

Nome: Giuseppe Garraffa

Data di nascita:

Luogo di nascita:

Cittadinanza:

Lingua straniera:

Residenza:

Telefoni:

Email:



STUDI

1987	Maturità classica presso il Liceo Classico Umberto I di Palermo.
1992-93	Allenamento interno presso l'Istituto di Radiologia del Policlinico Universitario "P. Giaccone" Palermo (direttore Prof. A. E. Cardinale).
19 Luglio 1993	Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Palermo, con votazione 110/110 e lode e tesi dal titolo: " Aspetti radiologici dell'amiloidosi da dialisi " (relatore Prof. Roberto Lagalla).
Gennaio 1994	Iscrizione Ordine dei Medici di Palermo al n. 11594.
Nov.1993-Nov.1997	Specializzazione in Medicina Nucleare presso l'Università degli Studi di Milano (direttore Prof. G. L. Tarolo). Tirocinio presso la Cattedra di Medicina Nucleare, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche, Istituto Scientifico "Ospedale S. Raffaele", Milano (direttore Prof. Ferruccio Fazio).
06 Novembre 1997	Diploma in Medicina Nucleare presso l'Università degli Studi di Milano, con votazione 70/70 e lode e tesi dal titolo: " Limiti prognostici della PET con [¹⁸F]FDG, della SPET con ²⁰¹Tl a riposo e dopo redistribuzione e della SPET con ^{99m}Tc-MIBI a riposo in pazienti con moderata disfunzione ventricolare candidati ad angioplastica coronarica " (relatore Prof. Giovanni Lucignani).
Gennaio 1998	Vincitore della Borsa di Studio "Edo Tempia - G.E. Pavia", indetta dalla Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (FIRC), per lo studio del trattamento del dolore da metastasi scheletriche con radiofarmaci . Tirocinio presso la Divisione di Medicina Nucleare dello IEO, Milano (direttore: dr. G. Paganelli).
Nov.2002-Nov.2006	Specializzazione in Radiodiagnostica presso l'Università degli Studi di Palermo (direttori: Prof. Roberto Lagalla e Prof. Marcello De Maria).
14 Dicembre 2006	Diploma in Radiodiagnostica presso l'Università degli Studi di Palermo, con votazione 50/50 e tesi dal titolo: " Apparecchiature complesse combinate in oncologia: la PET/TC " (relatore Prof. Marcello De Maria).

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Esperienza clinica acquisita come **Allievo Interno** presso la Divisione di Nefrologia ed Emodialisi dell'Ospedale di Varsavia (Polonia).

Agosto 1991 Attività di Clinica e Terapia Medica a prevalente indirizzo nefrologico e di Clinica e Terapia Chirurgica ad esclusivo indirizzo trapiantologico.

Esperienza clinica acquisita come **Allievo Interno** presso la Divisione di Nefrologia, Dipartimento di Medicina Interna, del Policlinico Universitario di Groningen (Olanda).

Agosto 1992 Attività di Clinica e Terapia Medica, con particolare riguardo alle malattie del metabolismo ovvero dell'apparato uropoietico.

Esperienza clinica maturata come **Medico Specializzando** presso il Servizio di Medicina Nucleare dell'Istituto Scientifico "Ospedale S. Raffaele", Milano (Direttore Prof. Ferruccio Fazio):

Nov. 1993-Nov.1997 Attività di diagnostica radioisotopica in vivo convenzionale e SPET (scintigrafia scheletrica, renale, tiroidea, paratiroidea, surrenalica, epatobiliare, polmonare, miocardica, cerebrale, con traccianti immunologici, recettoriali e con indicatori oncotropi).

Nov. 1995-Nov.1997 Attività di diagnostica Mineralometrica Ossea in vivo (M.O.C.).

Nov. 1996-Nov.1997 Attività di diagnostica radioisotopica in vivo con Tomografia ad Emissione Positronica (P.E.T.): applicazioni cardiologiche ed oncologiche.

Esperienza clinica maturata come **Medico Specialista Borsista** presso la Divisione di Medicina Nucleare dell'Istituto Europeo di Oncologia (IEO), Milano (Direttore Dr. Giovanni Paganelli):

Dic.1997-Marzo 1998 Attività di diagnostica radioisotopica in vivo convenzionale e SPET (inclusa scintigrafia linfatica e linfoghiandolare per ricerca linfonodo "sentinella" nel ca. mammario, vulvare, penieno e nel melanoma cutaneo) e di terapia con sorgenti non sigillate (radioimmunoterapia e terapia radiometabolica) a prevalente indirizzo oncologico.

Esperienza clinica maturata come **Dirigente Medico di I livello**, dapprima come incaricato vincitore di avviso pubblico, poi come vincitore di concorso pubblico, presso l'Unità Operativa di Medicina Nucleare - Centro PET dell'Ospedale di Castelfranco Veneto (Treviso) - (Direttore Prof. Giorgio Ferlin):

Marzo 1998-Nov. 2000 Attività di diagnostica radioisotopica in vivo convenzionale e SPET (scintigrafia scheletrica, renale, tiroidea, paratiroidea, surrenalica, epatobiliare, polmonare, miocardica, cerebrale, linfatica e linfoghiandolare per ricerca linfonodo "sentinella" nel ca. mammario, con traccianti di flogosi, immunologici, recettoriali e con indicatori oncotropi).
Attività di diagnostica Mineralometrica Ossea in vivo (M.O.C.).
Attività di diagnostica radioisotopica in vivo con Tomografia ad Emissione Positronica (P.E.T.): applicazioni oncologiche, cardiologiche e neurologiche.

Esperienza clinica maturata come **Dirigente Medico (ex I livello)**, vincitore di concorso pubblico, presso l'Unità Operativa di Medicina Nucleare dell'Azienda Ospedaliera "Villa Sofia – CTO" di Palermo - Regione Sicilia (Direttore dr. Giuseppe Gallo):

Dic. 2000- sett. 2004

Attività di diagnostica radioisotopica in vivo convenzionale e SPET (scintigrafia scheletrica, renale, tiroidea, paratiroidea, surrenalica, epatobiliare, polmonare, miocardica, cerebrale, mielocisternoscintigrafia, scintigrafia linfatica e linfoghiandolare per ricerca linfonodo "sentinella" nel melanoma cutaneo, con traccianti di flogosi, immunologici, recettoriali e con indicatori oncotropi).

Attività di terapia radioisotopica ambulatoriale con sorgenti non sigillate per il trattamento palliativo delle metastasi ossee dolorose con ⁸⁹Stronzio-cloruro.

Febbraio 2004

Valutazione positiva dell'attività di servizio svolta al 5° anno di anzianità, effettuata dal Collegio Tecnico Aziendale (Giudizio: ottimo).

Esperienza clinica maturata come **Dirigente Medico (ex I livello)**, assunto per trasferimento, presso l'Unità Operativa di Medicina Nucleare - Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione "Ospedale Civico - G. Di Cristina - Benfratelli" di Palermo - Regione Sicilia (Direttore dr. Gaspare Arnone):

Ott. 2004 – febb. 2016

Attività di diagnostica radioisotopica in vivo convenzionale e SPET, incluse applicazioni in pediatria (scintigrafia scheletrica, renale, tiroidea, paratiroidea, surrenalica, epatobiliare, polmonare, miocardica, cerebrale, linfatica e linfoghiandolare per ricerca linfonodo "sentinella" nel ca. mammario, vulvare e nel melanoma e per studio linfedemi, mielocisternoscintigrafia, scintigrafia con traccianti di flogosi, immunologici, recettoriali e con indicatori oncotropi).

Febbraio 2015

Valutazione positiva dell'attività di servizio svolta al 15° anno di anzianità dal Collegio Tecnico Aziendale Area Servizi (Giudizio: favorevole).

Esperienza clinica maturata come **Dirigente Medico (ex I livello)**, in posizione di comando, presso l'Unità Operativa Complessa di Medicina Nucleare e Centro PET – "Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Mantova – Ospedale C. Poma" – Regione Lombardia (Direttore dr. Pierluigi Rossini).

