

**CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE
FORMULATO AI SENSI DEGLI ARTT. 6 E 8 DPR 484/1997
E DEGLI ARTT. 46 E 47 DPR 445/2000
(DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA')**

La sottoscritta ZITO FELICIA

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/00 e sotto la propria personale responsabilità

DICHIARA

i seguenti stati, fatti e qualità personali:

- A)
- Laurea in FISICA conseguita presso l'UNIVERSITÀ di PISA in data 26/11/1980.
 - Iscrizione nell'elenco nominativo degli esperti qualificati con il grado **terzo** con numero d'ordine 427, come certificato dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali in data 23/12/2003.
 - Formazione manageriale, certificato n. 5180 rilasciato in data 20/2/2013, da Éupolislombardia SDS Scuola di direzione in sanità - Regione Lombardia.

B) Esperienze lavorative e/o professionali:

1. Ente: FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO

Via F. Sforza 28 - 20122 Milano. Natura giuridica: Ente pubblico

Dal 1/01/2015 a oggi: dirigente fisico I livello dell'UOSD Fisica Medica, a tempo indeterminato e a tempo pieno, distaccato presso l'UOC Medicina Nucleare.

Dal 15/2/2007 al 31/12/2014: dirigente fisico I livello dell'UOC Medicina Nucleare a tempo indeterminato e a tempo pieno.

Dal 3/2/1997 al 14/2/2007: dirigente fisico I livello dell' UOC Fisica Medica, a tempo indeterminato e a tempo pieno, distaccato presso l'UOC Medicina Nucleare.

Incarico dirigenziale "Alta specializzazione" dall'1/01/2008.

La tipologia dell'Ente e le prestazioni da esso erogate sono riportate nell'allegata certificazione ad uso concorso firmata dal Direttore Sanitario.

La tipologia quantitativa e qualitativa delle prestazioni effettuate negli ultimi 10 anni (2007-2016) è riportata nell'allegata casistica firmata dal Direttore Sanitario sulla base dell'attestazione del direttore dell'UOSD Fisica Medica.

Competenze:

- Attività di fisica medica presso l'UOC Medicina Nucleare.
- Responsabile dei controlli di qualità come previsto dal DLgs 187/00 per la grande apparecchiatura PET-CT e dei calibratori di attività. Per queste apparecchiature ha redatto la stesura dei Manuali di Qualità. Per la PET-CT ha partecipato alla stesura del capitolato e alla commissione tecnica per l'acquisto.
- Referente delle misure radiometriche per la radiazione X, γ , β e neutronica e responsabile del corretto funzionamento degli apparecchi e delle sonde presenti in reparto, circa 15 strumenti.
- Referente fisico degli acquisti delle sostanze radioattive sigillate e non sigillate detenute nell'UOC Medicina Nucleare di cui gestisce l'archivio elettronico delle detenzioni.

- Referente per la terapia radiometabolica con Y-90 ZEVALIN nei linfomi non-Hodgkin.
- Fisico di supporto al gruppo di radiofarmacia.
- Referente per valutazioni dosimetriche in ambito medico nucleare per i pazienti adulti, giovani/pediatrici, pazienti in allattamento e pazienti che accudiscono bambini.
- Messa a punto di procedure per l'ottimizzazione/riduzione della dose in PET e in TAC MS.
- Sviluppo di protocolli per l'analisi quantitativa delle immagini PET e SPECT per la misura dei parametri funzionali.
- Esperto qualificato di grado III per l'UOC Medicina Nucleare, impianto di categoria ex art 28 del DLgs 230/95 e s.m.i., di cui segue personalmente: le misure per la sorveglianza fisica individuale e ambientale, la gestione dei rifiuti prodotti nell'impianto. Come EQ di tale impianto cura anche la radioprotezione per i lavoratori non esposti della Fondazione o dipendenti da terzi e dei lavoratori esposti di categoria A delle imprese esterne che effettuano interventi nelle zone controllate dell'UOC. Ha l'incarico di EQ della Sezione MOC.
- Dal 1998 ha seguito i progetti di ampliamento dell'UOC Medicina Nucleare: Sezione Impianto ciclotrone, Sezione PET e PET-CT, adeguamento dei laboratori preparazione farmaci secondo norme di buona preparazione in medicina nucleare (NBP-MN) e la sezione MOC. Nel 1999 ha partecipato alla stesura della relazione tecnica per la richiesta, al Ministero dell'Industria e del Commercio e dell'Artigianato, dell'autorizzazione all'installazione ed esercizio dell'impianto ciclotrone. Ha partecipato al collaudo dell'impianto ciclotrone in tutte le varie fasi.
- Per l'adeguamento dei laboratori secondo NBP-MN ha partecipato attivamente alla gara dell'acquisto delle nuove apparecchiature.

Attività di ricerca finanziata

- Partecipazione al Progetto Marconi Medical System: "Ottimizzazione dell'impiego nella diagnostica oncologica di una gamma camera a tre testate a geometria variabile in coincidenza" finanziato con fondi del MURST anni 2001-2002.

Attività di ricerca in corso.

- Studio di nuovi traccianti cerebrali per gli studi PET in pazienti con Alzheimer; sviluppo di procedure di acquisizione e di elaborazione per l'ottimizzazione delle valutazioni qualitative e quantitative delle immagini.
- Studi cerebrali con 123I-DATSCAN SPECT
- Sviluppo di metodi e procedure di analisi quantitativa per la misura del SUV (standardized uptake value) nelle lesioni tumorali mediante studi con 18F-FDG PET/CT. Questa ricerca, in collaborazione con il Dipartimento di Bioingegneria del Politecnico di Milano ha permesso diverse pubblicazioni scientifiche e partecipazione a congressi.

