

CARBONE GIUSEPPE

TITOLI DI STUDIO

- Maturità Classica conseguita c/o Liceo Classico Statale “J. Sannazaro” Napoli
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita c/o l’Università degli Studi di Napoli “Federico II” in data 21/07/97 con voti 110/110
- Specializzazione in Medicina Nucleare conseguita c/o l’Università degli Studi di Napoli “Federico II” in data 21/05/2003 con voti 50/50 e lode

FORMAZIONE/ATTESTATI CONSEGUITI

- Borsa di studio c/o Ospedale Maggiore di Milano per il progetto di ricerca 2003 cod. 570/01: “Studio SPET e PET di flusso ematico e metabolismo cerebrale: contributo delle tecniche radioisotopiche alla diagnosi differenziale tra morbo di Parkinson e sindromi Parkinsoniane. Analisi qualitativa e quantitativa”
- Attestato BLSA conseguito nel 2006 presso l’Istituto Cardiologico Monzino, con ultimo retraining nel 2024
- Attestato di addetto antincendio per attività ad altro rischio
- Partecipazione a congressi, convegni e corsi di aggiornamento professionale

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Responsabile del Reparto e delle apparecchiature di Medicina Nucleare c/o Casa di Cura S.Pio X - via F. Fava, 31 Milano (2003-2004)
- Contratto di collaborazione libero-professionale in qualità di Medico Nucleare c/o C.D.I. Centro Diagnostico Italiano - via Saint Bon, 20 Milano (2004-2005)
- Responsabile del Servizio PET/TC c/o Casa di Cura Igea – via Marcona, 69 Milano (2005)
- Assistente (Dirigente medico di 1^a fascia, con contratto di assunzione a tempo indeterminato) c/o la Divisione di Medicina Nucleare e Terapia Radiometabolica dell’Istituto Europeo di Oncologia – via G. Ripamonti, 435 Milano (dal 01/08/05 al 01/06/08)
- Dirigente Medico di I livello (Disciplina Medicina Nucleare) c/o APSS di Trento (dal 02/06/08 ad oggi)
- Incarico di Alta Professionalità in ambito di patologia mammaria (dal 2015ad oggi).

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Partecipazione in qualità di Docente all'evento dal titolo "Eidologia radiologica nello studio dell'apparato uro-genitale" - Policlinico IRCCS Milano – Novembre 2006.
- Partecipazione in qualità di Conduttore al corso di aggiornamento in diagnostica oncologica medico-nucleare dal titolo "PET-TC nella neoplasia mammaria" - APSS Trento – 2009.
- Partecipazione in qualità di Esperto al corso di aggiornamento in diagnostica oncologica medico-nucleare dal titolo "La PET/TC nei linfomi" – APSS Trento – 2009.
- Partecipazione in qualità di Docente al convegno dal titolo "10 anni di screening mammografico in Trentino: tra passato e futuro" – APSS Trento – Ottobre 2010.
- Partecipazione in qualità di Relatore al convegno dal titolo "Un approccio integrato alla Persona con Parkinson" – APSS Trento – Settembre 2012.
- Incarico docenza per attività di esercitazione sulla tematica "Tecniche e metodologie PET non FDG" al Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia del Polo universitario delle professioni sanitarie di Ala (TN) A.A. 2012/2013.
- Incarico docenza per attività di esercitazione sulla tematica "Tecniche e metodologie PET non FDG" al Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia del Polo universitario delle professioni sanitarie di Ala (TN) A.A.2013/2014.
- Approccio e percorso riabilitativo per il linfedema primario e secondario – ruolo di esperto ore:7:30 Pergine Val Sugana dal 14/03/17 al 30/11/17
- Attività didattica e di formazione pratica in materia di diagnostica senologica – Docente APSS Trento 23-27 novembre 2020.

PUBBLICAZIONI

Sentinel Lymph Node Detection By Lymphoscintigraphy in Malignant Melanoma - Tumori Vol.88- No.3 May-June 2002.

MG. Caprio, G. Carbone, A. Bracigliano, W. Acampa, C. Mainolfi, G. Molea, M. Salvatore.

In Patients with Chronic Ischemic Left Ventricular Dysfunction Outcome is Dependent on Effective Revascularization of Viable Myocardium but not on Change in Left Ventricular Ejection Fraction after Revascularization – The Quarterly Journal of Nuclear Medicine – Vol.46-Suppl.1 to No 4 Dicembre 2002.

W.Acampa, M. Petretta, W. He, G. Carbone, A. Cuocolo.

