolli per la scintigrafia miocardica di perfusione

06/2008–09/2008 **Incarico di Guardia Medico Turistica**  
Azienda U.S.L. 5, Pisa (italia)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

06/2009–07/2014 **Diploma di specializzazione in Medicina Nucleare con punti 110/110 e Lode**  
Università di Pisa, Pisa (italia)

10/2012–01/2013 **Periodo di Formazione specialistica presso la Sezione Autonoma di Medicina Nucleare Specialistica dell'istituto di Fisiologia clinica C.N.R. "Gabriele Monasterio"**  
FTGM, PISA (ITALIA)

Approfondimento nel campo della cardiologia Nucleare con esecuzione, lettura e refertazione dell'esame Scintigrafia Miocardica di perfusione G-Spect effettuale con discovery NM 530 Alcyone"

2007 **Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico-Chirurgo**  
Università di Pisa

09/2000–09/2007 **Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia**  
Università di Pisa, Pisa (Italia)

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B1	B1	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

**Competenze comunicative**

- Ottime competenze comunicative acquisite durante la presentazione di diversi lavori scientifici in ambito nazionale e internazionale.

-Buona capacità di lavoro in team acquisita presso UO di Medicina Nucleare azienda ospedaliera pisana sia in qualità di medico specialista in formazione sia come dirigente medico. Collaborazione nella gestione e suddivisione dei compiti tra le varie figure professionali (infermieri, tecnici di radiologia, operatori socio-sanitari, personale amministrativo). Ottima capacità di relazionarsi con i pazienti. Esperienza di confronto all'interno dei gruppi multidisciplinari per le diverse patologie in ambito nazionale ed internazionale.

**Competenze organizzative e gestionali**

-Buone competenze organizzative acquisite durante la formazione specialistica: incentrata nell'organizzazione di incontri e attività scientifiche tra diverse strutture professionali. Esperienza di gestione delle turnazioni e suddivisione del lavoro tra colleghi medici in formazione.

Esperienza nell'arruolamento, gestione dei dati in protocolli di ricerca multicentrici e non.

**Competenze professionali**

**Attività di docenza**

Titolo del Corso: VII° master nazionale di primo livello “i disturbi della deglutizione”

Ente Organizzatore U.O. Otorinolaringoiatria Audiologia-Foniatria Universitaria Dipartimento di Medicina Clinica e sperimentale Unipi

Data di svolgimento 26.05.15

Materia di insegnamento: La diagnostica Medico Nucleare in Gastroenterologia.

Materia di insegnamento: Terapia in Medicina Nucleare: Corso di studi in diagnostica per immagini e Medicina Nucleare

Ente organizzatore: Attività didattica Elettiva, CdLS in medicina e chirurgia presso Università degli studi di Pisa

Data di svolgimento 16.03.15

Materia di insegnamento: Chirurgia radioguidata. Corso di studi in diagnostica per immagini e Medicina Nucleare

Ente organizzatore: Attività didattica Elettiva CdLS in medicina e chirurgia presso Università degli studi di Pisa

Data di svolgimento 16.03.15

Materia di insegnamento: Terapia in Medicina Nucleare. Corso di studi in diagnostica per immagini e Medicina Nucleare

Ente organizzatore: CdL per tecnici di Radiologia medica per immagini, radioterapia presso Università degli studi di Pisa

Data di svolgimento 31.10.17

Materia di insegnamento: Diagnostica per immagini e radioterapia (Medicina Nucleare) in Odontoiatria. Corso di studi in odontoiatria e protesi dentarie

Ente organizzatore: CdL magistrale a ciclo unico 6 anni presso Università degli studi di Pisa

Data di svolgimento 11.06.18

### **Assistenza in qualità di Tutor nella preparazione di Tesi di Laurea in Medicina e chirurgia**

Tesi di Laurea in Farmacia anno accademico 2017/2018: “Terapia del carcinoma Tiroideo con inibitori tirosin chinasi: efficacia clinica e profilo di tollerabilità del Lenvatinib in un gruppo di pazienti affetti da carcinoma tiroideo radioiodo refrattario.”

Candidato: Lenci Federica

Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia anno accademico 2017/2018: “L'impatto della 18F-FDG nel management del paziente pediatrico con sarcoma osseo.”

Candidato: Andrea Burgalassi

Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia anno accademico 2017/2018: “Ruolo della PET/TC con FDG nella carcinosi peritoneale da carcinoma ovarico”

Candidato: Lorenzo Cosco

Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia anno accademico 2017/2018: “Ruolo della 18F-FDG PET-TC in pazienti con Carcinoma della tiroide Iodo refrattario in terapia con farmaci a bersaglio molecolare (Lenvatinib)” Candidato: Salvatore Claudio Fanni

Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia anno accademico 2017/2018: “La Radioembolizzazione nel Colangiocarcinoma Intraepatico non operabile: studio dosimetrico e valutazione della risposta terapeutica” Candidato: Emilio Fiorelli

Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia anno accademico 2016/2017: “Studio della Distribuzione cerebrale di B-amiloide mediante PET/TC in pazienti con MCI amnesico e MILD-AD” Candidato:

Elena Califaretti

Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia anno accademico 2014/2015: "PET/TC cerebrale con [<sup>18</sup>F]Florbetapir: studio clinico nel paziente con deficit cognitivo" Candidato: Matilde Andreani

Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia anno accademico 2012/2013: "Citologia tiroidea indeterminata (TIR 3): revisione della casistica e possibile ruolo delle procedure di Medicina Nucleare" Candidato: Elisa Russo