Collaborazioni in corso con altri Enti

- Politecnico di Milano: Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria e Dipartimento di Energia Sezione Ingegneria Nucleare (CESNEF)
- Scuola di Specializzazione in Fisica Medica dell'Università degli Studi di Milano
- Da agosto 2017 partecipazione alla stesura dei capitolati di acquisto di apparecchiature SPECT-CT e dei mammografi dell'ARCA.

Collaborazioni con altri ENTI

- Incarico CONSIP per la partecipazione alla commissione tecnica della gara per la fornitura PET-CT (ID 1600) da novembre 2015 a maggio 2016.

2. ENTE: FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO
Via Olgettina 60 – 20132 Milano. Natura giuridica: PRIVATO CONVENZIONATO

Dal 7/10/1986 al 2/2/1997: Assistente fisico con contratto a tempo indeterminato presso il Servizio di Medicina Nucleare (Laboratorio di Biotecnologie/Imaging).

Competenze:

- Messa a punto di protocolli di acquisizione ed elaborazione per lo studio della biodistribuzione nell'uomo del ^{99m}Tc - HMPAO- mediante imaging con gammacamera. Studio della dosimetria interna del ^{99m}Tc - HMPAO in modello animale e nell'uomo.
- Partecipazione al gruppo di lavoro dell'HAMITY-PG per la standardizzazione delle procedure di acquisizione ed elaborazione degli studi cerebrali mediante tecnica SPECT e ^{99m}Tc - HMPAO. Sviluppo di programmi di ricostruzione delle immagini tomografiche. Messa a punto delle procedure automatiche per la quantificazione della radioattività regionale mediante tecnica autoradiografica in modello animale.
- Partecipazione alla fase II del protocollo di biodistribuzione del ^{99m}Tc -ECD e del ^{99m}Tc -CBPAO, radiocomposti utilizzati per lo studio del flusso cerebrale regionale mediante tecnica SPECT.
- Responsabile dell'installazione e collaudo del sistema tomografico CERASPECT dedicato agli studi SPECT cerebrali.
- Studio delle prestazioni fisiche del sistema CERASPECT in confronto con il tomografo PET e con le gammacamere rotanti singola testa e tripla testa.
- Sviluppo di una sorgente per il calcolo dei coefficienti variabili di attenuazione mediante studi trasmissivi con gammacamera rotante. Partecipazione ai protocolli di correlazione delle immagini ottenute con metodiche SPECT e PET.
- Sviluppo di un sistema di posizionamento laser da utilizzare negli studi cardiaci SPECT
- Messa a punto dei protocolli di acquisizione ed elaborazione per lo studio di biodistribuzione degli anticorpi monoclonali mediante metodica biotina-avidina 2 step e 3 step. Studio della dosimetria interna nei pazienti studiati utilizzando le metodiche suddette con biotina marcata con ^{111}In - e ^{90}Y .
- Responsabile di Unita' Operativa nell'ambito del Progetto Finalizzato FATMA del C.N.R., durata triennale. Il lavoro di ricerca ha prodotto 2 brevetti
- Messa a punto di protocolli di acquisizione ed elaborazione per la misura della concentrazione della radioattività in strutture cerebrali con metodica SPECT e radiocomposti marcati con ^{99m}Tc .
- Studi sull'accuratezza diagnostica SPECT e PET, sviluppo di metodi per l'analisi quantitativa delle immagini tomografiche

Dal 1/7/1984 al 6/10/1986: Borsista presso il Servizio di Medicina Nucleare dell'H San Raffaele.

Competenze:

- Sviluppo software per interfacciare un minicomputer HP 1000 con gamma camera rotante. Sviluppo di programmi di acquisizione e ricostruzione tomografica su sistema HP1000 interfacciato a gammacamera rotante utilizzata per studi SPECT.

3. ENTE: ISTITUTO DI FISILOGIA CLINICA DEL C.N.R. DI PISA; VIA SAVI 8 PISA.

Dal 1/01/1981 al 1/07/1984: Borsista della Fondazione ARMED presso il Servizio di Fisica Sanitaria

Competenze:

- Caratterizzazione fisica del sistema TOMOCOMPTON utilizzato nella tecnica di tomografia Compton a 90° mediante sorgenti di Iridio 192. Sviluppo di software per l'elaborazione di bioimmagini.

C) Iscrizioni a società scientifiche:

dal 1998 al 2016 membro della Società Americana di Medicina Nucleare (SNM)

dal 2007 a oggi socio dell'Associazione Italiana di Fisica in Medicina (AIFM)

D) Pubblicazioni

(La sottoscritta, ai sensi degli artt. 19 e 47 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le copie delle pubblicazioni - edite a stampa - allegare alla domanda di ammissione e di seguito elencate, sono conformi agli originali)

LAVORI PER ESTESO SU RIVISTE INTERNAZIONALI

(copia in formato PDF su allegato CD nella cartella "Lavori-per-esteso\ Riviste internazionali")

(Per i lavori pubblicati su riviste internazionali censite su Medline si riporta l'impact factor (I.F.))