Mar. 2016 – Genn. 2017

Attività di diagnostica radioisotopica in vivo convenzionale e SPET (scintigrafia scheletrica, renale, tiroidea, paratiroidea, surrenalica, epatobiliare, polmonare, miocardica, cerebrale, linfatica e linfoghiandolare per ricerca linfonodo "sentinella" nel ca. mammario, ROLL, scintigrafia con traccianti di flogosi, immunologici, recettoriali e con indicatori oncotropi).

Attività di diagnostica PET/CT: applicazioni oncologiche con FDG e con F-Colina.

Esperienza clinica maturata come **Dirigente Medico (ex I livello)**, assunto per trasferimento, presso l'Unità Operativa Complessa di Medicina Nucleare e Centro PET – "Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedali Riuniti di Ancona" – Regione Marche (Direttore dr. Giorgio Ascoli).

Febb. 2017 – Gennaio 2019

Attività di diagnostica radioisotopica in vivo convenzionale e SPET, incluse applicazioni in pediatria (scintigrafia scheletrica, renale, tiroidea, paratiroidea, surrenalica, epatobiliare, polmonare, miocardica, cerebrale, linfatica e linfoghiandolare per ricerca linfonodo "sentinella" nel ca. mammario/melanoma cutaneo e per studio linfedemi, scintigrafia con traccianti immunologici, recettoriali e con indicatori oncotropi).

Attività di diagnostica PET/CT: applicazioni oncologiche e neurologiche con FDG e oncologiche con F-Colina.

Esperienza clinica attuale in corso come **Dirigente Medico (ex I livello)**, assunto per trasferimento, presso l'Unità Operativa Complessa di Medicina Nucleare e Centro PET – “Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Mantova – Ospedale C. Poma” – Regione Lombardia (Direttore dr. Pierluigi Rossini).

Febbraio 2019 – ad oggi

Attività di diagnostica radioisotopica in vivo convenzionale e SPET (scintigrafia scheletrica, renale, tiroidea, paratiroidea, surrenalica, epatobiliare, polmonare, miocardica, cerebrale, linfatica e linfoghiandolare per ricerca linfonodo “sentinella” nel ca. mammario, ROLL, scintigrafia con traccianti di flogosi, immunologici, recettoriali e con indicatori oncotropi).

Attività di diagnostica PET/CT: applicazioni oncologiche e neurologiche con FDG e con F-Colina.

Anzianita' di servizio totale continuativa nel SSN maturata come Dirigente Medico di Medicina Nucleare (al 31 marzo 2021): <u>22 anni e 8 mesi</u>
--

**Esami elaborati e refertati presso l'Azienda ULSS n.8 ASOLO –
P.O. di Castelfranco Veneto (Treviso)
(periodo 01 agosto 1998 – 30 novembre 2000): ca. n. 4.380**

- **Esami di MN tradizionale:** ca. n. 3.290
- **Esami PET con FDG:** ca. n. 1.090

**Esami elaborati e refertati presso l'Azienda Ospedaliera "Villa Sofia-CTO", Palermo
(periodo 01 dicembre 2000 – 30 settembre 2004): ca. n. 3.667**

- Scintigrafie **Scheletriche** (incluse polifasiche e SPECT) n. 1220
- SPECT **Miocardiche perfusionali** n. 810
- Scintigrafie **Tiroidee** n. 580
- SPECT **Cerebrali perfusionali** n. 415
- Scintigrafie **Renali Sequenziali** n. 134
- SPECT **Cerebrali Recettoriali Dopaminergiche** con Ioflupano (Dat-SCAN®) n. 110
- Scintigrafie **Polmonari perfusionali** (per embolia) n. 95
- Oncoscintigrafie (incluse SPECT) **recettoriali** con Octreotide (Octreoscan ®) n. 43
- Scintigrafie con **Leucociti autologhi radiomarcati** per ricerca flogosi/infezioni n. 40
- Oncoscintigrafie con **Iodio 131** n. 36
- Scintigrafie con **Radiogallio** (oncologiche e non) n. 30
- Scintigrafie **cortico-surrenaliche** con radio-colesterolo n. 27
- Scintigrafie **Paratiroidi** (incluse SPECT) n. 25
- Oncoscintigrafie (incluse SPECT) con **Iobengano (MIBG)** n. 24
- Scintigrafie **Renali Corticali con DMSA** n. 14
- **Cistoscintigrafie dirette** n. 14
- Scintigrafie **Epatobiliari sequenziali** n. 11
- Scintigrafie **Polmonari ventilo/perfusorie** (pre-chirurgiche) n. 10
- **Mielo-cisterno-scintigrafie** n. 6
- Scintigrafie con **emazie marcate** (per ricerca sanguinamenti intestinali) n. 5
- Oncoscintigrafie **mammarie** con indicatore positivo (**Sestamibi**) n. 5
- Scintigrafie **esofago-gastriche** n. 4
- SPECT **Cerebrali** con indicatori positivi oncotropi (**Sestamibi/RadioTallio**) n. 3
- Scintigrafie **epatospleniche** reticolo-endoteliali n. 2
- **Ventricolografie radioisotopiche all'equilibrio** n. 2
- Scintigrafie delle vie lacrimali (**Dacriocistoscintigrafie**) n. 2
- Effettuate inoltre diverse consulenze radiochirurgiche per ricerca Linfonodo Sentinella nel melanoma cutaneo presso l'U.O. di Chirurgia Plastica e Ricostruttiva del Presidio Ospedaliero "C.T.O."

**Esami elaborati e refertati presso l'Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione
"Ospedale Civico - G. Di Cristina – Benfratelli", Palermo
(periodo 01 ottobre 2004 – 29 febbraio 2016): ca. n. 20.444**

- Scintigrafie Scheletriche (incluse polifasiche, SPECT e SPECT/CT)	n. 12.082
- SPECT miocardiche perfusionali	n. 1.609
- Scintigrafie Renali Sequenziali (DTPA)	n. 1.304
- Scintigrafie Tiroidee	n. 1.286
- SPECT cerebrali con Ioflupano (DaT-SCAN®)	n. 841
- Scintigrafie con Leucociti autologhi radiomarcati per ricerca flogosi/infezioni	n. 816
- Linfoscintigrafie per ricerca "linfonodo sentinella" (fase linfoscintigrafica + fase operatoria)	n. 523
- Scintigrafie Polmonari Perfusionali (per embolia + pre-chirurgiche)	n. 457
- Scintigrafie Renali Corticali con DMSA	n. 423
- SPECT cerebrali perfusionali	n. 388
- Oncoscintigrafie (incluse SPECT) con Iobengano (MIBG)	n. 188
- Scintigrafie Paratiroidi (incluse SPECT)	n. 168
- Scintigrafie gastro-intestinali (ricerca diverticoli di Meckel, ricerca reflussi gastro-esofagei, ricerca enterorragie/angiomi epatici, scintigrafie epatobiliari/epatospleniche)	n. 92
- Cistoscintigrafie dirette	n. 71
- SPECT cerebrali con indicatore positivo oncotropo (sestamibi)	n. 44
- Scintigrafie delle ghiandole salivari	n. 42
- Scintigrafie con Radiogallio (per ricerca flogosi o oncologiche)	n. 22
- Mielo-cisterno-scintigrafie (incluse valutazioni funzionamento pompe infusione endorachidea)	n. 17
- Oncoscintigrafie mammarie (incluse SPECT) con indicatore positivo (sestamibi)	n. 16
- Scintigrafie delle vie lacrimali (Dacriocistoscintigrafie)	n. 10
- Linfoscintigrafie per studio linfedemi	n. 8
- Scintigrafie cortico-surrenaliche (con radio-colesterolo)	n. 7
- Oncoscintigrafie (incluse SPECT) con Octreotide (OctreoSCAN®)	n. 5
- Scintigrafie del midollo osseo	n. 3
- SPECT toraciche con Depreotide (NEOSPECT®)	n. 2
- Scintigrafie peritoneali	n. 2
- Angiocardioscintigrafie all'equilibrio	n. 1

**Esami elaborati e refertati presso l'Unità Operativa Complessa di Medicina Nucleare e Centro PET –
“Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Mantova – Ospedale C. Poma” - Mantova
(01 marzo 2016 – 30 gennaio 2017): n. 1.122**