Left Ventricular Diastolic Function and Cardiac Performance during Exercise in Patients with Acromegaly – The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism – Vol.88,No.9 4105-4109 – 2003.

L.Spinelli, M. Petretta, G. Verderame, G. Carbone, A.A. Venetucci, A. Peretta, W. Acampa, D. Bonaduce, A. Colao, A. Cuocolo.

(18F)FDG positron emission tomography/computed tomography and multidetector computed tomography roles in thimic lesion treatment planning – Lung Cancer (2008) 61, 362-368.

L. Travaini, G. Petralia, G. Trifirò, L. Ravasi, D. Galetta, G. Carbone, F. Falcini, L. Spaggiari, M. Bellomi, G. Paganelli.

Imaging of Lung Hamartomas by Multidetector Computed Tomography and Positron Emission Tomography - Ann Thorac Surg 2008;86:1769-73

C. De Cicco, M. Bellomi, M. Bartolomei, G. Carbone, G. Pelosi, G. Veronesi, T. De Pas, L. Spaggiari, G. Paganelli.

Effectiveness of lymphatic mapping in surgical management of neck in N0 tongue carcinoma – European Journal of Nuclear Medicine & Molecular Imaging – Vol. 35 suppl.2 October 2008

C. De Cicco, G. Carbone, D. Aricò, R. Bruschini, L. Calabrese, F. Chiesa, G. Paganelli.

Intraoperative avidination for radionuclide Therapy (IART) in breast cancer: results of a phase I-II trial European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Vol. 35 (suppl.2):S 161 october 2008

Assessment of different criteria for radiotherapy SUV use in lung cancer - The Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging – Vol.53 Suppl.1 to No2, April 2009
S. Lorentini, E. Magri, A. Delana, E. Bagatin, G. Carbone, M. Erini, A. Palermo, A. Palucci, D. Donner.

Head and neck paraganglioma: molecular imaging and genetics – European Journal of Nuclear Medicine & Molecular Imaging – Vol.36 Suppl.2 October 2009

D. Cecchin, D. Donner, M. Rensi, E. Bagatin, G. Carbone, M. Erini, A. Palucci, A. Palermo, F. Schiavi, L. Antunovic, P. Zucchetta, G. Opocher, M. Camerani, F. Bui.

Intraoperative avidination for radionuclide treatment as a radiotherapy boost in breast cancer: results of a phase II study with 90Y-labeled biotin – European Journal Nuclear Medicine & Molecular Imaging (2010) 37: 203-211

G. Paganelli, C. De Cicco, M.E. Ferrari, G. Carbone, G. Pagani, M.C. Leopardi, M. Cremonesi, A. Ferrari, M. Pacifici, A. Di Dia, R. De Sanctis, V. Galimberti, A. Luini, R. Orecchia, S. Zurrada, U. Veronesi.

Lo Standardized Uptake Value Body Weight Maximum della lesione (SuvBwMaxt) nei non Small Cell Lung Cancer (NSCLC) quale indicatore prognostico nello studio TC-PET con 18F-FDG – La radiologia medica Suppl. Vol.115 Giugno 2010

D. Donner, V. Vanoni, G. Carbone, A. Palucci, A. Palermo, M. Centonze.

La Tc-Pet con 18F-FDG: la variazione percentuale relativa del SUV (pre e post terapia) quale parametro per valutare la risposta terapeutica nelle neoplasie polmonari (NSCLC). Risultati preliminari – La radiologia medica Suppl. Vol.115 Giugno 2010

D. Donner, U. Rozzanigo, M. Centonze, G. Carbone, A. Palucci, A. Palermo.

Clinical role of 18FDG PET/TC in the follow-up of ovarian cancer patients: the S. Chiara Hospital's experience - The Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Vol.55 Suppl.1 to No2, April 2011

E. Bagatin, G. Carbone, D. Donner, M. Erini, A. Palermo, A. Palucci, M. Camerani.

Impact of 18-FDG PET/TC for evaluation of therapeutic effects on radiotherapy with concomitant chemotherapy in patients with cervix cancer locally advanced: preliminary report -The Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging – Vol.55 Suppl.1 to No2, April 2011

E. Bagatin, G. Carbone, D. Donner, M. Erini, A. Palermo, A. Palucci, M. Camerani.

18F-FDG PET/TC in the diagnosis of large-vessel vasculitis -The Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging – Vol.55 Suppl.1 to No2, April 2011

D. Donner, U. Rozzanigo, G. Carbone, D. Cechin, E. Bagatin, M. Erini, A. Palermo, A. Palucci, M. Camerani.

In the metabolic imaging field (18FDG PET-TC): the usefulness of standardized uptake value body weight maximum (SUVBW max) of non small cell lung cancer (NSCLC) lesions as a prognostic indicator – Poster all'European Congress Radiology, March 2012 Vienna