1. Guzzardi R, Zito F, Mey M; Compton tomographic imaging: design aspects and performance. *Proceedings of the NATO ASI on Diagnostic Imaging in Medicine* 1981; 176-193.
2. Rossetti C, Zito F, Giovenzana C, Lucignani G, Fazio F; Quantitative autoradiography using a digital laser scanner and a barium fluorohalid plate. *Nuclear Medicine: trends and possibilities in Nuclear Medicine*. Ed. Schattauer 1989; pp 6-9.
3. Lucignani G, Rossetti C, Ferrario P, Zecca L, Gilardi MC, Zito F, Perani D, Lenzi GL and Fazio F; In vivo metabolism and kinetics of 99mTc-HMPAO. *Eur J of Nucl Med* 1990; **16**: 249-255. (I.F. 1.856)
4. Paganelli G, Stella M, De Nardi P, Magnani P, Zito F, Siccardi AG, Di Carlo V, Fazio F. A new method for faster blood clearance in radio-immuno-guided surgery. *J Nucl Med Allied Sci* 1990; **35**: 88-89.
5. Lucignani G, Paganelli G, Modorati G, Pieralli S, Rizzo G, Magnani P, Colombo F, Zito F, Landoni C, Scotti G, Brancato R, Fazio F. MRI, antibody guided scintigraphy and glucose metabolism in uveal melanoma. *J Comput Assist Tomogr* 1992; **16**: 77-83. (I.F. 1.209)
6. Paganelli G, Magnani P, Zito F, Villa E, Sudati F, Lopalco L, Rossetti C, Malcovati M, Chiolerio F, Seccamani E, Siccardi AG, Fazio F. Three-step monoclonal antibody tumor targeting in CEA-positive patients. *Cancer Res* 1991; **51**: 5960-5966. (I.F. 5.156)
7. Stella M, De Nardi P, Paganelli G, Sassi I, Zito M, Magnani P, Baratti D, Mangili F, Spagnolo W, Siccardi AG, Fazio F, Di Carlo V. Surgery for colorectal cancer guided by radiodetecting probe: clinical evaluation using monoclonal antibody B72.3. *Eur J Surg* 1991; **157**: 485-488.
8. Paganelli G, Belloni C, Magnani P, Zito F, Pasini A, Sassi I, Meroni M, Mariani M, Vignali M, Siccardi AG, Fazio F. Two-step tumor targeting in ovarian cancer patients using biotinylated monoclonal antibodies and radioactive streptavidin. *Eur J Nucl Med* 1992; **19**: 322-329. (I.F. 1.856)
9. Paganelli G, Lucignani G, Magnani P, Zenorini A, Sudati F, Truci G, Terreni M, Giovanelli M, Zito F, Scotti G, Messa MC, Maecke H and Fazio F. A three step method with Anti-Tenascin MoAb and [Tc-99m] PAO Biotin for the diagnosis of cerebral gliomas. *Nuclear Medicine in Research and Practice*, Ed. Schattauer 1992; pp 651-654.
10. Zito F, Savi A and Fazio F. CERASPECT: a brain-dedicated SPECT system. Performance evaluation and comparison with the rotating gamma camera. *Phys.Med Biol* 1993; **38**: 1433-1442. (I.F. 1.246)
11. Paganelli G, Magnani P, Zito F, Lucignani G, Sudati F, Truci G, Motti E, Terreni M, Pollo B, Giovanelli M, Canal N, Scotti G, Comi G, Koch P, Maecke HR, Fazio F. Pre-targeted

