

# Curriculum Vitae

## Informazioni personali

Nome e Cognome **Giovanni Bertuccio**

## Attività di studio

**Laurea in Medicina e Chirurgia**, conseguita presso l'Università degli Studi di Torino in data 13/07/1995 (Tesi: "Uso della scintigrafia renale sequenziale nel follow-up del trapianto renale").

**Abilitazione** all'esercizio della professione di Medico Chirurgo nella 2° sessione degli Esami di Stato del 1995

**Specializzazione in Medicina Nucleare**, conseguita presso l'Università degli Studi di Torino in data 11/11/1999 (Tesi: "Valore prognostico dell'ibernazione miocardica non rivascolarizzata: uno studio retrospettivo").

## Attività professionali

Iscrizione all'**Ordine dei Medici della Provincia di Torino** dal 07/05/1996 (n°17759).

**Tirocinio Pratico Ospedaliero** (post-specializzazione) come frequentatore volontario presso la S.C. di Medicina Nucleare dell'Ospedale "S. Croce" di Moncalieri dall'01/06/2000 al 30/04/2001, Direttore dott. P. Del Mastro.

**Frequentatore** con contratto di tipo libero-professionale presso la S.C di Medicina Nucleare dell'Ospedale "S. Croce" di Moncalieri dall'01/05/2001 al 28/02/2004.

**Dirigente Medico** I° livello dirigenziale presso la S.C di Medicina Nucleare dell'Ospedale "S. Croce" di Moncalieri, di ruolo a "tempo pieno" dall' 01/03/2004.

**Referente** dell'ambulatorio di cardiologia nucleare della S.C di Medicina Nucleare dell'Ospedale "S. Croce" di Moncalieri.

**Incarico di Direttore facente-funzioni** presso la S.C di Medicina Nucleare dell'Ospedale "S. Croce" di Moncalieri (ASLTO5) dal 03/07/2014 al 31/12/2018.

**Responsabile dell'impianto radiologico** della S.C. di Medicina Nucleare dell'Ospedale "S. Croce" (ASLTO5) dal 2014.

**Componente** GIC e PDTA dei tumori della mammella e della patologia della tiroide dell'ASLTO5 (referente per la Medicina Nucleare).

**Direttore della S.C. di Medicina Nucleare** dell'Ospedale "S. Croce" di Moncalieri (ASLTO5) dal 01/01/2019.

**Delegato regionale** del Piemonte per l' Associazione Italiana di Medicina Nucleare (AIMN) dal 21/05/2019.

**Attività organizzativa e gestionale**

Coordinazione e collaborazione con la S.C. di Radiologia dell'ASLTO5 per la refertazione condivisa medico nucleare/radiologo della SPECT/TC nei pazienti portatori di protesi di ginocchio dolente (dal 2014).

Progettazione, coordinamento ed affidamento dei ruoli di responsabilità del laboratorio dei controlli di qualità presso la S.C. di Medicina Nucleare dell'ASLTO5 ai sensi della normativa vigente "Norme di Buona Preparazione dei Radiofarmaci" (dal 2014).

Applicazione del software di gestione "ASTRIM" specifico per l'attività diagnostico/terapeutica della medicina nucleare (dal 2014).

Acquisizione della nuova apparecchiatura SPECT/TC per la S.C. di Medicina Nucleare dell'ASLTO5 tramite progetto mirato con donazione dei fondi per l'acquisto (2017).

**Attività diagnostico-terapeutica**

Scintigrafia miocardica perfusionale (compresi studi di vitalità) e recettoriale (MIBG);  
scintigrafia tiroidea;  
scintigrafia renale dinamica e statica;  
scintigrafia ossea "total-body";  
scintigrafia ossea polifasica compresi esami con fusione TC;  
scintigrafia cerebrale perfusionale e recettoriale (DATSCAN);  
scintigrafia con cellule autologhe marcate o con anticorpi anti-granulociti;  
scintigrafia polmonare perfusionale;  
scintigrafia linfatica (ricerca linfonodo "sentinella" o arti inferiori);  
terapia radio-metabolica intrarticolare del ginocchio;  
terapia radio-metabolica per il trattamento delle metastasi ossee;  
terapia radio-metabolica per il trattamento dell'ipertiroidismo.