Competenze digitali

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

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- buona conoscenza dei pacchetti Microsoft office: word, power point, Excel.
- competenza nell'uso di software di elaborazione di indagini PET/TC e scintigrafiche planari e tomografiche (SPECTe SPECT/TC) acquisite con gamma camera.
- ottima conoscenza dei software di post-elaborazione avanzata PET/TC e SPECT/CT in particolare nella produzione di immagini 3D.
- esperienza nell'utilizzo di attrezzature medicali e sistemi per somministrazioni endovenose.
- Buona competenza nella diagnostica ecografica per le patologie benigne e maligne del collo.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Treatmento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Publicazioni **Articoli Originali**

1. Guidoccio F, Grosso M, Volterrani D, Maccauro M, Orsini F, Boni G, Banti E, Grassetto G, Rubello D, Mariani G. Current role of <sup>111</sup>In-DTPA-Octreotide scintigraphy in the diagnosis of thymic masses. Tumori 2011; 97: 191-195.
2. Perri M, Erba P, Volterrani D, Guidoccio F, Lazzeri E, Caramella D, Mariani G. Adrenal masses in patients with cancer: PET/CT characterization with combined CT histogram and standardized uptake value PET analysis. AJR Am J Roentgenol. 2011; 197:209-16.
3. Orsini F, Guidoccio F, Mazzari S, Mariani G. Palliation and survival after repeated <sup>188</sup>Re-HEDP therapy of hormone-refractory bone metastasis of prostate cancer: a retrospective analysis. J Nucl Med. 2012; 53: 1330-1331.
4. Orsini F, Traino C, Grosso M, Guidoccio F, Boni G, Volterrani D, Mariani G. Personalization of radioiodine treatment for Graves' disease: a prospective, randomized study with a novel method for calculating the optimal <sup>131</sup>I-iodide activity based on target reduction of thyroid mass. Q J Nucl Med Mol Imaging. 2012; 56:496-502
5. Cimitan M, Evangelista L, Hodolich M, Mariani G, Baseric T, Bodanza V, Saladini G, Volterrani D, Cervino AR, Gregianin M, Puccini G, Guidoccio F, Fettich J, Borsatti E. Gleason score at diagnosis predicts the detection rate of <sup>18</sup>F-fluorocholine PET/CT performed at biochemical recurrence of prostate cancer: experience with 1,000 patients. J Nucl Med. 2015;56 :209-15.
6. Guidoccio F, Grosso M, Antonelli A. Detection of non-Hodgkin lymphoma by [<sup>18</sup>F]FDG-PET/CT in a patient with differentiated thyroid cancer. Endocrine. 2014 Dec 6.
7. Frosini D, Unti E, Guidoccio F, Del Gamba C, Puccini G, Volterrani D, Bonuccelli U, Ceravolo R.

Mesolimbic dopaminergic dysfunction in Parkinson's disease depression: evidence from a 123I-FP-CIT SPECT investigation. J Neural Transm. 2015 Jan 23

8. Sara Mazzari, Federica Guidoccio and Giuliano Mariani. The emerging potential of 177Lu-EDTMP: an attractive novel option for radiometabolic therapy of skeletal metastases. Clin Transl Imaging (2015) 3: 167-168. 2015 Jan 23.
9. Guidoccio F, Paglianiti I, Boni G, and Giuliano Mariani. Will Comprehensive Assessment from Esophagus to Large Bowel Revive the Momentum for Radionuclide Gastrointestinal Transit Studies? J Nucl Med. 2015; 56:657-8
10. Grosso M, Duce V, Fattori B, Bruschini L, Meniconi M, Raschillà R, Cocco F, Locantore L, Guidoccio F, Orsini F, Massri K, Volterrani D, Rubello D. The Value of Oro-Pharyngo-Esophageal Scintigraphy in the Management of Patients with Aspiration into the Tracheo-bronchial Tree and Consequent Dysphagia. North American Journal of Medical Sciences. 2015, IP: 159.213.35.25
11. Mariani G, Perri M, Minichilli F, Ortori S, Linari S, Giona F, Di Rocco M, Cappellini MD, Guidoccio F, Erba PA. Standardization of MRI and Scintigraphic Scores for Assessing the Severity of Bone Marrow Involvement in Adult Patients With Type 1 Gaucher Disease. AJR AM J Roentgenol 2016 Apr 8:1-8.
12. Ursino S, Faggioni L, Guidoccio F, Ferrazza P, Seccia V, Neri E, Cernusco LN, Delishaj D, Morganti R, Volterrani D, Paia F, Caramella D. Role of perfusion CT in the evaluation of functional primary tumor response after radiochemotherapy in head and neck cancer: preliminary findings. Br J Radiol. 2016 Jul 5:20151070.
13. Guidoccio F, Grosso M, Orsini F, Boni G, Mariani G, Volterrani D. Thyroid Ultrasound and Other Imaging Procedures in the Pediatric Age. Current Pediatric Reviews, 2016, 12, 1-12
14. Torregrossa L, Rotondo MI, Insilla AC, Galleri D, Guidoccio F, Miccoli P, Livolsi VA, Basolo F. Metastasis of renal cell carcinoma to the parathyroid gland 16 years after radical nephrectomy: A case report. Oncol Lett. 2016, 12, 3224-3228
15. Guidoccio F, Orsini F, Mariani G. A critical reappraisal of sentinel lymph node biopsy for non-small cell lung cancer. Review article Clin Transl Imaging DOI 10.1007/s40336-016-0203-x