- immunodetection in glioma patients: tumour localization and single-photon emission tomography imaging of [^{99m}Tc]PnAO-biotin.
Eur J Nucl Med 1994; **21**: 314-321. (I.F. 2.69)
12. Bailey D, Zito F, Gilardi MC, Savi A, Fazio F, Jones T. Performance comparison of a state-of-the-art-neuro-SPET scanner and a dedicated neuro-PET scanner.
Eur J Nucl Med 1994; **21**: 381-387. (I.F. 2.69)
 13. Messa C, Perani D, Lucignani G, Zenorini A, Zito F, Rizzo G, Grassi F, Del Sole A, Franceschi M, Gilardi MC and Fazio F. High-resolution Technetium-99m-HMPAO SPECT in patients with probable Alzheimer's disease: comparison with Fluorine-18-FDG PET.
J Nucl Med 1994; **35**: 210-216. (I.F. 4.015)
 14. Rossetti C, Vanoli G, Paganelli G, Kwiatkowski M, Zito F, Colombo F, Bonino Chiara, Carpinelli A, Casati R, Deutsch K, Marmion M, Woulfe SR, Lunghi F, Deutsch E and Fazio F. Human biodistribution, dosimetry and clinical use of Technetium (III)-99m-Q12.
J Nucl Med 1994; **35**: 1571-1580. (I.F. 4.015)
 15. Paganelli G, Stella M, Zito F, Magnani P, De Nardi P, Mangili F, Baratti D, Veglia F, Di Carlo V, Siccardi AG and Fazio F. Radioimmunoguided surgery using Iodine-125-labeled biotinylated monoclonal antibodies and cold avidin.
J Nucl Med 1994; **35**: 1970-75. (I.F. 4.015)
 16. Stella M, De Nardi P, Paganelli G, Magnani P, Mangili F, Sassi I, Baratti D, Gini P, Zito F, Cristallo M, Fazio F, Di Carlo V. Avidin-biotin system in radioimmunoguided surgery for colorectal cancer. Advantages and limits.
Dis Colon Rectum 1994; **37**: 335-343. (I.F. 1.739)
 17. Zito F, Gilardi MC, Magnani P and Fazio F. Single photon emission tomographic quantification in spherical objects: effects of object size and background.
Eur J Nucl Med 1996; **23**: 263-271. (I.F. 3.097)
 18. Paganelli G, Magnani P, Chinol M, Sudati F, Zito F, Mangilli F, Li M, Meares CF, Siccardi A and Fazio F. Pilot therapy trial of CEA positive tumours using a three-step pretargeting approach.
Tumor Targeting 1998; **3**:96-104.
 19. Matheoud R, Zito F, Canzi C, Voltini F, Gerundini P. Changes in the energy response of a dedicated gamma camera after exposure to a high-flux irradiation.
Phys. Med. Biol. 1999; **44**:N129-N135. (I.F. 1.888)
 20. Tarantola G, Zito F, Gerundini P. PET instrumentation and reconstruction algorithms in whole-body applications.
J Nucl Med 2003; **44**:756-769 (I.F. 4.899)
 21. Matheoud R, Canzi C, Reschini E, Zito F, Voltini F, Gerundini P. Tissue-specific dosimetry for radioiodine therapy of the autonomous thyroid nodule.
Medical Physics 200; **30**:791-798 (I.F. 2.305)
 22. Butti M, De Bernardi E, Zito F, Mainardi L, Cerutti S, Gerundini P, Baselli G. Applying 2D ML iterative reconstruction methods with resolution recovery to 3D PET data: evaluation of rebinning effects.
Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2004; **2**:1365-7
 23. Canzi C, Zito F, Voltini F, Reschini E, Gerundini P. Verification of the agreement of two dosimetric methods with radioiodine therapy in hyperthyroid patients.
Med Phys. 2006 Aug; **33**(8):2860-7. (I.F. 3.571)
 24. De Bernardi E, Mazzoli M, Zito F and Baselli G. Resolution recovery in PET during AWOSEM reconstruction: a performance evaluation study.
IEEE Trans Nucl Sci 2007; **54**, 1626-1638. (I.F. 1.107)
 25. Zito F, De Bernardi E, Schiavini M et al. Analysis of different detector and electronics defects on F18-FDG images.
Nucl Inst Methods Phys Res Sect 2007; **571** (1-2) 493-497. (I.F. 1.114)
 26. De Bernardi E, Mazzoli M, Zito F, Baselli G. Validation on an anthropomorphic phantom of FORE optimization in 3D PET.
Nucl Inst Methods Phys Res Sect 2007; **571** (1-2) 247 -250. (I.F. 1.107)
 27. De Bernardi E, Mazzoli M, Zito F, Baselli G. Evaluation of Frequency-Distance Relation Validity for FORE Optimization in 3-D PET.
IEEE Trans Nucl Sci 2007; **54**, 1670-1678. (I.F. 1.107)
 28. De Bernardi E, Faggiano E, Zito F, Gerundini P and Baselli G. Lesion quantification in oncological positron emission tomography: a maximum likelihood partial volume correction strategy.
Med Phys 2009; **36** (7), 3040-3049 (I.F. 2.704)
 29. De Bernardi E, Fiorani Gallotta F, Gianoli C, Zito F, Gerundini P, Baselli G. ML Segmentation strategies for object interference compensation in FDG-PET Lesion Quantification.

- Method Inf Med* 2010; 49:537-41. (I.F. 1.45)
30. Tossici-Bolt L, Dickson JC, Sera T, de Nijs R, Bagnara MC, Jonsson C, Sheepers E, Zito F, Seese A, Koulibaly PM, Kapucu OL, Koole M, Raith M, George J, Lonsdale MN, Munzing W, Tatsch K, Varrone A. The impact of reconstruction method on the quantification of DaTSCAN images. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2011; 38:1529-1540. (I.F. 4.991)
 31. Dickson JC, Tossici-Bolt L, Sera T, de Nijs R, Booij J, Bagnara MC, Seese A, Koulibaly PM, Akdemir UO, Koole M, Raith M, Lonsdale MN, George J, Zito F, Tatsch K. Proposal for the standardisation of multi-centre trials in nuclear medicine imaging: prerequisites for a European 123I-FP-CIT SPECT database. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2012; 39:188-197. (I.F. 5.114)
 32. Zito F, De Bernardi E, Soffientini C, Canzi C, Casati R, Gerundini P, Baselli G. The use of zeolites to generate PET phantoms for the validation of quantification strategies in oncology. *Med Phys* 2012; 39(9):5353-61. (I.F. 2.911)
 33. Dickson JC, Tossici-Bolt L, Sera T, de Nijs R, Booij J, Bagnara MC, Seese A, Koulibaly PM, Akdemir UO, Jonsson C, Koole M, Raith M, Lonsdale MN, George J, Zito F, Tatsch K. Proposal for the standardisation of multi-centre trials in nuclear medicine imaging: prerequisites for a European 123I-FP-CIT SPECT database. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2012; 39(1):188-97. (I.F. 5.114)
 34. De Bernardi E, Soffientini C, Zito F, Baselli G. Joint segmentation and quantification of oncological lesions in PET/CT: Preliminary evaluation on a zeolite phantom. *In proceeding of: IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference Record 2012.*
 35. Cressoni M, Chiumello D, Chiurazzi C, Brioni M, Algieri I, Gotti M, Nikolla K, Massari D, Cammaroto A, Colombo A, Cadringer P, Carlesso E, Benti R, Casati R, Zito F and Gattinoni L. Lung inhomogeneities, inflation and [¹⁸F]2-fluoro-2-deoxy-D-glucose uptake rate in acute respiratory distress syndrome. *Eur Resp J* 2016, 47 (1) 233-242; DOI: 10.1183/13993003.00885-2015. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2012; 39(1):188-97. (I.F. 5.114)
 36. Soffientini CD, De Bernardi E, Zito F, Castellani M, Baselli G. Background based Gaussian mixture model lesion segmentation in PET. A new zeolite PET phantom to test segmentation algorithms on heterogeneous activity distributions featured with ground-truth contours. *Med Phys* 2016 May;43(5):2662. doi: 10.1118/1.4947483. (I.F. 2.617)
 37. Soffientini CD, De Bernardi E, Casati R, Baselli G, Zito F. A new zeolite PET phantom to test segmentation algorithms on heterogeneous activity distributions featured with ground-truth contours. *Med Phys* 2017; 44(1):221-226. doi: 10.1002/mp.12014.