Incarico di consulenza in sala operatoria per la ricerca del "linfonodo sentinella" nel carcinoma della mammella e nei melanomi presso:

Ospedale Evangelico Valdese (Torino, ASLTO1, fino al 2012)

Ospedale "G. Agnelli" di Pinerolo (ASLTO3, fino al 2014)

Clinica "San Luca" (Torino, fino al 2013)

Ospedale di Mondovì e Savigliano (ASLCN1)

**Attività didattica**

Collaborazione con la facoltà di Bioingegneria del Politecnico di Torino per la tesi di laurea sperimentale: "Integrazione osso-impianti dentari mediante studio scintigrafico" (2009).

Responsabile scientifico e docente nell'evento formativo: "La Scintigrafia Miocardica: indicazione ed interpretazione dei casi clinici" - 03-11/2015 – ASLTO5.

Responsabile scientifico, del corso e docente dell'evento formativo: "La Radioterapia Metabolica: campi d'applicazione e realtà nell'ASLTO5" - 04-11/2016.

Organizzatore e referente per la medicina nucleare del corso regionale per medici nucleari e cardiologi: "La standardizzazione del referto SPECT nella scintigrafia miocardica" - Torino, 13/05/2016 (I° edizione) e 09/02/2018 (II° edizione).

Responsabile del corso e docente nell'evento formativo: "Lo scompenso cardiaco: dalla clinica alle nuove tecnologie per lo studio dell'iter diagnostico-terapeutico del paziente" - 18/05/2017 – ASLTO5.

Professore a contratto con incarico annuale presso l'Università degli Studi di Torino (modulo "Medicina Nucleare 1") I° semestre del 2° anno del Corso di Laurea triennale in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia (anni accademici 2015-'16; 2016-'17; 2017-'18; 2018-'19; 2019-'20; 2020-'21, 2021-'22).

Relatore tesi di laurea:

- ✓ "Logistica e percorsi di un servizio di Medicina Nucleare in accordo con le normative di legge in vigore" (corso di Laurea triennale in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia; a.a. 2016-'17).
- ✓ "La medicina nucleare nello studio delle patologie cardiache" (corso di Laurea triennale in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia; a.a. 2017-'18).
- ✓ "Le metodiche medico-nucleari nella diagnostica delle patologie neurodegenerative" (corso di Laurea triennale in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia; a.a. 2017-'18).
- ✓ "Progettazione e organizzazione di un servizio di Medicina Nucleare e ruolo del TSRM secondo le norme vigenti" (corso di Laurea triennale in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia; a.a. 2018-'19).
- ✓ "Percorso diagnostico nella valutazione del dolore nelle protesi di ginocchio e di anca. Dalla radiologia tradizionale alla medicina nucleare" (corso di Laurea triennale in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia; a.a. 2018-'19).
- ✓ Tecniche di acquisizione scintigrafiche per lo studio delle patologie cardiache" (corso di Laurea triennale in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia; a.a. 2020-'21).

Referente per la medicina nucleare (ASLTO5) dello studio internazionale multicentrico sulla valutazione dello scompenso cardiaco (Protocollo ADMIRE-ICD "Imaging cardiaco con AdreView", sponsorizzato GE Healthcare Ltd, 2017-'18).

**Attività come relatore**  
(corsi o congressi)

*“Prognostic utility of myocardial hibernation assesement with thallium-201” – 5<sup>th</sup> International Conference of Nuclear Cardiology, Vienna 2-5 Maggio 2001.*

*“Verso un ospedale senza dolore – La radioterapia metabolica per il trattamento delle metastasi ossee” – corso residenziale ASLTO5, 06-12/2010.*

*“La scintigrafia miocardica nel percorso del paziente coronaropatico” – corso ASLTO5 patrocinato dall’Associazione Italiana di Medicina Nucleare; Vinovo (Torino) 23/09/2011.*

*“La fusione di immagini – Applicazione clinica della PET/TC” – corso residenziale ASLTO5, 06-11/2012.*

*“La protesi del ginocchio dolorosa – La scintigrafia ossea trifasica e la SPECT” – corso ASLTO5 patrocinato dalla Società Italiana di Radiologia Medica; Moncalieri 04/07/2014.*