### **Capitoli Libri**

16. Guidoccio F, Borsò E, Volterrani D. Tecniche diagnostiche per lo studio dei tumori neuroendocrini. In: Volterrani D, Erba PA, Mariani G. Fondamenti di Medicina Nucleare. Tecniche e Applicazioni. Springer 2010. pp 681-692
17. Volterrani D, Guidoccio F. La gestione della dose in Medicina Nucleare. In: Caramella D, Paolicchi F, Faggioni L, eds, La Dose al Paziente in Diagnostica per Immagini Milan: Springer 2012, pp 127-138
18. Ambrosetti C, Volterrani D, Guidoccio F, Bodei L, Orsini F, Mariani G, Ferdeghini M. Functional Imaging and Peptide Receptor Radionuclide Therapy. In: Pederzoli P, Bassi C. Uncommon pancreatic Neoplasm Milan: Springer 2012, pp 117-134
19. Orsini F, Guidoccio F, Vidal-Sicart S, Valdes Olmos R, Mariani G. General concept on radioguided sentinel lymph node biopsy: preoperative imaging, intraoperative gamma-probe guidance, Intraoperative Imaging, and multimodality Imaging. In: Mariani G, Manca G, Orsini F, Vidal-Sicart S, Valdés Olmos R, eds. Atlas of Lymphoscintigraphy and Sentinel Node Mapping. Milan: Springer-Verlag. 2012 pp 95-110.
20. Guidoccio F, Mazzari S, Orsini F, Erba P.A., and Mariani G. Novel Radiopharmaceuticals for Therapy. In Strauss HW, Mariani G, Volterrani D, Larson SM (ed). Nuclear Oncology. Pathophysiology and Clinical Applications. Springer, New York. 2016.
21. Guidoccio F, Mazzari S, Mazzeo S, and Mariani G. Diagnostic Applications of Nuclear Medicine: Parathyroid Tumors. In Strauss HW, Mariani G, Volterrani D, Larson SM (ed). Nuclear Oncology. Pathophysiology and Clinical Applications. Springer, New York. 2016.
22. Boni G, Guidoccio F, Volterrani D, Mariani G. Radionuclide. Therapy of Tumors of the Liver and Biliary Tract. In Strauss HW, Mariani G, Volterrani D, Larson SM (ed). Nuclear Oncology. Pathophysiology and Clinical Applications. Springer, New York. 2016.
23. Elisei R, Agate L, Mazzari S, Bottici V, Guidoccio F, Molinaro E, Boni G, Ferdeghini M, and Mariani G. Diagnostic Applications of Nuclear Medicine: Thyroid Tumors. In Strauss HW, Mariani G, Volterrani D, Larson SM (ed). Nuclear Oncology. Pathophysiology and Clinical Applications. Springer, New York. 2016.
24. Elisei R, Agate L, Mazzari S, Bottici V, Guidoccio F, Molinaro E, Boni G, Ferdeghini M, and Mariani G. Radionuclide Therapy of thyroid tumors. In Strauss HW, Mariani G, Volterrani D, Larson SM

- (ed). NuclearOncology. Pathophysiology and Clinical Applications. Springer, New York. 2016.
25. Orsini F, Guidoccio F, Puta E and Mariani G. Novel Single-Photon-Emitting Radiopharmaceuticals for Diagnostic Applications. In Strauss HW, Mariani G, Volterrani D, Larson SM (ed). NuclearOncology. Pathophysiology and Clinical Applications. Springer, New York. 2016.
26. Orsini F, Mazzarri S, Guidoccio F, Puta E, Lorenzoni A and Mariani G. Radiopharmaceuticals for Therapy. In Strauss HW, Mariani G, Volterrani D, Larson SM (ed). Nuclear Oncology. Pathophysiology and Clinical Applications. Springer, New York. 2016.
27. Volterrani D, Puccini G, Mazzarri S, Guidoccio F, Biassoni L. Teaching Cases in Nuclear Oncology: Pediatric Cancers. In Strauss HW, Mariani G, Volterrani D, Larson SM (ed). Nuclear Oncology. Pathophysiology and Clinical Applications. Springer, New York. 2016.
28. Volterrani D, Puccini G, Mazzarri S, Guidoccio F. Teaching Cases in Nuclear Oncology: Tumors of the Liver and Biliary Tract. In Strauss HW, Mariani G, Volterrani D, Larson SM (ed). Nuclear Oncology. Pathophysiology and Clinical Applications. Springer, New York. 2016.
29. Volterrani D, Puccini G, Mazzarri S, Guidoccio F. Teaching Cases in Nuclear Oncology: Gastric Cancers. In Strauss HW, Mariani G, Volterrani D, Larson SM (ed). NuclearOncology. Pathophysiology and Clinical Applications. Springer, New York. 2016.
30. Volterrani D, Puccini G, Mazzarri S, Guidoccio F. Teaching Cases in Nuclear Oncology: Prostatic Cancer. In Strauss HW, Mariani G, Volterrani D, Larson SM (ed). NuclearOncology. Pathophysiology and Clinical Applications. Springer, New York. 2016.
31. Volterrani D, Puccini G, Mazzarri S, Guidoccio F. Teaching Cases in Nuclear Oncology: Kidney and Bladder Cancers. In Strauss HW, Mariani G, Volterrani D, Larson SM (ed). Nuclear Oncology. Pathophysiology and Clinical Applications. Springer, New York. 2016.
32. Volterrani D, Puccini G, Mazzarri S, Guidoccio F. Teaching Cases in Nuclear Oncology: Esophageal Cancers. In Strauss HW, Mariani G, Volterrani D, Larson SM (ed). Nuclear Oncology. Pathophysiology and Clinical Applications. Springer, New York. 2016.
33. Volterrani D, Puccini G, Mazzarri S, Guidoccio F. Teaching Cases in Nuclear Oncology: Small Bowel Cancers. In Strauss HW, Mariani G, Volterrani D, Larson SM (ed). Nuclear Oncology. Pathophysiology and Clinical Applications. Springer, New York. 2016.