- PET/CT del corpo intero con Fluorodeossiglucosio (FDG)	n. 361
- PET/CT cerebrali con Fluorodeossiglucosio (FDG)	n. 1
- PET/CT del corpo intero con Fluorocolina (FCH)	n. 9

- Scintigrafie Scheletriche (incluse polifasiche, SPECT e SPECT/CT)	n. 261
- Linfoscintigrafie per ricerca “Linfonodo sentinella” (fase linfoscintigrafica)	n. 147
- Scintigrafie Tiroidee	n. 108
- SPECT miocardiche perfusionali	n. 71
- “Localizzazioni di lesioni mammarie non palpabili” (ROLL)	n. 84
- Scintigrafie Polmonari Perfusionali (per embolia + pre-chirurgiche)	n. 30
- Scintigrafie Paratiroidi (incluse SPECT/CT)	n. 17
- Scintigrafie renali sequenziali con MAG3	n. 10
- SPECT cerebrali con Ioflupano (DaT-SCAN®)	n. 7
- Scintigrafie (incluse SPECT/CT) con Octreotide (OctreoSCAN®)	n. 4
- Visita Medico Nucleare	n. 4
- Scintigrafie delle ghiandole salivari	n. 3
- Ricerca sanguinamenti con emazie radiomarcate	n. 3
- Oncoscintigrafia per ricerca metastasi di tumori tiroidei con ¹³¹ Iodio	n. 2
- Scintigrafie per ricerca flogosi con Leukoscan®	n. 1

**Esami elaborati e refertati presso l'Unità Operativa Complessa di Medicina Nucleare e Centro PET – Azienda
Ospedaliera Universitaria “Ospedali Riuniti” di Ancona
(01 febbraio 2017 – 31 gennaio 2019): n. 1.537**

- PET/CT del corpo intero con Fluorodeossiglucosio (FDG)	n. 506
- PET/CT cerebrali con Fluorodeossiglucosio (FDG)	n. 6
- PET/CT del corpo intero con Fluorocolina (FCH)	n. 18

- Scintigrafie Scheletriche (incluse polifasiche, SPECT e SPECT/CT)	n. 434
- SPECT miocardiche perfusionali	n. 126
- Linfoscintigrafie per ricerca “Linfonodo sentinella” (fase linfoscintigrafica)	n. 130
- SPECT cerebrali con Ioflupano (DaT-SCAN®)	n. 58
- Scintigrafie renali sequenziali con MAG3/DTPA	n. 53
- Scintigrafie Tiroidee	n. 39
- Scintigrafie paratiroidi (incluse SPECT)	n. 22
- Scintigrafie Renali Corticali con DMSA	n. 14
- Angiocardioscintigrafie all'equilibrio	n. 11
- Scintigrafie polmonari perfusionali (per embolia + pre-chirurgiche)	n. 22
- Scintigrafie globali corporee e segmentarie (incluse SPECT) con Iobenguano (MIBG)	n. 4
- Ricerca Diverticolo di Meckel	n. 4
- Linfoscintigrafie per Linfedemi	n. 4
- Scintigrafie delle ghiandole salivari	n. 2
- Consulenze di chirurgia radioguidata (accessi in sala operatoria per ricerca LS)	n. 17

Prestazioni effettuate presso l'Unità Operativa Complessa di Medicina Nucleare e Centro PET
Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Mantova – Ospedale “C. Poma” - Mantova
(01 febbraio 2019 – 31 marzo 2021): n. 2.045

- PET/CT del corpo intero con Fluorodeossiglucosio (FDG)	n. 871
- PET/CT cerebrali con Fluorodeossiglucosio (FDG)	n. 25
- PET/CT del corpo intero con Fluorocolina (FCH)	n. 77
- Scintigrafie Scheletriche (incluse polifasiche, SPECT e SPECT/CT)	n. 275
- Linfoscintigrafie per ricerca “Linfonodo sentinella” (fase linfoscintigrafica)	n. 209
- “Localizzazioni di lesioni mammarie non palpabili” (ROLL)	n. 134
- Scintigrafie Tiroidee	n. 39
- SPECT Miocardiche Perfusionali (“Gated”)	n. 89
- Scintigrafie Polmonari Perfusionali (per embolia + pre-chirurgiche)	n. 27
- Scintigrafie Paratiroidi (incluse SPECT/CT)	n. 19
- Scintigrafie renali sequenziali con MAG3	n. 30
- Scintigrafie renali corticali con DMSA	n. 1
- SPECT cerebrali con ¹²³ I-Ioflupano (DaT-SCAN®)	n. 44
- Visite Medico Nucleari	n. 109
- Oncoscintigrafie Recettoriali (incluse SPECT/CT) con ¹¹¹ In-Pentetreotide (OctreoScan®)	n. 4
- Oncoscintigrafie Adrenergiche (incluse SPECT/CT) con ¹²³ I-MIBG	n. 1
- Ricerca sedi di sanguinamento con 99mTc-emazie	n. 1

Prestazioni di Medicina Nucleare convenzionale (incluse visite di MN): ca. n. 30.822

Esami PET: ca. n. 3.096

Totale prestazioni al 31 marzo 2021: ca. n. 33.918

ATTIVITA' GESTIONALE-MANAGERIALE

Settembre 2003	Partecipazione come membro incaricato, come da delibera del Direttore Generale n. 7286/5 del 22/09/2003 dell'A.O. "Villa Sofia-CTO" di Palermo, alla Commissione tecnica per l'aggiudicazione della gara di appalto per la fornitura di un sistema PET-TC/Ciclotrone per l'A.O. "Villa Sofia-CTO" di Palermo e di un sistema PET-TC per l'AOUP "P. Giaccone" di Palermo
Anno 2005-2006	Partecipazione al Corso di Formazione Manageriale per Direttori di Struttura Complessa del CEFPAS
03 Dicembre 2009	Superamento esame finale del Corso di Formazione Manageriale per Direttori di Struttura Complessa (da rivalidare)
Anno 2011	Redazione del "Manuale di Qualità" dell' U.O.C. di Medicina Nucleare dell'ARNAS "Osp. Civico – G. Di Cristina - Benfratelli", Palermo (pubblicato nel sito web aziendale)
Anno 2012	Redazione del "Manuale di qualità delle preparazioni radiofarmaceutiche", ai sensi del Decreto del Ministero della Salute del 30/03/2005
14 Giugno 2012	Assegnazione Incarico Dirigenziale professionale "Diagnostica Oncologica in vivo – Referente per il rischio clinico" , come da delibera n. 1137, da parte dell'Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione "Ospedali Civico/Benfratelli e G. Di Cristina" di Palermo
Ottobre 2014	Conseguimento Idoneità al Corso di Formazione per Addetto Anti-incendio (ex D.L. 81/08, art. 37, comma 9)
Febbraio 2017	Assegnazione Incarico Dirigenziale Professionale di Alta Specializzazione "Oncologica, Endocrinologica, Chirurgica e Cardiologica" da parte dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria "Ospedali Riuniti" di Ancona (Rep. N. 1586 del 14.11.2018)

FREQUENZA PRESSO ISTITUTI DI MEDICINA NUCLEARE E CENTRI PET DI RILEVANZA SCIENTIFICA NAZIONALE ED INTERNAZIONALE

Settembre 2001	Frequenza Centro PET del servizio di Medicina Nucleare e Centro PET-Ciclotrone dell'Ospedale Maggiore di Milano (n. 2 giorni)
Settembre 2001	Frequenza Centro PET dell'U.O. di Medicina Nucleare e Centro PET-Ciclotrone dell'Azienda ULSS n.8 – Regione Veneto – Ospedale di Castelfranco Veneto (n. 2 giorni)
Giugno 2011	Frequenza Centro PET-CT dell'Istituto di Medicina Nucleare del Policlinico "Gemelli" di Roma (n. 4 giorni)
Giugno 2017	Frequenza Centro PET-CT del Reparto di Medicina Nucleare del Policlinico "S. Orsola-Malpighi" di Bologna (n.5 giorni)

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Attività di ricerca applicata svolta presso il Servizio di Medicina Nucleare dell'Istituto Scientifico "Ospedale S. Raffaele" di Milano:

1994-Nov.1997 Partecipazione a protocolli di ricerca sulle applicazioni diagnostiche della scintigrafia miocardica con tecnica SPET e PET, con traccianti di perfusione e di metabolismo, per la valutazione della vitalità miocardica ovvero con traccianti di perfusione per lo studio degli artefatti dovuti all'attenuazione tissutale.