*“Dolore ed instabilità nelle protesi del ginocchio e della spalla – Il ruolo della medicina nucleare” – corso Fisio & Lab Education patrocinato dall’Università degli Studi di Torino, dall’Ordine dei Medici e dall’Associazione dei Medici Traumatologi ed Ospedalieri; Torino 02/04/2016.*

*“Le tecnologie al servizio del cuore – La scintigrafia miocardica” – incontri “Martedì della Salute” patrocinato dall’Università degli Studi di Torino e dalla Regione Piemonte; Torino 05/04/2016.*

*“MIBG scintigraphy to better identify patients who benefit from AICD in primary prevention” – 30<sup>th</sup> Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Vienna 21-25 Ottobre 2017.*

*“I sistemi informatici nella gestione e la tracciabilità delle attività di un reparto di Medicina Nucleare: Quali criticità normative? Quali vantaggi? Ruoli e responsabilità in un contesto multidisciplinare” - Corso SIFO – Radiofarmacia (La documentazione e l’utilizzo dei sistemi informatici in radiofarmacia), Torino 03 Ottobre 2019*

## Pubblicazioni scientifiche

Oliaro A, Fiosso PL, Bello' M, Casadio C, Muni A, Greco B, **Bertuccio G**, Bisi G, Maggi G: *Neuroendocrine carcinomas of the lung and role of 111 In-DTPA-octreotide scintigraphy: preliminary results*. Journal of Cardiovascular Surgery. 1996; 37, 653-656

Bisi G, Podio V, Valetto MR, Broglio F, **Bertuccio G**, Del Rio G, Arvat E, Boghen MF et al: *Acute cardiovascular and hormonal effects of GH and Hexarelin, a synthetic GH-releasing peptide, in humans*: Journal of Endocrinological Investigation 1999; 22, 266-272.

Bisi G, Podio V, Valetto MR, Broglio F, **Bertuccio G**, Del Rio G, Boghen F et al: *Radionuclide angiographic evaluation of the cardiovascular effects of recombinant human IGF-I in normal adults*; European Journal of Endocrinology 1999; 140, 322-327.

Bisi G, Podio V, Valetto MR, Broglio F, **Bertuccio G**, Amaretti G, Pelosi E et al: *Cardiac effects of hexarelin in hypopituitary adults*. European Journal of Pharmacology 1999; 381, 31-38.

Podio V, Spinnler MT, **Bertuccio G**, Carbonero C, Pelosi E, Bisi G; *Prognosis of hibernating myocardium is independent of recovery of function: evidence from a routine based follow-up study*. Nuclear Medicine Communications 2002; 23, 933-942.

Scrima G, Rabajoli F, **Bertuccio G**, Canavese G: *Prognostic value of MIBG. A case report*. The Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, ottobre 2012.

Bignardi C, Zanetti E M, Lorenzon G, **Bertuccio G**, Canavese G: *Biochemical dental implants comparison by means of numerical models and nuclear medicine*; Modelling in Medicine & Biology VII, WIT Press (GBR) 2007; 12, 135 -144.

Scrima G, Maffè S, Spinnler MT, Cannillo M, **Bertuccio G**, Parravicini U et al; *Incremental prognostic value of myocardial neuroadrenergic damage in patients with chronic congestive heart failure: an iodine-123 metaiodobenzylguanidine scintigraphy study*; Journal of Nuclear Cardiology, novembre 2018.

Scrima G, D'Amico M, **Bertuccio G**, Canavese G, De Sanctis P: *Safety measures and clinical outcome of Nuclear Cardiology Department during Covid-19 lockdown pandemic: Northern Italy experience*; Journal of Nuclear Cardiology, luglio 2020

## Comunicazioni e poster

Maranetto F, Antonacci P, Bello' M, **Bertuccio G**, Cistaro A, Bisi G: *Renal scintigraphy in prediction of recovery time after kidney transplantation*. European Congress of Nuclear Medicine, Copenhagen 10/1996.

Maranetto F, Antonacci P, Bello' M, **Bertuccio G**, Cistaro A, Bisi G: *Does early dynamic renal scintigraphy predict recovery time in transplanted patients?*. Congresso Italiano di Medicina Nucleare, Siena 06/1996.