D. Donner, M. Cetrulo, A. Pellegrin, G. Casagrande, E. Magri, U.M. Rozzanigo, G. Carbone, V. Vanoni.

PET/TC using 18F-FDG in suspected lung cancer: diagnostic accuracy evaluation in clinical practice - Poster all'European Congress Radiology, March 2012 Vienna

D. Donner, A. R. Pezeshkpour, G. Carbone, M. Erini, E. Bagatin, A. Palermo, A. Palucci, M. Centonze.

L'audit clinico multidisciplinare come strumento per mantenere tassi elevati d'appropriatezza delle richieste di indagini PET/TC in campo oncologico- 5 anni d'esperienza. Poster al 45 Congresso nazionale SIRM – 1-5 giugno 2012 Torino

D. Donner, M. Barbieri, U.M. Rozzanigo, G. Carbone, L. manes, A. Palermo.

Utilità della scintigrafia renale sequenziale prima e dopo nefrectomia parziale robotizzata in pazienti con neoplasia renale maligna. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Volume 41, Supplement 2 DOI 10.1007/s00259-014-2901-9 OP634

Imaging multimodale per la pianificazione del trattamento protonterapico dei tumori cerebrali primitivi. Poster al XII CONGRESSO NAZIONALE AIMN 2015

G. Carbone, S. Agostini¹, U. Rozzanigo¹, A. Palucci¹, D. Amelio, A. Palermo, S. Vennarini, E. Bagatin, M. Erini, M. Amichetti, F. Chierichetti Rimini 16-19 Aprile 2015

The potential role of (18F) F-DOPA PET/CT in proton treatment planning for glioblastoma: preliminary experience. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging Volume 42, Supplement. 1 - 10.1007/s00259-015-3198-z

D. Donner, D. Amelio, S. Agostini, G. Carbone, A. Palucci, S. Vennarini, U. Rozzanigo,

[M..Erini, E.Bagatin, M.Amichetti, M.Recla, F.Chierichetti

18F-DOPA-PET/MRI image fusion for target volume definition in patients with recurrent glioblastoma treated with proton therapy. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* Volume 43, Supplement 1 10.1007/s00259-016-3484-4

A.Palucci, D.Amelio, S.Agostini, A,Palermo, D.Donner, E.Bagatin, G.Carbone, M.Erini, M.Amichetti, F.Chierichetti

The [18F]F-DOPA PET-CT (FDOPA) in the treatment plan for re-irradiation using proton therapy (PT) in patients with large-volume recurrent glioblastoma: preliminary results. AIMN 2017 026 UO Medicina Nucleare Ospedale S. Chiara°, Controllo di Gestione #, Struttura complessa del territorio, di Governance Clinica e Direzione Generale *, UO Protonterapia**, UO Radioterapia Ospedale S.Chiera °°, UO Oncologia Ospedale S.Chiera^ APSS Trento.

D. Donner°, D. Amelio**, A. Palucci°, S. Agostini°, G. Carbone°, A. Palermo°, E. Bagatin°,M. Erini°, G.M. Guarrera*, S. Brugnara^, M. Nagliati°°, M. Amichetti**, F. Chierichetti°

The introduction of ²²³RaCl₂ (radium dichloride) treatment in our nuclear medicine department: an example of good practice. AIMN 2017. Poster Session 171

Palucci Andrea, Agostini Stefania, Visentin Roberta, Palermo Antonio, Donner Davide, Bagatin Elisa, Carbone Giuseppe, Erini Marco, Ressa Carlo, Pedrolli Elena, Annese Floriana, Valentini Aldo, Chierichetti Franca

18F-DOPA e glioma di alto grado (HGG): uno "sguardo" nella genomica mediante PET. XXI CONGRESSO NAZIONALE E CORSO RESIDENZIALE AINO. Trento 26-29.11.2017. Oral Presentation

D. Donner, N.L. Decarli, S. Agostini, A. Palermo, G. Carbone, S. Girlando, F. Scalorbi, M. Erini, E. Bagatin, M. Barbareschi, F. Chierichetti (Trento).