Attività di ricerca applicata svolta presso la Divisione di Medicina Nucleare dell'Istituto Europeo di Oncologia (IEO) di Milano:

Dic.1997-Marzo 1998 Partecipazione a protocolli di ricerca sulle applicazioni terapeutiche dei radioisotopi nel trattamento dei tumori cerebrali, dei tumori neuroendocrini e delle metastasi ossee.

Attività di ricerca applicata svolta presso il Servizio di Medicina Nucleare - Centro PET dell'Ospedale di Castelfranco Veneto (TV):

Marzo 1998-Nov. 1999 Partecipazione a protocolli di ricerca sulle applicazioni cliniche della Tomografia ad Emissione Positronica (PET) nella diagnostica oncologica.

Attività di ricerca applicata svolta presso l'U.O. di Medicina Nucleare – ARNAS Civico Palermo:

Ottobre 2004 Ruolo dei traccianti di cellularità (sestamibi) nella diagnosi differenziale di natura degli ematomi intracranici spontanei

Ottobre 2004 Ruolo della radio-MIBG nella valutazione prognostica e di risposta alle terapie dei Neuroblastomi ad alto rischio in età pediatrica

Aprile 2009 Ruolo dei traccianti endocanalicolari non diffusibili (radio-DTPA) nel funzionamento dei sistemi di infusione endorachidea di farmaci

Aprile 2014 Ruolo dei Leucociti Autologhi Radiomarcati nel corretto inquadramento delle Otitis Maligne (con tecnica SPECT/CT)

Aprile 2014 Ruolo dei Leucociti Autologhi Radiomarcati nel corretto inquadramento delle Ferite Esterne degli Arti Inferiori (con tecnica SPECT/CT)

Pubblicazioni (abstracts o lavori per esteso) edite a stampa

#	Anno	Autori	Titolo	Rivista
1	1994	Calvitto M, Zito F, d'Amico A, Garraffa G , Rossetti C, Fazio F.	"Studio dell'errore di posizionamento negli studi cardiologici mediante fantoccio toracico utilizzando un sistema esterno a luce laser"	Notiziario di Medicina Nucleare 1994; 3: pg. 14.
2	1995	Rossetti C, Landoni C, Lucignani G, Garraffa G , Ippolito M, Bartorelli A, Margonato A, Chierchia S, Guazzi M, Fazio F.	"201Tl Rest/Redistribution and 18F-FDG in different grades of MIBI defects"	European Journal of Nuclear Medicine 1995; Vol. 22 (n. 8): pg. 776.
3	1996	Rossetti C, Savi A, Ippolito M, Rizzo G, Landoni C, Garraffa G , Lucignani G, Gilardi MC, Fazio F.	"Effect of Attenuation Correction On SPET Tl-201 Myocardial Perfusion Images: Comparison With PET N-13NH3"	European Journal of Nuclear Medicine 1996; Vol. 23 (n.9): pg. 1049.
4	1996	Rossetti C, Garraffa G , Landoni C, Lucignani G, Ippolito M, Bartorelli A, Savi A, Pepi M, Guazzi M, Fazio F.	"99mTc MIBI rest, Tl-201 Rest/Redistribution and 18F-FDG in patients with moderate Left Ventricular Dysfunction Undergoing PTCA".	European Journal of Nuclear Medicine 1996; Vol. 23 (n. 9): pg. 1162.
5	1996	Ippolito M, Rossetti C, Savi A, Rizzo G, Landoni C, Garraffa G , Lucignani G, Gilardi MC, Galli L, Fazio F.	"Attenuation Correction For SPET Tl-201 Myocardial Perfusion Images: comparison With PET N-13NH3".	Quarterly Journal of Nuclear Medicine, June 1996; Vol. 40 (Suppl. 1 to n. 2): pg. 15.
6	1996	Garraffa G , Rossetti C, Landoni C, Lucignani G, Ippolito M, Bartorelli A, Savi A, Pepi M, Guazzi M, Fazio F.	"F-18FDG and Tl-201 Rest/Redistribution in patients with moderate Left Ventricular Dysfunction Undergoing PTCA"	Quarterly Journal of Nuclear Medicine, June 1996; Vol. 40 (Suppl. 1 to n. 2): pg. 39.
7	1997	Rossetti C, Savi A, Ippolito M, Rizzo G, Landoni C, Garraffa G , Lucignani G, Gilardi MC, Fazio F.	"Effect of Attenuation Correction On SPET Tl-201 Myocardial Perfusion Images: Comparison With PET N-13NH3"	Quarterly Journal of Nuclear Medicine, March 1997; Vol. 41 (Suppl. 1 to n. 1): pg. 256.
8	1999	Savi A, Rossetti C, Gilardi MC, Landoni C, Rizzo G, Ippolito M, Garraffa G , Lucignani G.	"Correzione misurata per l'attenuazione negli studi cardiaci tomografici con emissione di fotone singolo con tallio-201: confronto con studi tomografici con emissione di positroni con ammoniaca marcata con azoto 13"	La Radiologia Medica, Luglio-Agosto 1999; Vol. 98 (n. 1-2): pg.36-42.
9	1999	Chierichetti F, Garraffa G , Cargnel S, Fini A, Vettorato L, Saitta B, Ferlin G.	"18-Fluorine-Deoxyglucose (FDG) Positron Emission Tomography (PET) in the follow-up of bowel tumors"	European Journal of Nuclear Medicine, September 1999; Vol. 26 (n. 9): pg. 1147.
10	1999	Chierichetti F, Manente P, Garraffa G , Cargnel S, Fini A, Ferlin G.	"18-Fluorine-Deoxyglucose (FDG) Positron Emission Tomography (PET) in the follow-up of bowel tumors"	Atti del I° Congresso Nazionale di Oncologia Medica (A.I.O.M.) Roma, 24-28 Ottobre 1999, pg. 12.
11	1999	Garraffa G , Zinzani PL, Chierichetti F, Magagnoli S, Bissoli S, Gherlinzoni F, Ferlin G.	"18-Fluorine-Deoxyglucose (FDG) Positron Emission Tomography (PET) in the management of lymphoma patients"	Atti del I° Congresso Nazionale di Oncologia Medica (A.I.O.M.) Roma, 24-28 Ottobre 1999, pg. 42.
12	1999	Rossetti C, Landoni C, Lucignani G, Garraffa G , Ippolito M, Pepi M, Bartorelli A, Guazzi M, Savi A, Fazio F.	"Lack of prognostic value of 99mTcMIBI rest, 18F-FDG and 201Tl rest/redistribution on PTCA outcome of patients with moderate left ventricle dysfunction"	Panminerva Med 1999, 41 (3) September: pg. 199-206.
13	1999	Zinzani PL, Magagnoli M, Chierichetti F, Zompatori M, Garraffa G , Bendandi M, Gherlinzoni F, Cellini C, Stefoni	"The role of positron emission tomography (PET) in the management of lymphoma patients"	Annals of Oncology 1999, Vol. 10: pg. 1181-1184.