LAVORI PER ESTESO SU RIVISTE NAZIONALI

(copia in formato PDF su allegato CD nella cartella "Lavori-per-esteso\ Riveste nazionali")

1. Di Carlo V, Stella M, De Nardi P, Zito F, Spagnolo W, Cristallo M, Staudacher C, Faravelli A, Fazio F; Chirurgia radioimmunoguidata dei tumori del colon-retto. Esperienza preliminare con il B72.3. *Urg. Chir. Comment.* 1989; 12: 47-51.
2. Di Carlo V, Stella M, De Nardi P, Baratti D, Sassi I, Mangili F, Zito M, Badellino F, Dionigi R, Fazio F. Ruolo dell'anticorpo monoclonale B72.3 125-I nella chirurgia radioimmunoguidata delle neoplasie colo-rettali. *Ann Ital Chir* 1991; LXII 3: 245-249.
3. Zito F, Schiavini M, Eulisse G, Gerundini P. Dosimetric evaluation for workers operating into a PET department. *Fisica in Medicina* 2002, 4, 347-351.

CAPITOLI DI LIBRI (copia degli estratti in formato PDF su allegato CD nella cartella "CAPITOLI di LIBRI")

1. Messa MC, Zito F, Colombo F, Rossetti C, Taddei G, Lucignani G, Fazio F, Deutsch E; Preliminary evaluation of the rCBF tracer 99mTc-CB-PAO in human volunteers. *Technetium and Rhenium in Chemistry and Nuclear Medicine*, M. Nicolini, G. Bandolini, U. Mazzi; Cortina International- Verona Raven Press- New York 1989.
2. Zito F, Savi A., Gilardi M.C., Bettinardi V. and Fazio F.. A brain dedicated SPET system (ASPECT): evaluation of scatter correction techniques. *Topics on Biomedical Physics*, World Scientific 1992: pp 67-72.
3. Zito F, Savi A. Strumentazione: rivelatori e loro caratteristiche, sistemi di calcolo.

- VII corso di aggiornamento professionale in Medicina Nucleare: SPET; Forte dei Marmi 1993; Associazione Italiana di Medicina Nucleare, pp 13-28.
4. Prodotti del progetto finalizzato FATMA. 1997 *Edizioni CNR – FATMA*
 5. DL Bailey et al. Quantitative procedures in 3D PET. 55-109.
The theory and practice of 3D PET. Edited by B Bendriem and DW Townsend; 1998 *Kluwer Academic Publishers*.
 6. Zito F, Marotta G. Strumentazione per l'imaging in medicina nucleare.
L'Ospedale Maggiore: Simposi in medicina clinica. 1999, 93:9-15.
 7. R Benti, Bruno A, Cappelletti M, Casati R, Gerundini P, Zito F. La diagnostica per immagini. Dalla cura delle cose alla cura delle persone; disegno industriale e sanità. 1999 *Silvana Editoriale*.

LINEE GUIDA DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE (copia in formato PDF su allegato CD)

1. Best Practice in Nuclear Medicine Part 2 A Technologist's Guide
European Association of Nuclear Medicine - Technologist Committee and Technologist Education Subcommittee
2. Linee Guida AIFM-AIMN per il Controllo di Qualità dei Tomografi PET e PET/CT.
Associazione di Fisica Medica- Associazione Italiana di Medicina Nucleare e Imaging Molecolare.

ABSTRACT SU RIVISTE INTERNAZIONALI

(copia in formato PDF nella cartella Abstracts\Riviste internazionali su CD allegato)