Mappe ADC nell'imaging ibrido DOPA-PET/RM nella valutazione del residuo post-chirurgico in pazienti con glioma ad alto grado. XXI Congresso Nazionale e Corso Residenziale AINO. Trento 26-29.11.2017. Oral Presentation

F. Scalorbi, P. Feraco, E. Calabrese, D. Donner, A. Palermo, S. Agostini, T. Facchini, E. Bagatin, G. Carbone, M. Erini, M. Recla, F. Chierichetti (Trento). XXI

Optimization and personalization of injected activity in diagnostic nuclear medicine: a retrospective analysis (2015–2018) *Clin Transl Imaging* (2019) 7 (Suppl 1): S1–S138 <https://doi.org/10.1007/s40336-019-00318-3> Conference poster page S116: AIMN 2019. PO208

R.Visentin, S. Agostini, E. Bagatin, A. Palermo, D. Donner, M. Erini, G. Carbone, L. Picori, F. Chierichetti, A. Valentini

Impact of pathologic complete response (PCR) and biological features of residual tumor (RT) on prognosis after neoadjuvant chemotherapy (NC) in various invasive breast cancer (IBC) subtypes – San Antonio Breast Cancer Symposium 2019 Poster-presentation

A.Ferro, A.Caldara, E.Grego, C.Messina, G.Berlanda, P.Cristofolini, F.Gasperetti, S.Mussari, C.Fanto', M.Valentini, M.Pellegrini, M.Barbareschi, N.Mirabassi, G.Carbone, R.Biondi, R.Triolo, S.Lazzeri, V.Sabatino, P.Bondioli, O.Caffo

The rate of incidental pulmonary ground glass opacities (pGGOs) at 18F-Choline PET/CT in prostate cancer (PCa) patients. Eur. J Nucl Med Mol Imaging (2020) 47 (Suppl 1)

D. Donner, M. Burei, S. Agostini, L. Picori, E. Bagatin, M. Erini, G. Carbone, A. Palermo, F. Chierichetti, L. Evangelista.

Unusual lymphatic drainage to contralateral rotter's lymph nodes in breast cancer: a SPECT/TC lymphoscintigraphy case study. EuroMediterranean Biomedical Journal 2021,16(22)93-95

L. Picori, D. Donner, G. Carbone, P. Feraco, C.Ress, c. Garciaetienne, F. Chierichetti,

CONGRESSI E CORSI DI AGGIORNAMENTO PIU' RECENTI

ANNO 2021

- "Il Referto in Cardiologia Nucleare: l'importanza di comunicare in maniera efficace. Edizione 2021" - 12/01/2021 – AIMN
- "Radiomica e Medicina Nucleare. Edizione 2021" – 01/02/21 – AIMN
- "Covid e Medicina Nucleare" – 05/02/21 – AIMN
- "Il codice di deontologia medica" – 22/02/21 – FNOMCeO –
- WEBINAR BLSD IRC (parte teorica) – 22/02/21 – APSS Trento
- "La 101/2020: La protezione dei lavoratori in radiologia" - 22/02/21 - New Class s.r.l.
- "La 101/2020: Le novità e le conferme. L'attività complementare" - 16/03/21 – New Class s.r.l.
- "Coronavirus: quello che c'è da sapere" – 20/04/21 – FNOMCeO
- "L'uso dei farmaci nella COVID-19" – 20/04/21 – FNOMCeO
- "Amiloide e medicina nucleare: quali strumenti e quali organi" – 21/05/21 – AIMN
- "Incontri con l'esperto. Lo stress in MPI quando, come e perché: il punto di vista del cardiologo" – 27/05/21 – AIMN
- "Il nuovo decreto ministeriale RM 2021" – 14/06/21 – New Class s.r.l
- "Applicazione del D.LG.S. 101/2020 in Medicina Nucleare aspetti generali del D.LGS 101/20, criticità e tempistiche di applicazione" – 02/07/21 – ideA-Z Project in progress Srl

- “La protezione dei dati personali: rischi e misure di sicurezza” - 08/09/21 – APSS Trento
- “Etica e Integrità: strumenti per muoversi con consapevolezza in APSS” – 23/09/21 – APSS Trento
- “FDG-PET nei linfomi: appropriatezza, interpretazione e refertazione” - 28/09/21 – AIMN
- “Incontro protezione dati: rischi e misure di sicurezza” – 30/09/21 – APSS Trento
- “L’amiloidosi cardiaca” – GICN 2021 – 06/10/21 – NewClass
- “Pet con 18F-colina nello studio della patologia benigna della paratiroide” - 3/12/21 - MZ Congressi