		V, Ferlin G, Tura S.		
14	1999	Bissoli S, Berlanda G, Perasole A, Zanco PL, Sernagiotto C, <u>Garraffa G</u> , Irsara S, Davoli C.	“Ruolo della mammoscintigrafia nell'integrazione diagnostico-strumentale del carcinoma mammario”	Atti del XXV° Congresso Nazionale S.I.T. (Società Italiana Tumori) Sorrento 17-21 Novembre 1999, pg. 83.
15	2000	P. Zanco, E. Milan, F. Chierichetti, G. Mobilia, <u>G. Garraffa</u> , B. Saitta, A. Fini, S. Bissoli, G. Ferlin	“Influence of Left Bundle Branch Block (LBBB) on myocardial 18F-FDG PET”	Atti del V Congresso Nazionale AIMN, Pesaro (17-20 giugno 2000). Quarterly Journal of Nuclear Medicine, June 2000, Vol. 44, Suppl. 1 to n. 2, pg. 8 (#23)
16	2000	P. Zanco, U. Livi, S. Cargnel, E. Milan, L. Testolin, G. Mobilia, F. Chierichetti, B. Saitta, S. Bissoli, <u>G. Garraffa</u> , G. Ferlin	“Myocardial Blood Flow (MBF) and Coronary Reserve (CR) in transplanted heart: a quantitative evaluation by PET”	Atti del V Congresso Nazionale AIMN, Pesaro (17-20 giugno 2000). Quarterly Journal of Nuclear Medicine, June 2000, Vol. 44, Suppl. 1 to n. 2, pg. 8 (#22)
17	2000	E. Milan, P. Zanco, G. Mobilia, F. Chierichetti, <u>G. Garraffa</u> , S. Bissoli, G. Ferlin	“Collateral vessels: an intriguing presence for interpretation of myocardial perfusion SPECT”	Atti del V Congresso Nazionale AIMN, Pesaro (17-20 giugno 2000). Quarterly Journal of Nuclear Medicine, June 2000, Vol. 44, Suppl. 1 to n. 2, pg. 32 (#111)
18	2000	E. Milan, P. Zanco, B. Saitta, F. Chierichetti, <u>G. Garraffa</u> , S. Bissoli, G. Ferlin	“Assessment of Left Ventricular (LV) function by using 2 different algorithms for Gated SPECT (GSPECT) analysis”	Atti del V Congresso Nazionale AIMN, Pesaro (17-20 giugno 2000). Quarterly Journal of Nuclear Medicine, June 2000, Vol. 44, Suppl. 1 to n. 2, pg. 32 (#112)
19	2000	S. Bissoli, G. Berlanda, A. Perasole, P. Zanco, F. Avossa, F. Chierichetti, <u>G. Garraffa</u> , E. Milan, G. Ferlin.	“MIBI scintimammography in breast cancer diagnosis: influence of lesion features on the scintigraphic evaluation”	Atti del V Congresso Nazionale AIMN, Pesaro (17-20 giugno 2000). Quarterly Journal of Nuclear Medicine, June 2000, Vol. 44, Suppl. 1 to n. 2, pg. 51 (#186)
20	2002	<u>Garraffa G.</u>	“La chirurgia radioguidata”	Atti del Convegno “Il ruolo della Medicina Nucleare in Oncologia”. CERISDI Palermo, Giugno 2002, pg. 91-103.
21	2002	PL Zinzani, F Chierichetti, M Zompatori, M Tani, V Stefoni, <u>G Garraffa</u> , P Albertini, L Alinari, G Ferlin, M Baccarani and S Tura	“Advantages of Positron Emission Tomography (PET) with Respect to Computed Tomography in the Follow-up of Lymphoma Patients with Abdominal Presentation”	Leukemia and Lymphoma, 2002 Vol. 43 (6), pp.1239-1243

22	2006	G. Garraffa , P. D'Angelo, A. Macaluso, S. Tropa, E. Greco, R. Ricipito, A. Grigoli, M. Aricò, G. Arnone.	"Role of Nuclear Medicine in the management of high risk neuroblastoma in children"	Atti del Congresso Nazionale AIMN, Torino, novembre 2006. Quarterly Journal of Nuclear Medicine, December 2006, Vol. 50, Suppl. 1 to n. 4, pg. 79.
23	2006	G. Garraffa , G. Mangione, F. La Seta, P. Arculeo, E. Greco, R. Ricipito, B. Agostara, G. Arnone.	"99mTc-sestamibi in differential diagnosis of intracranial ematoma: our experience"	Atti del Congresso Nazionale AIMN, Torino, novembre 2006. Quarterly Journal Of Nuclear Medicine, December 2006, Vol. 50, Suppl. 1 to n. 4, pg. 65.
24	2006	C. Hernandez-Baravoglia, C. Scardulla, D. Albanese, G. Garraffa , R. Ricipito, E. Greco, G. Arnone.	"Myocardial perfusion SPET in candidates for orthotopic liver transplantation: our experience"	Atti del Congresso Nazionale AIMN, Torino, novembre 2006. Quarterly Journal Of Nuclear Medicine, December 2006, Vol. 50, Suppl. 1 to n. 4, pg. 46.
25	2009	G. Garraffa , R. Ricipito, M.T. Arnone, C. Grisaffi, V. Lamona, C. Hernandez Baravoglia, C. Scardulla, G. Arnone.	"Infrarenal aortic periprosthetic vascular abscess: diagnosis by tagged white blood cells scan"	Atti del Congresso Nazionale AIMN, Firenze marzo 2009. Quarterly Journal Of Nuclear Medicine, April 2009, Vol. 53, Suppl. 1 to n. 2, pg. 171.
26	2009	G. Garraffa , R. Ricipito, V. Scaglione, F. La Seta, G. Arnone.	"Evaluation of intrathecal infusion drug devices functioning with scintigraphic technique"	Atti del Congresso Nazionale AIMN, Firenze marzo 2009. Quarterly Journal Of Nuclear Medicine, April 2009, Vol. 53, Suppl. 1 to n. 2, pg. 81.
27	2009	G. Garraffa , R. Ricipito, V. Scaglione, F. La Seta, G. Arnone.	"Evaluation of intrathecal infusion drug devices functioning with scintigraphic technique"	Atti del Congresso Europeo di Medicina Nucleare (EANM), Barcellona ottobre 2009. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, October 2009, Vol. 36, Suppl. 2, pg. S-388, P402.

28	2015	Garraffa G. , Aliquò M.S., Giordano S., Felice F., Ricipito R., Arnone M.T., Liotta I.T., Azzarello V., Cuntuliano P., Giacalone M., Calsabianca G. and Arnone G.	“Clinical role of ^{99m} Tc-HMPAO-WBC scintigraphy in lower limb chronic ulcers”	Atti del Congresso Nazionale AIMN ed Imaging Molecolare, Rimini aprile 2015. Clinical and Traslational Imaging (2015) 3 (Suppl 1): S104 (PO 114).
29	2015	Garraffa G. , Caruso M., Caruso A., Felice F., Ricipito R., Arnone M.T., Calsabianca G., Liotta I.T., Azzarello V., Cuntuliano P., Giacalone M. and G. Arnone	“Malignant Otitis Externa: clinical role of ^{99m} Tc-HMPAO-WBC SPECT/CT”	Atti del Congresso Nazionale AIMN ed Imaging Molecolare, Rimini aprile 2015. Clinical and Traslational Imaging (2015) 3 (Suppl 1): S104 (PO 113).
30	2015	Garraffa G. , Scaglione V., Felice F., Ricipito R., Liotta I.T., Azzarello V., Cuntuliano P., Giacalone M and Arnone G.	“Scintigraphic functional evaluation of intrathecal drug infusion devices”	Atti del Congresso Nazionale AIMN ed Imaging Molecolare, Rimini aprile 2015. Clinical and Traslational Imaging (2015) 3 (Suppl 1): S93 (PO 090).
31	2015	Garraffa G. , Scaglione V, Felice F., Ricipito R. and Arnone G.	“Scintigraphic functional evaluation of intrathecal drug infusion devices”	Atti del 28° Congresso EANM '15, Hamburg October 2015. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging (October 2015), Vol. 42, Suppl Issue 1: pg. S-315 (PW072).
32	2019	G. Biscontini, D. Morichetti, G. Garraffa , F.M. Fringuelli, A. Palucci, L. Burroni	“PET-CT in nipple sparing mastectomy: a case report”	Atti del 14° Congresso AIMN 2019, Rimini 11-14 Aprile 2019. Clin Transl Imaging (2019) 7 (Suppl 1): S1-S138 – PO041
33	2019	F.M. Fringuelli, S. Luzzi, G. Biscontini, C. Rinaldi, G. Garraffa , A. Palucci, L. Burroni	“Value of brain F18-FDG PET/CT in antiphospholipid syndrome associated chorea: a case report”	Atti del 14° Congresso AIMN 2019, Rimini 11-14 Aprile 2019. Clin Transl Imaging (2019) 7 (Suppl 1): S1-S138 – PO028
34	2019	L. Burroni, G. Biscontini, F.M. Fringuelli, G. Garraffa , A. Palucci	“Metastatic melanoma response to combination therapy with BRAF and MEK inhibitors: a FDG PET/CT study”	Atti del 14° Congresso AIMN 2019, Rimini 11-14 Aprile 2019. Clin Transl Imaging (2019) 7 (Suppl 1): S1-S138 – PO049