Valetto MR, Podio V, Broglio F, **Bertuccio G**, Quaranta L, Carbonero C, Boghen MF, Deghenghi R, Bisi G: *Acute cardiovascular and hormonal effects of growth hormone (GH) and hexarelin, a synthetic GH-releasing peptide in humans*. XXII Giornate Endocrinologiche Pisane - Pisa 09/1998

Valetto MR, Podio V, **Bertuccio G**, Arvat E, Carbonero C, Graziani A, Boghen MF, Deghenghi R, Muccioli GP, Ong H, Bisi G, Ghigo E: *The acute administration of Hexarelin, a peptidyl GH secretagogue, has GH-independent, positive inotropic effect in humans*. Congresso italiano di endocrinologia - Napoli 09/1998.

Sargiotto A, Podio V, Mancuso M, Ruffini E, Peano S, Brusasco G, Petrarulo M, **Bertuccio G**, Carbonero C, De Filippi PG, Baldi S e Bisi G: *Perfusion scintigraphy in postoperative assessment of lung transplanted patients*. Congresso Europeo di Medicina Nucleare – Berlino 10/1998.

Podio V, Francini A, **Bertuccio G**, Carbonero C, Baiocco C, Masaneo I e Bisi G: *D-Dimer test in patients with deep venous thrombosis: is it predictive of pulmonary embolism?* Congresso Europeo di Medicina Nucleare – Berlino 10/1998.

Sargiotto A, Podio V, Mancuso M, Ruffini E, Brusasco G, Francini A, **Bertuccio G**, Carbonero C, Petrarulo M, Baldi S, Bisi G e De Filippi PG: *Perfusion scintigraphy in postoperative assessment of lung transplanted patients*. Congresso Italiano di Medicina Nucleare – Grado 1998.

Podio V, Francini A, **Bertuccio G**, Carbonero C, Baiocco C, Masaneo I e Bisi G: *D-Dimer test in patients with deep venous thrombosis: is it predictive of pulmonary embolism?* Q Nucl Med 1998; 18 suppl.61 (Atti del Congresso Italiano di Medicina Nucleare – Grado 1998).

Valetto MR, Podio V, Broglio F, **Bertuccio G**, Del Rio G, Boghen MF, Graziani A et al: *Hexarelin, a peptidyl GH-secreagogue, increases the left ventricular ejection fraction but not GH secretion in adult patients with severe GH deficiency comparison with the effect in normal subjects*. XXVIII National Congress of the Italian Society of Endocrinology – 1999.

Bobbio M, Broglio F, Valetto MR, Benso A, **Bertuccio G**, Gottero C, Baiocco C, Carbonero C, Pelosi E, Podio V, Bisi G e Ghigo E: *Hexarelin, un peptide GH secretagogo sintetico, non incrementa la frazione di eiezione in pazienti con cardiomiopatia dilatativa*. Congresso A.N.M.C.O. - Firenze 05/1999.

Podio V, Spinnler MT, **Bertuccio G**, Carbonero C, Pelosi E e Bisi G: *Prognosis of hibernating myocardium is independent of recovery of function: evidence from a routine based follow-up study*. Congresso Internazionale di Medicina Nucleare - USA 06/2000.

Podio V, Spinnler MT, **Bertuccio G**, Carbonero C, Pelosi E, Pedenovi P, Valetto MR, Bisi G: *Prognostic utility of myocardial hibernation assessed with thallium-201*. Congress of European Association of Nuclear Medicine – Paris 09/2000.

**Bertuccio G**, Podio V, Spinnler MT, Carbonero C, Pelosi E, Pedenovi P, Valetto MR, Bisi G: *Prognosis of unrevascularized hibernating myocardium: retrospective follow-up study*. Congresso Nazionale di Medicina Nucleare – Pesaro 06/2000

Canavese G, **Bertuccio G**, Carbonero C: *Il ruolo della medicina nucleare nella valutazione degli impianti dentari. Prospettive e sviluppi. I° Congresso Nazionale dell'Accademia Italiana di Stomatologia Implantoprotesica* - Torino 14-15/2005.

Chiovino R, Carbonero C, **Bertuccio G**, Canavese G: *Valutazione della progressione di malattia in Pazienti con MCI mediante SPECT cerebrale perfusionale e valutazione neuropsicologica*. 10° Congresso Nazionale di Psicogeriatría - Gardone Riviera 04/2010.