#### Abstract

34. Volterrani D, Ceravolo R, Manca G, Rossi C, Filidei E, Frosini D, Guidoccio F, Paglianiti I, Boni G, Chiacchio S, Grosso M, Borsò E, Picchi G, Becuzzi G, Bonuccelli U, Mariani G. Nigro-striatal abnormalities in different clinical phenotypes of Parkinson's disease. *Q J Nucl Med Mol Imaging* 2009; 53 (Suppl 1): 108.
35. Grosso M, Traino AC, Boni G, Biggi E, Lorenzoni A, Pesella F, Cocco F, Meniconi M, Orsini F, Picchi G, Becuzzi G, Filidei E, Sollini M, De Scisciolo M, Guidoccio F, Manca G, Chiacchio S, Volterrani D, Mariani G. A new method for calculating the optimal <sup>131</sup>I activity for therapy of Graves' disease based on the reduction of thyroid mass: results of a prospective, randomized study. *Q J Nucl Med Mol Imaging* 2009; 53 (Suppl 1): 141.
36. Meniconi M, Biggi E, Pesella F, Cocco F, Guidoccio F, Raschillà R, Cantini R, Fattori B, Grosso M, Mariani G. Usefulness of oro-pharyngo-esophageal scintigraphy for evaluating inhalation into the tracheo-bronchial tree: a case report. *Q J Nucl Med Mol Imaging* 2009; 53 (Suppl 1): 206.
37. Volterrani D, Ceravolo R, Manca G, Filidei E, Chiacchio S, Guidoccio F, Frosini D, Locantore L, Mariani G. [<sup>123</sup>I]FP-CIT imaging in patients with Parkinson's disease: The effect of dopamine agonist drugs. *J Nucl Med* 2009; 50 (Suppl 2): 235P.
38. Volterrani D, Ceravolo R, Manca G, Rossi C, Filidei E, Frosini D, Guidoccio F, Paglianiti I, Chiacchio S, Grosso M, Boni G, Borsò E, Bonuccelli U, Mariani G. [<sup>123</sup>I]FP-CIT in the evaluation of Parkinson's disease: comparison between patients with the tremor and with the rigid-akynetic variants. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2009; 36 (Suppl 2): S283.
39. Orsini F, Traino AC, Grosso M, Guidoccio F, Mariani G, Chait Y. Is the radiosensitivity of the Graves' disease thyroid functional tissue units related to the <sup>131</sup>I uptake? Preliminary results. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2009; 36 (Suppl 2): S426.
40. Volterrani D, Filidei E, Cosio S, Grosso M, Manca G, Paglianiti I, Chiacchio S, Guidoccio F, Boni G, Gadducci A, Mariani G. Impact of PET/CT with FDG on the clinical management of patients with ovarian cancer. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2010; 37 (Suppl 2): S297.
41. Volterrani D, Ceravolo R, Nicoletti V, Tavoni A, Chiacchio S, Manca G, Grosso M, Puccini G, Guidoccio F, Biggi E, Raschillà R, Mariani G. Brain FDG PET/CT in a case of