1. Zito F, Mey M, Guzzardi R; Detector specifications and imaging implications in Compton scattering tomography.
Proceedings World Congress On Medical Physics and Biomedical Engineering 1982, Hamburg; 19.36.
2. Guzzardi R, Zito F, Mey M; Characteristics and performance of a new system for Compton tomography of the chest.
Proceedings World Congress On Medical Physics and Biomedical Engineering 1982, Hamburg; 19.19.
3. 99mTc-Aprotinin: a new radiopharmaceutical for the study of kidney morphology and function; Bellitto L, Donadio C, Tramonti G, Lorusso P, Lunghi F, Zito F, Bianchi C.
Journal of Nuclear Medicine and Allied Sciences 1982; 26: 144.
4. Gilardi MC, Zito F, Bettinardi V, Bellotti F, Todd-Pokropek A, Gerundini P, Fazio F; 99mTc and 121 comparison in SPECT experimental studies and Monte-Carlo simulations.
Journal of Nuclear Medicine and Allied Sciences 1985; 29: 88.
5. Milanese L, Bettinardi V, Bellotti F, Gilardi MC, Zito F, Gerundini P, Fazio F; Assessment of collimator performance in SPECT by Monte-Carlo techniques.
Journal of Nuclear Medicine and Allied Sciences 1985; 29: 118.
6. Lucignani G, Perani D, Rossetti C, Zecca L, Gilardi MC, Zito F, Gerundini P, Lenzi GL, Fazio F; Kinetic consideration and clinical evaluation of Tc-99m HM-PAO: a tracer for rCBF assessment by SPECT.
J Nucl Med 1987; 28: 701-702.
7. Zito F, Rossetti C, Lucignani G, Fazio F; Quantitative autoradiography using a digital scanner laser and barium fluorohalid plate.
Eur J Nucl Med 1988; 14: 226.
8. Benti R, Zito F, Ciancaglini R, Del Maschio A, Giancristoforo M, Panizza P, Gerundini P, Fazio F; Noninvasive assessment of bone damage with CT and SPECT in temporo-mandibular-joint (TMJ) osteoarthritis.
Eur J Nucl Med 1988; 14: 324.
9. Zito F, Taddei G, Messa C, Matarrese M, Fiorenza M, Gerundini P, Fazio F; Tc-99m ECD (N,N'-1,2-ethylenediylbis-1-cysteine, diethyl ester): biodistribution and tomographic brain imaging studies in humans.
Eur J Nucl Med 1988; 14: 304.
10. Messa C, Zito F, Rossetti C, Colombo F, Matarrese M, Taddei G, Deutsch E, Lucignani G and Fazio F; Evaluation of a new tracer for cerebral perfusion studies: Tc-99m d,l- CB-PAO. Preliminary results in humans.
J Nucl Med 1989; 30: 831.

11. Paganelli G, Magnani P, Rossetti C, Zito F, Belloni C, Pasini A, Sassi I, Sanvito F, Siccardi AG, Fazio F; Tumor targeting in patients with ovarian cancer using biotinylated monoclonal antibodies and radioactive streptavidin.
J Nucl Med 1990; 31: 735.
12. Paganelli G, Magnani M, Zito F, Villa E, Stella M, Lopalco L, Siccardi AG, Fazio F; Antibody guided tumor detection in CEA positive patients using the avidin-biotin system.
J Nucl Med 1990; 31: 735.
13. Libson K, Best T, Zito F, Kwiatkowski M, Colombo F, Matarrese M, Fragasso G, Fazio F and Deutsch E; New ^{99m}Tc myocardial perfusion imaging agents.
J Nucl Med 1990; 31: 747.
14. Rossetti C, Best T, Paganelli G, Vanoli G, Zito F, Colombo F, Fragasso G, Lucignani G, Libson K, Deutsch E, Fazio F; A new nonreducible Tc-99m(III) myocardial perfusion tracer: human biodistribution and initial clinical experience.
J Nucl Med 1990; 31: 834.
15. Paganelli G, Modorati G, Magnani P, Zito F, Mangili F, Fazio F; SPECT versus planar immunoscintigraphy in patients with ocular melanoma using Tc-99m labelled F(ab')₂ fragments.
J Nucl Med 1990; 31: 854.
16. Zito F, Savi A, Gilardi MC, Bettinardi V, Messa C, Fazio F; ASPECT a new dedicated brain SPET system: comparison with rotating g-camera and PET.
J Nucl Med 1990; 31: 871.
17. Paganelli G, De Nardi P, Magnani P, Stella M, Pennacchioli L, Zito F, Siccardi AG, Di Carlo V, Fazio F. Intraoperative cancer detection, rapid blood clearance using I-125 labelled biotinylated monoclonal antibodies and cold avidin.
Eur J Nucl Med 1990; (Suppl. 16): S54.
18. Paganelli G, Magnani P, Zito F, Villa E, Stella M, Lopalco L, Rossetti C, Malcovati M, Siccardi AG, Fazio F; Tumor radioimmunotargeting in CEA positive patients with avidin-biotin system.
Eur J Nucl Med 1990; (Suppl. 16): S162.
19. Zito F, Savi A, Gilardi MC, Bettinardi V, Messa C, Zenorini A, Fazio F; Physical performance of a new brain dedicated SPET system in comparison with rotating gamma camera and PET.
*J Nucl Med and All Sci*1990; 34: 250-251.
20. Fazio F, Messa C, Zito F, Gilardi MC, Perani D, Zenorini A, Striano G, Rizzo G, Colombo F, Lucignani G. Early clinical experience with a new brain dedicated SPET system and comparison with PET: preliminary results.
*J Nucl Med and All Sci*1990; 34: 176.
21. Messa C, Lucignani G, Zito F, Francesch M, Zenorini A, Colombo F, Fazio F. SPET patterns of cerebral perfusion in patients with non-refractory temporal lobe epilepsy.
*J Nucl Med and All Sci*1990; 34: 207.
22. Paganelli G, Magnani P, Zito F, Lopalco L, Rossetti C, Sudati F, Sassi I, Malcovati M, Siccardi AG, Fazio F. Tumor pretargeting by biotinylated monoclonal antibody and radioimmunolocalization with radioactive streptavidin/biotin.
*J Nucl Med and All Sci*1990; 34: 209.
23. Paganelli G, Modorati G, Magnani P, Zito F, Sudati F, Mangili F, Fazio F. SPECT versus planar radioimmunodetection in patients with ocular melanoma using ^{99m}Tc-labelled F(ab')₂ fragments.
*J Nucl Med and All Sci*1990; 34: 210.
24. Rizzo G, Cerutti S, Gilardi MC, Bettinardi V, Zito F, Fazio F. Integration of tomographic medical images at a low-cost workstation.
*J Nucl Med and All Sci*1990; 34: 220.
25. Rossetti C, Best T, Paganelli G, Vanoli G, Zito F, Colombo F, Fragasso G, Lucignani G, Libson K, Deutsch E, Fazio F. Evaluation of a new nonreducible ^{99m}Tc(III) myocardial perfusion tracer: biodistribution and initial clinical experience.
*J Nucl Med and All Sci*1990; 34: 223.
26. Rossetti C, Vanoli G, Paganelli G, Kwiatkowski M, Zito F, Colombo F, Deutsch E and Fazio F; Q12: a new ^{99m}Tc myocardial perfusion agent with optimized imaging properties evaluation in humans.
J Nucl Med 1991; 32: 1007.
27. Lucignani G, Paganelli G, Modorati G, Pieralli S, Magnani P, Landoni C, Rizzo G, Casati R, Zito F, Brancato R, Fazio F. MRI, SPET/radioimmunoscintigraphy and PET/FDG studies in choroidal melanomas.
J Nucl Med 1991; 32: 1050-1051.