ANNO 2022

- “Il tromboembolismo nell’epoca COVID-19” – 11/01/22 - FNOMCeO
- “Gestione e valutazione del rischio professionale negli ambienti di lavoro” - 25/01/22 – FNOMCeO
- “Burnout e dimissioni come e perché” – 07/02/22 – SNR
- “La PET/TC con 68Ga-PSMA” – 11/02/22 – APSS Trento
- “PET/MR nella pratica clinica” – 14/02/22 – AIMN
- “Gestione del carcinoma tiroideo in ambito pediatrico” - 10/03/22 – AIMN
- “Intelligenza artificiale e responsabilità nella diagnosi” – 14/03/22 – SNR
- “Informazione e formazione per le attività in cui è presente il rischio di esposizione a radiazioni ionizzanti. Formazione Generale” - 28/04/22 – APSS Trento
- “Radioprotezione in Medicina nucleare. Formazione specifica” – 28/04/22 – APSS Trento
- “La busta paga” - 09/05/22 – MDG Solutions
- “Il ruolo della medicina nucleare nel neuroblastoma e nei tumori ossei dell’età pediatrica” – 10/05/22 – AIMN
- “Le infezioni nel paziente diabetico” – 06/09/22 – Ecmclub – **27 ECM**
- “Sviluppo di competenze cliniche per la diagnosi PET/TC con (68GA)GA-PSMA-11” – dal 07/03/22 al 31/12/22 – APSS Trento

ANNO 2023

- “Cancro della mammella e medicina nucleare” - 11/01/23 – AIMN
- “Percorso teragnostico nei tumori neuroendocrini” – 17/01/23 – AIMN
- “Covid-19 e Medicina Nucleare: aggiornamento ed evoluzione” – 20/01/23 – AIMN
- “Sicurezza e interventi di emergenza negli ambienti di lavoro” – dal 23/01/23 al 06/02/23 – FNOMCeO
- “Ottimizzare l’esposizione in Medicina Nucleare: Radioprotezione e qualità delle immagini nell’era del decreto legislativo 101/2020” – dal 12/02/23 al 09/03/23 – AIMN

- “Lo screening mammografico: IA e la prevenzione del rischio nella responsabilità professionale” – dal 03/04/23 al 04/04/23 - MDG solutions
- “Radio Ligand Therapy (RLT) at the Cutting Edge of Oncology” – 14/04/23 – Istituto dei Tumori Milano
- “Nessuno dovrebbe morire di melanoma...a che punto siamo?” – 29/04/23 – Orikata eventi
- “La radioprotezione ai sensi del D.Lgs. 101/2020 per medici e odontoiatri” – dal 27/01/23 al 09/05/23 – FNOMCeO
- “La terapia con radioligandi (177Lu) Lu-PSMA-617 – Aspetti oncologici e di medicina nucleare” – 14/11/23 – APSS Trento
- “La terapia con radioligandi (177Lu) Lu-PSMA-617 nel paziente con cancro della prostata” – APSS Trento

ANNO 2024

- “La radioprotezione” – 16/01/24 – FNOMCeO
- “Microbioma e microbiota nel sano e nel malato” – 17/01/24 – FNOMCeO
- “Evoluzione Tecnologica, Digital Health and Nuclear Medicine” 26/01/24 – AIMN
- “La radiologia domiciliare” – dal 05/02/24 al 06/02/24 – MDG Solutions
- “Eterogeneità tumorale” – 29/02/24 – Fondazione Pezcoller
- “Quando il contrasto illumina una diagnosi CEM esperienze a confronto” – 15/03/24 – APSS Trento
- “Rianimo adulto base – Skillab per il mantenimento delle competenze in rianimazione cardiopolmonare” – 22/03/24 – APSS Trento
- “Recenti progressi nella diagnosi e terapia dei tumori prostatica” – 03/05/24 – Eurac Bolzano
- “La violenza nei confronti degli operatori sanitari” – dal 22/01/24 al 14/05/24 - FNOMCeO
- “Il linfedema primario dati clinici e strumentali per una diagnosi corretta” - 31/05/24 - APSS Trento
- “Rianimo adulto - training online a supporto del mantenimento delle competenze di RCP nel paziente adulto” – 02/07/24 – APSS Trento
- “Farmaci e anziano” – dal 22/01/24 al 12/08/24 – FNOMCeO
- “Diagnosi e gestione delle lesioni surrenaliche: stato dell’arte” – 27/09/24 – Azienda Sanitaria Sud Tirolo - Bolzano
- “Aspetti di Radioprotezione nella Terapia con 177Lu-PSMA” – 4/10/24 – APSS Trento
- “Galeno e Marie Curie: un amore magistrale” – 23/11/24 – APSS Trento

ANNO 2025

- “Choosing Wisely Italy: uno strumento per migliorare l’appropriatezza e la qualità delle cure” - 10/01/2025 - FNOMCeO