Partecipazione a Corsi di aggiornamento/formazione professionale/Convegni scientifici come Partecipante in epoca non ECM (elenco)	
--	--

1993	Corso di Aggiornamento: "Imaging non invasivo in patologia encefalica non neoplastica", Palermo.
1994	Seminario: "Tireopatie autoimmuni", Milano.
1994	Corso di Aggiornamento: "La Medicina Nucleare e le Infezioni", Milano.
1994	Convegno: "Cardiologia nucleare e/o ecocardiografia nei protocolli diagnostici della cardiopatia ischemica ?", Milano.
1995	Convegno: "Un nuovo tracciante di perfusione miocardica: Tetrofosmina-99mTc", Milano.
1995	Convegno: "Il Controllo di Qualità Globale in Radiologia: Aspetti protezionistici e criteri gestionali", Palermo.
1996	VIII Corso Nazionale AIMN di Aggiornamento Professionale in Medicina Nucleare, Forte dei Marmi (Lucca).
1996	XXXVII Congresso Nazionale SIRM, Milano.
1996	III Congresso Nazionale AIMN, Siena.
1996	Seminario: "Metodi medico-nucleari nella diagnosi e nel trattamento del carcinoma mammario", Milano.
1997	Third International Conference of Nuclear Cardiology, Firenze.
1997	Simposio: "Acute Chest Pain Imaging", Firenze.
1997	Seminario propedeutico: "Decreto legislativo 230/95: problemi applicativi in Radiologia, Medicina Nucleare e Radioterapia", Milano.
1997	IX Corso Nazionale AIMN di Aggiornamento Professionale in Medicina Nucleare, Montecatini Terme (Pistoia).
1997	Corso di Cardiologia Nucleare, Gubbio (Perugia)
1998	Corso: "The sentinel node biopsy: a new strategy for lymph node dissection in breast cancer, melanoma, gynecological, lung and head and neck carcinomas", Milano.
1999	Congresso EANM , Barcellona (Spagna).
1999	X Corso Nazionale AIMN di Aggiornamento Professionale in Medicina Nucleare, Montecatini Terme (Pistoia).
2000	Convegno: "Il carcinoma della mammella – Tecnologie integrate tra presente e futuro", Ferrara
2001	Corso per TSRM: "Emergenze-Urgenze e PET: quale futuro per la Medicina Nucleare in Sicilia?", Palermo

2001	Corso per Medici e TSRM: "I Controlli di qualità sui radiofarmaci alla luce del DL 187/2000", Potenza
2001	Convegno: "Aggiornamenti in Cardiologia Nucleare ed in Terapia Radiometabolica Ambulatoriale", Potenza
2001	XI Corso Nazionale AIMN di Aggiornamento professionale in Medicina Nucleare, Pisa
2001	III Convegno del gruppo siciliano dell'AIMN: "Attualità gestionali in Medicina Nucleare", Caltanissetta
2002	Corso Aziendale: "Progetto per la Qualità in Sanità", Palermo

**Partecipazione a Corsi di aggiornamento / formazione professionale / Convegni scientifici come
Moderatore/Relatore/Docente o Partecipante (elenco)**

#	Data	Denominazione evento/progetto formativo	Ente organizzatore/Provider	Modalità di partecipazione	Crediti ECM conseguiti
1	1996	XXV Corso della Scuola Internazionale di Biofisica "Advances and Methodological Approaches in Epilepsies"	Centro Di Cultura Scientifica "Ettore Majorana", Erice (TP)	Docente "Ruolo della PET con FDG nello studio delle epilessie idiopatiche criptogenetiche"	--
2	1999	I Giornata di Aggiornamento: "Trattamento multimodale del carcinoma avanzato dell'esofago", Pisa		Relatore "Ruolo della PET con FDG nella diagnosi delle metastasi"	--
3	1999	22° EANM Congress, Barcellona	EANM	Relatore "18Fluorine-Deoxyglucose (FDG) Positron Emission Tomography (PET) in the follow-up of bowel tumors"	--
4	2001	Corso di Aggiornamento di Medicina Nucleare per TSRM – I Convegno Regionale Associazione Italiana Tecnici di Medicina Nucleare (AITMN), Palermo	AITMN	Relatore "Valutazione Costo-Beneficio della PET in medicina clinica"	--
5	2001	Corso per Medici e TSRM in Medicina Nucleare, Potenza	Gruppo Meridionale AIMN	Relatore "Il Controllo di Qualità e la Disponibilità di nuovi radio farmaci come condizioni fondamentali di sviluppo della Medicina Nucleare"	--
6	2002	"Chirurgia radioguidata: esperienze e prospettive in Toscana", Firenze	Corso Residenziale (Accreditamento n. 482-8323 11/05/2002)	Partecipante	7
7	2002	"Il ruolo clinico della Medicina Nucleare in Oncologia, Palermo	Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione "Ospedale Civico, G. Di Cristina e Benfratelli", Palermo	Relatore "La Chirurgia Radioguidata"	5
8	2002	PET "Aspetti di radioprotezione, normativi e tecnologici", Bologna	Seminario ANPEQ	Partecipante	-
9	2002	"Medicina Nucleare e terapia: applicazioni consolidate e nuovi orizzonti", Legnano	Convegno internazionale AIMN	Partecipante	8

10	2003	"I Corso di aggiornamento sulla Radioprotezione", Palermo	Az. Osp. "Villa Sofia – CTO", Palermo	Partecipante	4
11	2003	Convegno Itinerante "La SPECT nella diagnosi clinica di malattia di Parkinson", Palermo	Istituti Clinici di Perfezionamento, Milano (evento formativo n. 906-29953)	Relatore "La SPECT nella diagnosi clinica di malattia di Parkinson: discussione di casi clinici"	7
12	2003	Corso di aggiornamento "Le Neoplasie Gliali", Palermo	Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione "Ospedale Civico, G. Di Cristina e Benfratelli", Palermo	Relatore "Ruolo della Medicina Nucleare nella diagnostica e nella terapia dei gliomi cerebrali"	---
13	2003	Convegno Internazionale "Imaging Metabolico PET per una moderna Radioterapia", Reggio Emilia	Arcispedale "Santa Maria Nuova" Reggio Emilia (evento formativo n. 481-62724)	Partecipante	10
14	2003	Corso Residenziale "La Tomografia per Emissione di Positroni", Milano	AIMN (evento formativo n. 44777)	Partecipante	42
15	2004	"Linee Guida nella diagnosi delle infezioni articolari", Ferrara	Azienda Ospedaliera-Universitaria "Arcispedale S. Anna" (evento formativo n. 8911-10924)	Partecipante	8
16	2004	VII Congresso Nazionale AIMN, Palermo	AIMN	Relatore "Imaging Medico Nucleare e Trapianti d'Organo"	---
17	2004	VII Congresso Nazionale AIMN, Palermo	AIMN	Relatore "Applicazioni della Medicina Nucleare consolidate: gli studi oncologici"	--
18	2004	Corso di Perfezionamento in Cardiologia Nucleare, Novara	AIMN (evento formativo n. 482-199087)	Partecipante	19
19	2005	"Continuous quality improvement, accreditamento e certificazione"	Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione "Ospedale Civico, G. Di Cristina e Benfratelli", Palermo (progetto formativo aziendale n. 5357-32098)	Partecipante	11
20	2006	VIII Congresso Nazionale AIMN ed Imaging Molecolare, Torino	AIMN	Relatore "Ruolo della MIBG nella valutazione della risposta ai Trattamenti nel Neuroblastoma ad alto rischio in età pediatrica"	---
21	2006	VIII Congresso Nazionale AIMN ed Imaging Molecolare, Torino	AIMN	Relatore "Ruolo della SPECT con Sestamibi nella diagnosi differenziale degli ematomi intracranici spontanei"	--