- chorea occurring during anti-phospholipid antibody syndrome. *Q J Nucl Med Mol Imaging* 2011; 55 (Suppl 1): 48-49.
42. Volterrani D, Ceravolo R, Manca G, Frosini D, Chiacchio S, Paglianiti I, Rossi C, Boni G, Massri K, Guidoccio F, Bonuccelli U, Mariani G. FP-CIT SPECT and cognitive performance in de novo Parkinson's disease patients. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2011; 38 (Suppl 2): S160-S161.
43. D. Frosini, R. Ceravolo, D. Volterrani, F. Guidoccio, S. Mazzucchia, V. Nicoletti, L. Kiferle, U. Bonuccelli. Pallidal dopaminergic denervation in Parkinson's disease subtypes: 123IFP-CIT study. *Basal Ganglia* 1; 2011: 140
44. Orsini F, Traino AC, Grosso M, Guidoccio F, Boni G, Massri K, Locantore L, Duce V, Mazzari S, Tredici M, Volterrani D, Mariani G. Calculation of the optimal 131I-iodide activity for therapy of Graves' disease based on target reduction of thyroid mass: results of a prospective, randomized study. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2011; 38 (Suppl 2): S224.
45. Guidoccio F, Volterrani D, Perri M, Orsini F, Mariani G. [18F]FDG PET/CT in a patient with extranodal Rosai-Dorfman disease: case report. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2011; 38 (Suppl 2): S417-S418.
46. Volterrani D, Filidei E, Cosio S, Margotti S, Chiacchio S, Guidoccio F, Meniconi M, Orsini F, Gadducci A, Mariani G. [18F]FDG PET/CT in the clinical management of patients with ovarian cancer after primary treatment. *J Nucl Med* 2012; 53 (Suppl 1): 20P.
47. Orsini F, Traino AC, Grosso M, Guidoccio F, Boni G, Volterrani D, Mariani G. Personalization of radiiodide treatment of Graves' disease: results of a prospective, randomized study of a novel method for calculating the optimal 131I-iodide activity based on target reduction of thyroid mass. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2012; 39 (Suppl 2): S157.
48. Orsini F, Volterrani D, Giorgetti A, Guidoccio F, Grosso M, Mariani G. Role of [18F]FDG PET/CT for distinguishing benign and malignant lesions of the pancreas. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2012; 39 (Suppl 2): S468.
49. Volterrani D, Duce V, Tredici M, Bertoli J, Manca G, Mazzari S, Paglianiti I, Massri K, Guidoccio F, Betti F, Antonacci L, Mariani G. Interobserver variability of [123I]FP-CIT striatal binding ratios assessment: a comparison between two different methods of analysis. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2012; 39 (Suppl 2): S553.
50. Mariani G, Orsini F, Guidoccio F. Il ruolo della scintigrafia ossea. *Reumatismo* 2012; 64 N4 (Speciale 3): 66-74.
51. Guidoccio F, Traino AC, Orsini F, Grosso M, Puccini G, Fiasconaro E, Tardelli E, Margotti S, Sviridenka A, Boni G, Volterrani D, Mariani G. Results of a prospective, randomized study of a novel method for calculating the personalized 131I-iodide activity based on individual reduction of thyroid mass in Graves' disease. *ClinTransl Imaging* 2013; 1 (Suppl 1): S32.
52. Guidoccio F, Grosso M, Traino A, Orsini F, Puccini G, Tardelli E, Fiasconaro E, Margotti S, Sviridenka A, Boni R, Volterrani D, Mariani G. A Novel Method for Calculating the Personalized 131I-iodide Activity for Graves' Disease Patients Based on the Reduction of Thyroid Mass: Results of a Prospective, Randomized Study. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2013; 40 (Suppl 2): S264
53. Orsini F, Volterrani D, Giorgetti A, Lorenzoni A, Guidoccio F, Ferdeghini EM, Strauss HW, Mariani G. Role of [18F]FDG PET/CT for distinguishing benign and malignant pancreatic lesions. *J Nucl Med* 2013; 54 (Suppl 2): 341P.
54. F. Caobelli, P. Alongi, L. Evangelista, F. Orsini, A. Castello, I. Laghai, C. Popescu, C. Dolci, S. Seghezzi, G. Puccini, F. Guidoccio, F. Scalorbi, M. Kirienko, N. Quartuccio, V. De Biasi, F. Cocciolillo, W.G. AIMN Giovani. Predictive value of 18F-FDG in restaging patients affected by ovarian carcinoma: a multicenter study. *ClinTransl Imaging* 2015; 3 (Suppl 1) S1-S144 S9 OP.11
55. F. Guidoccio, M. Souvatzoglou, M. Eiber, D. Volterrani, G. Mariani, M. Schwaiger. Performance of whole-body integrated 18F-FDG PET/MR in compared PET/CT in patients with head and neck squamous cell carcinoma. *ClinTransl Imaging* (2015) 3 (Suppl 1): S1-S144 (S21) OP 32
56. M. Grosso, C. Traino, F. Guidoccio, F. Orsini, G. Puccini, S. Margotti, E. Fiasconaro, E. Tardelli, R. Raschilla, G. De Laurentis, D. Volterrani. Effectiveness of the choice of the administered 131I activity based on thyroid volume reduction in Graves' disease. *ClinTransl Imaging* (2015) 3 (Suppl 1): S1-S144- S33- OP 54
57. F. Guidoccio, R. Ceravolo, D. Frosini, G. Puccini, U. Bonuccelli, I. Paglianiti, G. Manca, D. Volterrani. Relationship between freezing of gait and falls in Parkinson's disease and dopaminergic dysfunction. *ClinTransl Imaging* (2015) 3 (Suppl 1): S1-S144-S88 cod P080