28. Rossetti C, Vanoli G, Paganelli G, Kwiatkowski M, Zito F, Colombo F, Deutsch E and Fazio F. Evaluation in humans of a new tracer with optimized properties for myocardial perfusion imaging: [Tc-99m]Q12.
Eur J Nucl Med 1991; **18**: 540.
29. Paganelli G, Lucignani G, Magnani P, Zenorini A, Sudati F, Truci G, Terreni M, Giovanelli M, Zito F, Messa C, Maecke H, Fazio F. A three-step method with anti-tenascin MoAb and [Tc-99m]PAO-biotin for the diagnosis of cerebral gliomas.
Eur J Nucl Med 1991; **18**: 541.
30. Lucignani G, Paganelli G, Zenorini A, Magnani P, Zito F, Messa C, Todde S, Scotti G, Gilardi MC, Maecke H, Fazio F. SPET/radioimmunoscinigraphy, PET/FDG, and radiological findings in patients with cerebral glioma.
Eur J Nucl Med 1991; **18**: 612.
31. Paganelli G, Magnani P, Stella M, De Nardi P, Zito F, Mangili F, Baratti D, Siccardi AG, Di Carlo V, Fazio F. Radio-immuno-guided surgery using 125-I labeled biotinylated monoclonal antibodies and cold avidin.
Eur J Nucl Med 1992; **19**(8): 703.
32. Paganelli G, Magnani P, Zenorini A, Sudati F, Truci G, Terreni M, Pollo B, Giovanelli M, Zito F, Koch P, Maecke H, Fazio F. Imaging of cerebral gliomas using a three-step method with anti-tenascin MoAb and 99mTc-PAO-biotin.
J Nucl Med 1992; **36**(2): 169.
33. Rossetti C, Vanoli G, Paganelli G, Kwiatkowski M, Zito F, Di Leo C, Colombo F, Carpinelli A, Bonino C, Lunghi F, Deutsch E, Fazio F. Biodistribution in humans of a new tracer for myocardial perfusion imaging: 99mTc-Q12.
J Nucl Biol Med 1992; **36**(2): 194-195.
34. Magnani P, Paganelli G, Modorati G, Songini C, Zito F, Sudati F, Koch P, Brancato R, Fazio F. Radioimmunoscinigraphy with 3-step monoclonal antibody pretargeting technique in uveal melanoma.
Eur J Nucl Med 1992; **19**(8): 697.
35. Messa C, Perani D, Gilardi MC, Zenorini A, Zito F, Rizzo G, Grassi F, Del Sole A, Lucignani G and Fazio F. High resolution SPET/[99mTc]HM-PAO in probable Alzheimer's disease: comparison with PET/[18F]FDG.
J Nucl Med 1993; **34**(5): 5P.
36. Paganelli G, Magnani P, Meares C, Renn O, Siccardi AG, Zito F, Sudati F, Del Vecchio A, Songini C, Villa E and Fazio F. Antibody guided therapy of CEA positive tumors using biotinylated monoclonal antibodies, avidin and 90Y-dota-biotin: initial evaluation.
J Nucl Med 1992; **33**(5): 94P.
37. Magnani P, Zito F, Paganelli G, Modorati G, Songini C, Sudati F, Brancato R, Fazio F. Quantification of uveal melanoma uptake by conventional versus 3-step immunoscintigraphy.
J Nucl Biol Med 1994; **38**(2): 258-259.
38. Zito F, Fazio F. Limitations of SPECT quantitative data: influence of spatial resolution on volume and radioactivity concentration measurements of spherical objects.
J Nucl Biol Med 1994; **38**(2): 382-383.
39. Zoccarato O, Torresin A, Lillu E, Grazioli F, Bo A, Manzoni P, Zito M, Ferri U. Study of an image conversion function to ACR-NEMA ver 2.0.
J Nucl Biol Med 1994; **38**(2): 383.
40. Voltini F, Zito F, Matheoud R, Canzi C, Gerundini P. Orbit related effects on Tc-99m cardiac SPET.
The Quarterly Journal of Nuclear Medicine 1998; **42**(S2):12.
41. Bruno A, Zito F, Finzi A, Castellani M, Marotta G, Calli G, Gerundini P. G-SPET evaluation of the availability of left ventricular ejection fraction in infarcted patients: comparison with echocardiography and left ventriculography.
The Quarterly Journal of Nuclear Medicine 1998; **42**(S2):8.
42. Canzi C, Matheoud R, Voltini F, Zito F, M. Rozza, Eulisse G, Gerundini P. Dosimetric measurements in SPET transmission imaging.
The Quarterly Journal of Nuclear Medicine 1998; **42**(S2):48.
43. Canzi C, Marotta G, Zito F, Gerundini P. Image management system in a Nuclear Medicine Department.
The Quarterly Journal of Nuclear Medicine 1998; **42**(S2):51.
44. Voltini F, Zito F, Matheoud R, Canzi C, Gerundini P. The choice of acquisition orbits Tc-99m cardiac SPECT.