				di dubbia natura	
22	2006	“Gli indicatori positivi in oncologia”	Istituto Oncologico Mediterraneo, Catania (evento formativo aziendale n. 9743 – 236236)	Partecipante	6
23	2006	“La radioprotezione nell’azienda ospedaliera”	Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione “Ospedale Civico, G. Di Cristina e Benfratelli”, Palermo (progetto formativo aziendale n. 5357-42258)	Partecipante	8
24	2006	“La Gestione del Rischio Clinico”	Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione “Ospedale Civico, G. Di Cristina e Benfratelli”, Palermo (progetto formativo aziendale n. 5357-40726)	Partecipante	5
25	2007	“La sicurezza e la salute dei lavoratori nei luoghi di lavoro (DL 626/94)”	Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione “Ospedale Civico, G. Di Cristina e Benfratelli”, Palermo (progetto formativo aziendale n. 5357-44928)	Partecipante	3
26	2007	II Congresso nazionale Gruppo Italiano di Chimica dei Radiofarmaci, Roma	Policlinico Universitario “A. Gemelli”, Roma (evento formativo n. 760-288052)	Partecipante	7
27	2007	“New trends in molecular imaging and Nuclear Medicine”, Bologna	AIMN (evento formativo n. 482-290639)	Partecipante	5
28	2007	“Medicina Nucleare Pediatrica – 5° Corso Residenziale per Medici Nucleari”, Padova	AIMN (evento formativo n. 482-299562)	Partecipante	30
29	2007	“XVII Corso Nazionale di Aggiornamento in Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare - III Corso Nazionale di Aggiornamento Sezione TSRM”, Gizzeria (Catanzaro)	AIMN (evento formativo n. 482-288977)	Moderatore “Le tecniche PET non oncologiche. Miscellanea” + Partecipante	10
30	2008	“XVIII Corso nazionale di Aggiornamento in Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare”, Roma	AIMN (evento formativo n. 482-8009352)	Partecipante	16
31	2008	“Il Tecnico Sanitario di Radiologia Medica e la diagnostica per immagini integrata”, Palermo	Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione “Ospedale Civico, G. Di Cristina e Benfratelli”, Palermo (progetto formativo aziendale n. 5357-801565)	Docente	2+2+2

32	2008	“Utilizzo della piattaforma OVID e di altre banche dati”, Palermo	Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione “Ospedale Civico, G. Di Cristina e Benfratelli”, Palermo (progetto formativo aziendale n. 5357-801497)	Partecipante	12
33	2009	“IX Congresso Nazionale AIMN”, Firenze	AIMN (evento formativo n. 482-9006562)	Relatore “Valutazione deflusso sistemi di infusione endotecnale di farmaci con tecnica scintigrafica”	--
34				Relatore “Ascesso vascolare aortico periprotetico: diagnosi mediante scintigrafia con leucociti autologhi radiomarcati”	--
35				Partecipante	22
36	2009	“Nefropatie e mezzi di contrasto”, Palermo	Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione “Ospedale Civico, G. Di Cristina e Benfratelli”, Palermo (progetto formativo aziendale n. 5357-801497)	Partecipante	7
37	2010	“Supporto di base delle funzioni vitali e defibrillazione precoce in età pediatrica (PBLIS-D)”, Palermo	Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione “Ospedale Civico, G. Di Cristina e Benfratelli”, Palermo (progetto formativo aziendale n. 5357-1001367)	Partecipante	10
38	2010	“Radiofarmaci PET non FDG”, Bologna	AIMN (evento formativo n. 482-10028589)	Partecipante	36
39	2011	“La rianimazione cardiopolmonare in ambiente ospedaliero (BLS-D)”, Palermo	Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione “Ospedale Civico, G. Di Cristina e Benfratelli”, Palermo (progetto formativo aziendale n. 5357-1100152)	Partecipante	8
40	2011	“Corso Itinerante in Cardiologia Nucleare: interpretazione e report della Gated-SPECT”, Roma	AIMN (evento formativo n. 30-7450#1)	Partecipante	10
41	11 ottobre 2011	“La Radioprotezione nell'esposizione medica”, Palermo	Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione “Ospedale Civico, G. Di Cristina e Benfratelli”, Palermo (progetto formativo aziendale n. 15323)	Relatore	1
42	22 novembre 2011	“La Radioprotezione nell'esposizione medica”, Palermo	Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione “Ospedale Civico, G. Di Cristina e Benfratelli”, Palermo (progetto formativo aziendale n. 15323)	Relatore	1
43	2012	“Ruolo della Dosimetria e	AIMN	Partecipante	15

		recenti acquisizioni nella terapia radiorecettoriale dei tumori neuroendocrini", Messina	(evento formativo n. 30-24769#1)		
44	2012	"La salute e la sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro. Il T.U. 81/08", Palermo	Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione "Ospedale Civico, G. Di Cristina e Benfratelli", Palermo (evento formativo aziendale n. 71)	Partecipante	5.6
45	2012	"Iter diagnostico ed indicazioni al trattamento delle patologie biliopancreatiche: linee guida", Palermo	Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione "Ospedale Civico, G. Di Cristina e Benfratelli", Palermo (evento formativo aziendale n. 136)	Partecipante	9.7
46	16 aprile 2012	"La Radioprotezione nell'esposizione medica", Palermo	Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione "Ospedale Civico, G. Di Cristina e Benfratelli", Palermo (eventi formativi aziendali n. 29503, n.107)	Relatore	1
	23 ottobre 2012				1
	30 ottobre 2012				2
47	2013	"Ruolo della Medicina Nucleare in Senologia: lesioni non palpabili"	Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione "Ospedale Civico, G. Di Cristina e Benfratelli", Palermo (evento formativo aziendale n. 788 ed.1)	Docente	1
48	2013	"Ruolo Clinico della Medicina Nucleare nella Patologia Tiroidea"	Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione "Ospedale Civico, G. Di Cristina e Benfratelli", Palermo (evento formativo n. 845 ed.1)	Docente + Partecipante	7
49	2013	"La Radioprotezione nell'esposizione medica", Palermo	Azienda di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione "Ospedale Civico, G. Di Cristina e Benfratelli", Palermo (evento formativo aziendale n. 763)	Relatore	2
50	2014	"Terapia Radiometabolica: in quale direzione?", Ferrara	IDEAS GROUP s.r.l. (evento formativo n. 352-102024) per Azienda Ospedaliera/Universitaria Ferrara	Partecipante	3
51	2014	"Gli Orizzonti della Cardiologia Nucleare", Napoli	AIMN	Partecipante	Attesa crediti
52	2015	"Focus sul carcinoma differenziato della tiroide: dalla diagnosi al follow-up", Messina	Lisciotta Group s.r.l (evento n. 1452-127652) per Azienda Ospedaliera/Universitaria "G. Martino" Messina	Partecipante	6
53	2015	"Il ruolo della SPECT/CT in Oncologia nell'era della PET" Milano	Strategie Comunicazione e Marketing srl (accreditamento n. 50) – c/o Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori,	Partecipante	5