58. G. Puccini, R. Ceravolo, D. Frosini, F. Guidoccio, U. Bonuccelli, S. Chiacchio, G. Manca, D. Volterrani. Association between 123I-FP-CIT SPECT and cognitive outcome in Parkinson's disease: a longitudinal study at 5 years of follow-up. *Clin Transl Imaging* (2015) 3 (Suppl 1): S1–S144 S91 cod PO87
59. G. Puccini, M. Grosso, E. Tardelli, E. Fiasconaro, S. Margotti, M. Gennaro, L. Locantore, F. Guidoccio, S. Ursino, B. Fattori, F. Matteucci, D. Volterrani. The role of oro-pharyngeal-esophageal scintigraphy in the evaluation of the swallowing function in patient with nasopharynx and oropharynx cancer after radiotherapy: short-term results of an ongoing prospective study *Clin Transl Imaging* (2015) 3 (Suppl 1): S1–S144- S 100- PO 106.
60. G. Puccini, R. Ceravolo, F. Guidoccio, D. Frosini, S. Chiacchio, M. Gennaro, U. Bonuccelli, D. Volterrani. Correlation between 123I-FP-CIT SPECT and cognitive outcome in Parkinson's disease: 5 years of follow-up. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* (2015) 42 (Suppl 1):S1–S924- S276 OP647
61. F. Guidoccio, R. Ceravolo, G. Puccini, D. Frosini, G. Manca, U. Bonuccelli, I. Paglianiti, D. Volterrani. Correlation among freezing of gait, falls and dopaminergic dysfunction in Parkinson's disease: evidences of a five years follow-up. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* (2015) 42 (Suppl 1):S1–S924. S570 P480
62. G. Boni, I. Bargellini, M. Tredici, S. Mazzarri, A. Farnesi, S. Chiacchio, A. C. Traino, G. Manca, F. Guidoccio, R. Cioni, C. Bartolozzi, S. Ricci, D. Volterrani. Safety and efficacy of transarterial Y-90 radioembolisation for liver metastases of neuroendocrine tumours. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* (2015) 42 (Suppl 1):S1–S924 S747 -P853
63. G. Puccini, E. Tardelli, E. Fiasconaro, S. Barsotti, F. Guidoccio, M. Gennaro, S. Margotti, B. Dell'Anno, R. Neri, M. Grosso. The utility of oro-pharyngeal-esophageal scintigraphy (OPES) to assess instrumental deglutition function in patients with idiopathic inflammatory myopathies (IIM): short-term results of an ongoing prospective study. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* (2016) 43 (Suppl 1):S1–S734, S580-P117
64. E. Fiasconaro, M. Grosso, E. Tardelli, G. Aghakhanyan, B. Fattori, G. Puccini, M. Gennaro, R. Boni, F. Guidoccio, R. Raschillà, S. Ursino, I. Paglianiti, The role of oropharyngeal-oesophageal-scintigraphy in the evaluation of swallowing function in nasopharyngeal and oropharyngeal cancer treated by radiotherapy: short-term results of a prospective study *Eur J Nucl Med Mol Imaging* (2016) 43 (Suppl 1):S1–S734, S291- EP114D.
65. Volterrani, G. Puccini, G. Tognoni, S. Mazzarri, F. Guidoccio, M. Gennaro, G. Manca, R. Ceravolo. Flortetapir PET/CT in the evaluation of patients with Parkinson dementia: a preliminary study. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* (2016) 43 (Suppl 1):S1–S734, S626-P259
66. D. Volterrani, G. Puccini, F. Guidoccio, S. Mazzarri, M. Gennaro, G. Aghakhanyan, E. Fiasconaro, L. Fantechi, L. Garau, G. Manca, R. Ceravolo. A preliminary study with flortetapir PET/CT in the assessment of Parkinson dementia. *Clin Transl Imaging* (2017) 5 (Suppl 1):S1–S153 – PO14
67. G. Puccini, D. Frosini, F. Guidoccio, G. Manca, E. Tardelli, R. Ceravolo, M. Gennaro, D. Volterrani. FDG PET in the differential diagnosis of parkinsonisms: utility of voxel-based analysis on individual basis. *Clin Transl Imaging* (2017) 5 (Suppl 1):S1–S153 –PO21
68. E. Tardelli, G. Puccini, G. Boni, M. Grosso, S. Bola, F. Guidoccio, C. Giani, S. Muccioli, E. Spinelli, L. Paglianiti, E. Molinaro, R. Elisei, D. Volterrani. The role of [18F]FDG PET/CT in monitoring therapy with lenvatinib in radio-iodine refractory differentiated thyroid cancer patients. *Clin Transl Imaging* (2017) 5 (Suppl 1):S1–S153 –PO 44.
69. G. Boni, T. Depalo, I. Bargellini, C. Vivaldi, S. Mazzarri, F. Guidoccio, E. Bozzi, L. Caponi, C. Traino, G. Manca, G. Masi, R. Cioni, D. Volterrani. Effectiveness and safety of transarterial Y 90 radioembolization for unresectable intrahepatic cholangiocarcinoma. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* (2017) 44 (Suppl 2):S119–S956; S803
70. E. Tardelli, G. Puccini, G. Boni, M. Grosso, S. Chiacchio, I. Paglianiti, F. Guidoccio, E. Fiasconaro, S. Bola, S. Muccioli, L. Valerio, C. Giani, L. Pieruzzi, E. Molinaro, R. Elisei, D. Volterrani.

The role of [18F]FDG PET/CT in monitoring therapy with Lenvatinib in radio-iodine refractory differentiated thyroid cancer patients. Eur J Nucl Med Mol Imaging (2017) 44 (Suppl 2):S119–S956; S392

## Conferenze

### Partecipazione ai seguenti Congressi, corsi e seminari

1. Titolo del Corso: XXVI corso Nazionale in medicina nucleare e Imaging Molecolare

Ente Organizzatore: AIMN-MZ congressi.

Luogo di svolgimento: centro congressi Giovanni XXIII Bergamo

Date di svolgimento: 24-26 Maggio 2018

Ore complessive: n 22

Modalità di svolgimento: uditore, esame finale, 9.1 crediti Ecm

2. Titolo del Corso: Il carcinoma della tiroide alla prova delle nuove linee guida

Ente Organizzatore: Strategie Comunicazione e Marketing S.r.L.

Luogo di svolgimento: Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori Via Venezian, 1 • 20133 Milano

Date di svolgimento: 23 Febbraio 2018

Ore complessive: n.9

Modalità di svolgimento: uditore, esame finale superato.

-

3. Titolo del Corso: Corso pratico in endocrinologia e diabetologia

Ente Organizzatore: Dueci

Luogo di svolgimento: Sala riunioni, Banca di Credito Cooperativo di Castagneto Carducci Via Rossini 2/A, 57123 Livorno • Spedali Riuniti di Livorno Viale Vittorio Alfieri 48, 57124 Livorno

Date di svolgimento: 13-14 Ottobre 2017

Ore complessive: n.19

Modalità di svolgimento: uditore, esame finale superato, 16 crediti Ecm

4. Titolo del Corso: Corso avanzato di Medicina Nucleare in Neurologia Pesaro

Ente Organizzatore: Intercotact SRL

Luogo di svolgimento: Pesaro auditorium – Palazzo Montani Antaldi

Date di svolgimento: 29-30 Settembre -1 Ottobre 2016

Ore complessive: n.22

Modalità di svolgimento: Uditore con esame finale

5. Titolo del Corso: Convegno con gli esperti: Radiofarmaci marcati con Ga-68: presente e futuro

Ente Organizzatore: provider MZ congressi

Luogo di svolgimento: Bologna

Data di svolgimento: 14 .04. 2016

Ore complessive n.9

Modalità di svolgimento: uditore, esame finale superato, 6 crediti Ecm

6. Titolo del Corso PET/MR: a new era in multimodality molecular imaging

Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento: AIMN Evento formativo a distanza