Scrima G, **Bertuccio G**, Canavese G: *A diagnostic/therapeutic proposed approach to the myocardial bridge*. Congresso Europeo di Cardiologia Nucleare, ICNC - Berlino 05/2013.

Scrima G, **Bertuccio G**, Canavese G: *Proposta di approccio diagnostico/terapeutico ai Pazienti con "bridge" miocardico*. Congresso Nazionale AIMN e XXIV corso di Aggiornamento Professionale in Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare - Torino 03/2013.

Scrima G, **Bertuccio G**: *123-MIBG prognostic value in a selected patients population with idiopathic cardiomyopathy candidate to AICD implant: a pilot study*. Congresso Europeo dello Scompensamento Cardiaco, ESC - Lisbona 05/2013.

**Bertuccio G**, Scrima G, , Canavese G: *Valore prognostico della scintigrafia con 123 I-MIBG in una popolazione selezionata di pazienti con cardiomiopatia idiomatica candidati ad impianto di "AICD": integrazione dello studio pilota*. XII° Congresso Nazionale AIMN e corso di Aggiornamento Professionale in Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare - Rimini 04/2015.

Scrima G, **Bertuccio G**: *123-MIBG prognostic value in a selected patients population with idiopathic cardiomyopathy candidate to AICD implant: update of a pilot study*. Congresso Europeo di Cardiologia Nucleare, ICNC - Madrid 05/2015.

Scrima G, **Bertuccio G**: *123-MIBG prognostic value in a selected patients population with idiopathic cardiomyopathy candidate to AICD implant: update of a pilot study*. Congresso Europeo dello Scompensamento Cardiaco, ESC - Siviglia 05/2015.

Scrima G, Cannillo M, **Bertuccio G**.: *How to better identify patients who are most likely to benefit from AICD?* Congresso Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri - Rimini 02-04/06/2016.

Scrima G, **Bertuccio G**: *1123-MIBG prognostic value in a selected patients population with idiopathic cardiomyopathy candidate to AICD implant: update of a pilot study*. Congresso Europeo dello Scompenso Cardiaco, ESC - Siviglia 05/2015.

Scrima G, Cannillo M, **Bertuccio G**: *How to better identify patients who are most likely to benefit from AICD?* Congresso Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri - Rimini 02-04/06/2016.

Maffè S, Marcassa C, Campini R, Paffoni P, Calza P, Dellavesa P, **Bertuccio G**, Scrima G, Parravicini U: *Analisi del danno neuronale miocardico con scintigrafia con MIBG: valore prognostico nel mondo reale*. Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia - Roma 12/2016.

Maffè S, Marcassa C, Campini R, Paffoni P, Calza P, Dellavesa P, **Bertuccio G**, Scrima G, Parravicini U: *Analisi del danno neuronale miocardico con scintigrafia con MIBG: valore prognostico nel mondo reale*. Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia - Roma 12/2016.

**Bertuccio G**, Scrima G: *MIBG scintigraphy to better identify patients who are most likely to benefit from AICD in primary prevention*. XII° Congresso Nazionale AIMN ed Imaging Molecolare - Rimini 03/2017.

Scrima G, **Bertuccio G**: *MIBG scintigraphy to better identify patients who are most likely to benefit from AICD in primary prevention*. International Conference in Nuclear Cardiology and Cardiac CT – ICNC - Vienna 05/2017.

Maffè S, Marcassa C, Campini R, Paffoni P, Calza P, Dellavesa P, **Bertuccio G**, Scrima G, Parravicini U: *Analisi del danno neuronale miocardico con scintigrafia con MIBG: valore prognostico nel mondo reale*. Congresso Nazionale Associazione Nazionale Cardiologi Ospedalieri - Rimini 05/2017.