			Milano (evento formativo n. 50-135325, ediz.n.1)		
54	2015	“Le nuove strategie nella diagnosi e nella terapia dei tumori neuroendocrini”, Messina	AIMN (evento formativo n. 141111, ediz. n.1)	Partecipante	9
55	2016	“Controversie in tema di diagnosi e terapia del carcinoma tiroideo differenziato. I giovani, le scuole e la pratica clinica”, Brescia	Scientific Press srl (accred. n.245) – c/o Spedali Civili di Brescia (evento formativo n. 154582 ed.n.1)	Partecipante	9.8
56	2016	“I possibili danni all’udito: il medico competente al lavoro”	FNOMCeO (accred. n. 2603) – FAD (evento formativo n. 134645)	Partecipante	5
57	2016	“Comunicazione e performance professionale: metodi e strumenti – II Modulo – La comunicazione medico-paziente e tra gli operatori sanitari”	FNOMCeO (accred. n. 2603) – FAD (evento formativo n. 162599)	Partecipante	12
58	2016	“L’infezione da Virus Zika”	FNOMCeO (accred. n. 2603) – FAD (evento formativo n. 1603309)	Partecipante	10
59	2016	“Elementi di Medicina del Lavoro nella gestione dell’attività professionale del medico”	FNOMCeO (accred. n. 2603) – FAD (evento formativo n. 142947)	Partecipante	10
60	2016	“Corso Residenziale per personale radioesposto ai sensi del 230/95”	ASST di Mantova (accred. N. 107313-2)	Partecipante	4
61	2017	“Formazione dei lavoratori ai sensi del DL 81/2008 e s.m.i.”	Azienda “Ospedali Riuniti” di Ancona (evento formativo n. 15709–3)	Partecipante	5
62	2017	Corso “PEIMAF, P.EVAC e PRIVACY”	Azienda “Ospedali Riuniti” di Ancona (evento formativo n. 16596–2)	Partecipante	3
63	2017	Corso “Appropriatezza utilizzo diagnostica molecolare PET-TC nel paziente oncologico”	ASUR Marche Area Vasta n.2	Relatore “PET-CT nei tumori testa-collo e tiroide”	Attesa
64	2017	“Corso Base di Medicina Nucleare in Neurologia”	Intercontact accred. n. 382 (evento formativo n. 197937-1)	Partecipante	19
65	2017	“PDPTA del Tumore del Polmone”	Azienda “Ospedali Riuniti” di Ancona (evento formativo n. 16942–1)	Partecipante	23
66	2018	“I Tumori Polmonari non a piccole cellule: opinioni a confronto nella Regione Marche”	Evento formativo n. 235123-1	Partecipante	6
67	2018	“Neoplasie endocrine gastrointestinali”	Evento formativo n. 241859-1	Partecipante	6
68	2019	“Imaging funzionale delle demenze”	AIMN - Evento formativo n. 254322-1	Partecipante	9
69	2019	“Il tumore della prostata ed il ruolo del PSMA”	AIMN - Evento formativo n. 254283-1	Partecipante	8

			Milano (evento formativo n. 50-135325, ediz.n.1)		
54	2015	“Le nuove strategie nella diagnosi e nella terapia dei tumori neuroendocrini”, Messina	AIMN (evento formativo n. 141111, ediz. n.1)	Partecipante	9
55	2016	“Controversie in tema di diagnosi e terapia del carcinoma tiroideo differenziato. I giovani, le scuole e la pratica clinica”, Brescia	Scientific Press srl (accred. n.245) – c/o Spedali Civili di Brescia (evento formativo n. 154582 ed.n.1)	Partecipante	9.8
56	2016	“I possibili danni all’udito: il medico competente al lavoro”	FNOMCeO (accred. n. 2603) – FAD (evento formativo n. 134645)	Partecipante	5
57	2016	“Comunicazione e performance professionale: metodi e strumenti – II Modulo – La comunicazione medico-paziente e tra gli operatori sanitari”	FNOMCeO (accred. n. 2603) – FAD (evento formativo n. 162599)	Partecipante	12
58	2016	“L’infezione da Virus Zika”	FNOMCeO (accred. n. 2603) – FAD (evento formativo n. 1603309)	Partecipante	10
59	2016	“Elementi di Medicina del Lavoro nella gestione dell’attività professionale del medico”	FNOMCeO (accred. n. 2603) – FAD (evento formativo n. 142947)	Partecipante	10
60	2016	“Corso Residenziale per personale radioesposto ai sensi del 230/95”	ASST di Mantova (accred. N. 107313-2)	Partecipante	4
61	2017	“Formazione dei lavoratori ai sensi del DL 81/2008 e s.m.i.”	Azienda “Ospedali Riuniti” di Ancona (evento formativo n. 15709-3)	Partecipante	5
62	2017	Corso “PEIMAF, P.EVAC e PRIVACY”	Azienda “Ospedali Riuniti” di Ancona (evento formativo n. 16596-2)	Partecipante	3
63	2017	Corso “Appropriatezza utilizzo diagnostica molecolare PET-TC nel paziente oncologico”	ASUR Marche Area Vasta n.2	Relatore “PET-CT nei tumori testa-collo e tiroide”	Attesa
64	2017	“Corso Base di Medicina Nucleare in Neurologia”	Intercontact accred. n. 382 (evento formativo n. 197937-1)	Partecipante	19
65	2017	“PDPTA del Tumore del Polmone”	Azienda “Ospedali Riuniti” di Ancona (evento formativo n. 16942-1)	Partecipante	23
66	2018	“I Tumori Polmonari non a piccole cellule: opinioni a confronto nella Regione Marche”	Evento formativo n. 235123-1	Partecipante	6
67	2018	“Neoplasie endocrine gastrointestinali”	Evento formativo n. 241859-1	Partecipante	6
68	2019	“Imaging funzionale delle demenze”	AIMN - Evento formativo n. 254322-1	Partecipante	9
69	2019	“Il tumore della prostata ed il ruolo del PSMA”	AIMN - Evento formativo n. 254283-1	Partecipante	8

70	2019	“Fisiopatologia, aspetti clinici e terapeutici delle infezioni delle vie urinarie”	Evento formativo n. 255107-1	Partecipante	22.5
71	2019	“Antiaggregazione nella prevenzione cardio-oncologica”	Evento formativo n.249947-1	Partecipante	15
72	2019	“Protezione dall’influenza con la vaccinazione”	Evento formativo n. 268398-2	Partecipante	45
73	2019	“Corso di formazione on-line Flutemetamol (Vizamyl®)”	Formazione On-line General Electric	Partecipante	---
74	2020	XVIII Corso GICN, Roma	AIMN - Evento formativo n. 30-283033, ediz. n.1	Partecipante	9
75	2020	Corso FAD “L’importanza delle vaccinazioni di richiamo per la salute pubblica”	Evento formativo n. 289205, ediz.1	Partecipante	50
Totale crediti				al 31.12.2020	692.6

Attività didattico-formativa presso Istituzioni/Centri di formazione Accreditati

Istituzione/Centro di Formazione	Facoltà/Dipartimento	Tipologia contrattuale	Corso	Anno Accademico/Periodo/Data evento didattico-formativo	Corso/Lezione	N. Ore di didattica-formativa
Università degli Studi di Palermo	Medicina e Chirurgia	Docente a contratto	Laurea in Tecnico Sanitario di Radiologia Medica - III Anno	2001-2002	Tecniche Diagnostiche in Medicina Nucleare	30
				2001-2002	Tecniche Terapeutiche in Medicina Nucleare	20
				2002-2003		36
				2003-2004		18
				2004-2005		36
				2005-2006		36
				2006-2007		36
				2007-2008		24
				2008-2009		24
		Lezione su invito	Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia - IV Anno	2008-2009	Diagnostica per Immagini - Principi di Medicina Nucleare	4
						Subtotale 264
Università degli Studi di Palermo	Farmacia	Docente in convenzione	Master post-lauream di II livello in Radiofarmacia	2005-2006	Elementi di Medicina Nucleare	25
				2006-2007		20
				2007-2008		24
				2010-2011		24
						Subtotale 93
Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione "Ospedale Civico, Benfratelli e G. Di Cristina", Palermo	U.O. Formazione del Personale	Lezione su invito	Radioprotezione	11 ottobre 2011	La Radioprotezione in Medicina Nucleare	1
				22 novembre 2011		1
		Lezione su invito		08 novembre 2013	Ruolo Clinico della Medicina Nucleare in Senologia: lesioni non palpabili	1
		Lezione su invito		30 novembre 2013	Ruolo Clinico della Medicina Nucleare nella Patologia Tiroidea	1
Centro per la formazione permanente e l'aggiornamento del personale sanitario, Regione Sicilia		Lezione su invito	Prevenzione e gestione delle infezioni ossee ed articolari	18 febbraio 2015	Ruolo Clinico della Medicina Nucleare nelle infezioni ossee	3
						Subtotale 7
						Totale 364

ALTRI TITOLI

Agosto 1985	Corso di Lingua Inglese presso The King's School, Ely, Cambridge
Agosto 1986	Corso di Lingua Inglese presso The Bell School of Languages, Cambridge
Ott.1996-Giu.1997	Corso di Lingua straniera (Inglese) presso The British Council, Milano

ET*

Si allega copia del documento di riconoscimento in corso di validità.

(BX A25. 47 DPR
445/2000 e s.m.i.)

Mantova, li 31 marzo 2021

Dott. GIUSEPPE GARRAFFA