Data/e di svolgimento: 10/02/2016

Modalità di svolgimento : uditore, esame finale superato, 7 crediti Ecm

7. Titolo del Corso: l'approccio multidisciplinare nella malattia ossea del tumore della prostata: diagnosi, trattamenti integrati e valutazione della risposta  
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento: Università di Torino, evento formativo a distanza  
Data/e di svolgimento: 18/12/2015 Ore complessive :10  
Modalità di svolgimento: uditore; con esame finale superato 15 crediti ecm
  
8. Titolo del Corso : Ruolo della Medicina Nucleare nelle metastasi ossee,  
Ente Organizzatore: AIMN,  
Luogo di svolgimento: evento formativo a distanza  
Data/e di svolgimento: 13/12/2015  
Modalità di svolgimento: uditore; con esame finale superato 10 crediti ecm
  
9. Titolo del Corso: Corso di formazione indirizzato ai medici di Medicina Nucleare, futuri utilizzatori di Vizamyl  
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento: General Electric, presso GE-Learning Center, Firenze  
Data/e di svolgimento: 10/11/2015  
Modalità di svolgimento: uditore; con esame finale superato punteggio 15/15
  
10. Titolo del Corso XVI Corso di Aggiornamento del Gruppo Italiano di Cardiologia Nucleare Dal  
Ente Organizzatore: MZ Congressi organizzato da GICN Lucca,  
Luogo di svolgimento: Lucca Hotel Guinigi  
Date di svolgimento 05/11/2015 Al 07/11/2015 Ore complessive n. 21  
Modalità di svolgimento : uditore, esame finale superato , 7 crediti ecm
  
11. Titolo del Corso: From Surgery to Radiosurgery: the challenge continues. Expert meeting  
Ente Organizzatore : partener graf  
Luogo di svolgimento: centro Congressi Bocca di Magra (SP)  
Date di svolgimento Dal 02/10/2015 Al 03/10/2015 Ore complessive n.15  
Modalità di svolgimento: uditore, esame finale superato, 10 crediti ecm.
  
12. Titolo del Corso: VII° Master Nazionale di I° livello, I disturbi della deglutizione  
Ente Organizzatore AOUP /Pisa  
Luogo di svolgimento: Pisa Hotel San ranieri  
Data/e di svolgimento 26/05/2015 Ore complessive n.12  
Modalità di svolgimento :relatore, esame finale non previsto.
  
13. Titolo del Corso: Corso di Formazione Residenziale I Traccianti PET non FDG nella diagnostica medico Nucleare  
Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento FORMAZIONE RESIDENZIALE/ Modena -  
Data/e di svolgimento 19/06/2015 Ore complessive n 4  
Modalità di svolgimento: uditore esame finale superato , 3 crediti ecm
  
14. Titolo del Corso: PET/TC nuovi traccianti e novità tecnologico  
Ente Organizzatore : Usl 8 Arezzo  
Luogo di svolgimento: Ospedale San Donato AditoriumPieraccini  
Data/e di svolgimento 13/05/2015 Ore complessive n:5  
Modalità di svolgimento: uditore esame finale superato , 3 crediti ecm

15. Titolo del Corso Corso Immagini PET della beta amiloide nella diagnosi della malattia di Alzheimer.

Ente Organizzatore Provider DA TRE

Luogo di svolgimento: Pisa, hotel bonanno

Data di svolgimento: 5.06.2016. Ore complessive n.3

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): uditore, esame finale superato, 2,5 crediti ecm

16. Titolo del Corso: Diritto alla salute in tempo di crisi

Ente Organizzatore: AOUP, ordine dei medici Pisa, proloco Vecchiano.

Luogo di svolgimento stazione Leopolda Pisa

Data/e di svolgimento Dal 23/01/2015 Al 24/01/2015

Modalità di svolgimento: uditore, esame finale superato, 10 crediti ecm

17. Titolo del Corso XII Congresso Nazionale Aimn 2015

Ente Organizzatore MZ congressi AIMN

Luogo di svolgimento: Palacongressi, Rimini

Data/e di svolgimento Dal 16/04/2015 Al 19/04/2015 Ore complessive n.28

Modalità di svolgimento:Uditore, esame finale non previsto

18. Titolo del Corso: XXV Corso di Aggiornamento in Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare Premio Miglior Comunicazione orale Assegnato dalla Commissione coordinamento Revisori abstract, alla comunicazione orale dal titolo: Performance of Whole body Integrated [18F]-FDG PET-MR in compared PET/CT in patients with Head and Neck Squamous Cell Carcinoma.

Autori Guidoccio F, Souvatzoglou M, Eiber M, Volterrani D, Mariani G, Schwaiger M.

Ente Organizzatore: MZ congressi

Luogo di svolgimento: Palacongressi, Rimini

Data di svolgimento 19/04/2016.

Modalità di svolgimento : relatore

19. Titolo del Corso : Corso Mind and Brain 2014: on the Waves of SPM, BasalGanglia and AmyloidImaging.

Ente Organizzatore: PKG PRATO. Luogo di svolgimento Art Hotel Museum Prato

Data di svolgimento 13/12/2014 Ore complessive n.9

Modalità di svolgimento (indicare se come uditore o come relatore; con esame finale o senza; se con ECM e quanti): uditore, esame finale superato, 8 crediti ecm

20. Titolo del Corso: I ° Congresso Nazionale AIMN di Chirurgia Radioguidata

Ente Organizzatore MZ congressi AIMN.

Luogo di svolgimento: Hotel San Ranieri Pisa

Data/e di svolgimento: 04/12/2014 al 05/12/2014

Modalità di svolgimento: uditore; con esame finale superato 10 crediti ecm

21. Titolo del Corso programma formativo su Neuroceq rivolto ad Operatori sanitari-Reader Training

Ente Organizzatore: organizzato da Pyramal

Luogo di svolgimento Firenze

Data/e di svolgimento 28/11/2014 Ore complessive n.