**Principali  
congressi,  
corsi di formazione  
ed aggiornamento**

1. VII° Convegno del Gruppo Italiano di Cardiologia Nucleare – Gubbio 11/1997.
2. IX° Corso Nazionale di Aggiornamento Professionale in Medicina Nucleare – Montecatini 10/1997.
3. V° Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina Nucleare – Pesaro 06/2000.
4. X° Corso Nazionale di Aggiornamento Professionale in Medicina Nucleare – Arezzo 10/2003.
5. Aspetti Diagnostici e Terapeutici delle Neoplasie Neuroendocrine – Orbassano (TO) 02/1999.
6. La Medicina Nucleare nelle Urgenze Medico-Chirurgiche (corso di aggiornamento) – Messina 09/1999.
7. Corso di Formazione in Radioprotezione – Torino 09/1999.
8. 5<sup>th</sup> International Conference of Nuclear Cardiology – Vienna 05/2001.
9. Convegno Internazionale Medicina Nucleare e Terapia – Legnano 10/2002.
10. XVII° Corso Nazionale di Aggiornamento Professionale in Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare – Gizzeria (CZ) 09/2007.
11. 10th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine – Atene 10/2006.
12. 4° Meeting Internazionale Imaging Metabolico PET nella Moderna Radioterapia – Reggio Emilia 04/2010.
13. Sviluppo del Sistema di Gestione per la Qualità secondo ISO 9001:2000 – Chieri (To) 11/2005.
14. XI° Corso di Aggiornamento del Gruppo Italiano di Cardiologia Nucleare – Spoleto 11/2005.
15. VII° Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina Nucleare – Palermo 10/2004.
16. Corso Nazionale sull'Applicazione delle Norme di Buona Preparazione dei Radiofarmaci in Medicina Nucleare – Messina 12/2009.
17. Corso da Esecutore "BLSD" – Moncalieri 10/2004 (rinnovo 11/2007).
18. VIII° Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina Nucleare – Torino 10/2006.
19. Attestato corso di Lingua Inglese livello B1 Chieri (To) 10-11-12/2007.
20. 22<sup>nd</sup> Annual Congress European Association of Nuclear Medicine – Barcellona 10/2009.
21. Corso Nazionale Opportunità e Prospettive della Terapia Radiometabolica del dolore nelle Metastasi Ossee – Milano 04/2010.
22. Corso dall'Imaging all'Efficacia Clinica: Incrementare l'Accuratezza Diagnostica, Ottimizzare il Rapporto Costo/Beneficio – CNR Pisa 03/2008.
23. IX° Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina Nucleare – Firenze 03/2009.
24. 21<sup>th</sup> Annual Congress European Association of Nuclear Medicine – Monaco 10/2008.
25. X° Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina Nucleare – Rimini 03/2011.
26. 23rd Annual Congress European Association of Nuclear Medicine – Vienna 10/2010.
27. X° International Conference of Nuclear Cardiology – Amsterdam 05/2011.
28. Corso sulla Scintigrafia Miocardica nel Percorso del Paziente Coronaropatico – Vinovo (To) 09/2011.
29. Applicazioni della PET/TC in Campo non Oncologico – Pavia 06/2012.
30. XXII° Corso Nazionale sul ruolo attuale della SPECT/TC e PET/TC – Napoli 05/2012.
31. 25th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine – Milano 10/2012.
32. Incontro Nazionale Gruppo di Lavoro sulla Linfoscintigrafia – Milano 02/2013.
33. XI° Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina Nucleare – 03/2013.
34. 11th International Conference of Nuclear Cardiology – Berlino 05/2013.
35. Corso sulla Gestione del Paziente con Scopenso Cardiaco – Cuneo 10/2013.
36. La Protesi di Ginocchio Dolorosa: clinica e protocollo diagnostico – Moncalieri (To) 07/2014.
37. XII° Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina Nucleare – Rimini 04/2015.
38. Corso di Radioprotezione per Medici Nucleari – Cuneo 12/2015.
39. II° Congresso Nazionale di Chirurgia Radioguidata – Milano 12/2016.
40. Dolore ed Instabilità nella Protesi del Ginocchio e della Spalla – Torino 04/2016.
41. XIII° Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina Nucleare – Rimini 03/2017.
42. Corso di Neuroimaging: Esecuzione ed Interpretazione della DaT-SPECT – Milano 09/2017.
43. Corso FAD Risk Management in Sanità: Imparare dall'Errore – Firenze 10/2017.
44. 30th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine – Vienna 10/2017.
45. Corso di Radioprotezione per Medici e TSRM – Reggio Emilia 11/2017.
46. 31th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine – Dusseldorf 10/2018.
47. XIV Congresso Nazionale AIMN – Rimini 04/2019
48. 31° Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine – Barcellona 10/2019.
49. Corso Delegati Regionali – Roma 28/10/2019.
50. XV Congresso Nazionale AIMN – Rimini 12-15/05/2022.