Modalità di svolgimento : uditore esame finale superato

22. Titolo del Corso : Trattamento Integrato delle Metastasi Ossee,  
Ente Organizzatore: organizzato da AOUP. Luogo di svolgimento: Pisa  
Data/e di svolgimento: 03/10/2014 Ore complessive n.  
Modalità di svolgimento: uditore, esame finale non previsto
23. Titolo del Corso Academic writing in the biomedical field: an advanced workshop for clinical researchers.  
Ente Organizzatore: centro regionale Medicina Nucleare Pisa / Luogo di svolgimento: PISA  
Data/e di svolgimento: 13/12/2013 Ore complessive n.10  
Modalità di svolgimento: discente, esame finale superato
24. Titolo del Corso : Basic Life Support and defibrillation  
Ente Organizzatore: organizzato da AOUP e ordine dei medici Pisa  
Luogo di svolgimento: Ospedale Cisanello Pisa  
Data/e di svolgimento: 31/10/2013 Ore complessive n.8  
Modalità di svolgimento : discente, esame finale superato,
25. Titolo del Corso XXVI Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine ,  
organizzato da - esame finale non previsto  
Ente Organizzatore: EAMN  
Luogo di svolgimento: Lyone, France,  
Date di svolgimento Dal 19/10/2013 Al 23/10/2013 Ore complessive n.  
Modalità di svolgimento: relatore
26. Titolo del Corso: Corso Base di Medicina Nucleare in Neurologia,  
Ente Organizzatore: Intercontact  
Luogo di svolgimento Pesaro  
Date di svolgimento: Dal 26/09/2013 Al 28/09/2013 Ore complessive n.22  
Modalità di svolgimento: uditore.
27. Titolo del Corso: Corso di Formazione PET- CT in Radioterapia  
Ente Organizzatore: organizzato da Azienda USL 1 Carrara. Luogo di svolgimento: Carrara  
Date di svolgimento: Dal 07/06/2013 Al 07/06/2013 Ore complessive n.  
Modalità di svolgimento: uditore, esame finale non previsto
28. Titolo del Corso: XI congresso Nazionale AIMN 2013-XIV Corso di Aggiornamento Professionale  
in Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare, organizzato da AIMN centro Congresso Lingotto  
Ente Organizzatore: MZ congressi, AIMN.  
Luogo di svolgimento: Torino Lingotto  
Date di svolgimento: 01/03/2013 Al 04/03/2013 Ore complessive n.28  
Modalità di svolgimento: relatore, esame finale non previsto.
29. Titolo del Corso: 10° simposi Livornese Hot topics in Clinical Endocrinology.  
Ente Organizzatore: azienda ospedaliera di Livorno  
Luogo di svolgimento: accademia Navale Livorno  
Date di svolgimento: 24-25 Maggio 2013 Ore complessive n.15  
Modalità di svolgimento: uditore

30. Titolo del Corso: Corso pratico in Endocrinologia e Metabolismo

Ente Organizzatore: USL 6, Livorno

Date di svolgimento: Dal 05/10/2012 Al 06/10/2012

Luogo di svolgimento: sala polo Universitario Livorno

Modalità di svolgimento: uditore.

31. Titolo del Corso: XXII Corso Nazionale AIMN di Aggiornamento in Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare.

Ente Organizzatore: organizzato da AIMN.

Luogo di svolgimento: Napoli

Date di svolgimento: Dal 03/05/2012 Al 05/05/2012

Modalità di svolgimento: esame finale non previsto

32. Titolo del Corso: BASIC TRAINING 2012 certificazione autonoma dell'UOC di Medicina Nucleare della FTGM su modello ACC/ASNC rivolta agli Specialisti e agli Specializzandi in Medicina Nucleare e Cardiologia.

Luogo di svolgimento: FTGM PISA

Date di svolgimento: Dal Ottobre/Dicembre 2012

Ore complessive n.100

33. Titolo del Corso XXIV AnnualCongress of the EuropeanAssociation of Nuclear Medicine , Birmingham, UK.

Ente Organizzatore: organizzato da EAMN Luogo di svolgimento: Birmingham, UK

Data/e di svolgimento Dal 15/10/2011 Al 19/10/2011. Ore complessive n.

Modalità di svolgimento: uditore, esame finale non previsto

34. Titolo del Corso: XXII Corso di Aggiornamento Professionale in Medicina Nucleare ed Imaging e Terapia Molecolare.

Ente Organizzatore: MZ Congressi. Luogo di svolgimento: Palacongressi, Rimini .

Data/e di svolgimento Dal 18/03/2011 Al 20/03/2011 Ore complessive n.

Modalità di svolgimento: uditore, esame finale non previsto

35. Titolo del Corso Dal MIBG in Cardiologia e Neurologia,

Ente Organizzatore : USL 4. Luogo di svolgimento: Prato Firenze Nord Campi Bisenzio

Data/e di svolgimento Ore 26/10/2009 Al 26/10/2009 complessive n. 7 ore

Modalità di svolgimento: esame finale non previsto

36. Titolo del Corso: III Corso Residenziale Teorico-Pratico AIMN di Chirurgia Radioguidata

Ente Organizzatore: organizzato da AIMN. Luogo di svolgimento: Pisa

Date di svolgimento Dal 14/05/2009 Al 16/05/2009

37. Titolo del Corso Master in Endocrinologia Pediatrica e dell'Adolescenza "Terapia chirurgica nella patologia tiroidea in età pediatrica" Ente Organizzatore / Luogo di svolgimento: Pisa

Date di svolgimento 8 Novembre 2005.

Modalità di svolgimento: uditore, esame finale non previsto