- J Nucl Med* 1998;39(5):61P.
45. Bruno A, Zito F, Finzi A, Castellani M, Marotta G, Cali G, Gerundini P. Left ventricular ejection fraction in infarcted patients: G-SPECT, echocardiography and left ventriculography evaluation. *European Journal of Nuclear Medicine* 1998;25:962
 46. Matheoud R, Zito F, Canzi C, Voltini F, Tsukerman L, Gerundini P. High-flux irradiation effects on the cardiac gamma camera. *Eur J of Nucl Med* 1998;25:1153.
 47. Benti R, Gatti S, Zito F, Gridelli B, Bruno A, Antonini A, Canzi C, Colombo F, Gerundini P. R-CBF SPECT imaging before and after liver transplantation (OLT) in crigler-najjar type I syndrome. *J Nucl Med* 1999;40:204P.
 48. Benti R, Antonini A, Zito F, Righini A, Zecchinelli A, Canesi M, Pezzoli G, Reschini E, Gerundini P. ECD brain SPECT and high-field MRI in the differential diagnosis between multiple system atrophy(MSA) and Parkinson's disease(PD). *J Nucl Med* (abstracts book) 1999;40:67P.
 49. Benti R, Antonini A, Zito F, Righini A, Zecchinelli A, Canesi M, Lambertini R, Pezzoli G, Gerundini P. ECD brain SPET and 1.5T MRI in the differential diagnosis between multiple system atrophy (MSA) and Parkinson's disease (PD). *Eur J Nucl Med* 1999;26:1135.
 50. Canzi C, Matheoud R, Zito F, Rognoni M, Salvatore V, Voltini F, Gerundini P. Arrangement of a quality control program in a Nuclear Medicine Department. *Eur J Nucl Med* 1999;26:1049.
 51. Canzi C, Matheoud R, Zito F, Rognoni M, Salvatore V, Lambertini R, Voltini F, Gerundini P. A quality control program in a Nuclear Medicine Department. *Physica Medica* 1999;XV-3:226.
 52. Benti R, Antonini A, Zito F, Righini A, Pezzoli A, Salvatore V, Matheoud R, Gerundini P. R-CBF SPECT and MRI striatal patterns in early/advanced multiple system atrophy (MSA) and Parkinson's disease (PD). *J Nucl Med* 2000;41(5):223P.
 53. Giussani A, Borelli S, Cantone MC, Zito F, Canzi C, Gerundini P. Biokinetic assumptions and internal dose estimation in Nuclear Medicine. *Proceedings International Conference IRPA-10 2000 – Hiroshima (Japan)*.
 54. Benti R, Antonini A, Righini A, Zito F, Sacilotto A, Canesi M, Farabola M, Zecchinelli A, Leo R, Pezzoli G, Gerundini P. r-CBF SPET and MRI striatal patterns in early/advanced multiple system (MSA) and Parkinson's disease (PD). *The Quarterly Journal of Nuclear Medicine* 2000;44(suppl. 1 di 2):20.
 55. Benti R, Antonini A, Zito F, Sacilotto A, Zecchinelli A, Canesi M, Sdralati C, De Notaris R, Pezzoli G, Gerundini P. r-CBF SPET imaging in Parkinson's disease (PD) with early and late onset dementia. *The Quarterly Journal of Nuclear Medicine* 2000;44(suppl. 1 di 2):20.
 56. Voltini F, Zito F, Bruno A, Castellani M, Schiavini M, Gerundini P. Whole-body PET studies: effects of reconstruction methods on image quality. *The Quarterly Journal of Nuclear Medicine* 2000;44(suppl. 1 di 2):12.
 57. Matheoud R, Reschini E, Canzi C, Lambertini R, Leo R, Zito F, Voltini F, Gerundini P. Radiation exposure deriving from patients treated with ¹³¹I for hyperthyroidism: preliminary results. *The Quarterly Journal fo Nuclear Medicine* 2000;44(suppl. 1 di 2):13.
 58. Canzi C, Matheoud R, Zito F, Voltini F, Rognoni M, Salvatore V, Gerundini P. A quality control program in a Nuclear Medicine Department. *The Quarterly Journal of Nuclear Medicine* 2000;44 (suppl. 1 di 2):72.
 59. Benti R, Antonini A, Zito F, Sacilotto A, Canesi M, Zecchinelli A, De Notaris R, Bruno A, Leo R, Pezzoli G, Gerundini P. r-CBF SPET in Parkinson's disease (PD) with early and late onset dementia. *Eur J Nucl Med* 2000;27:962.
 60. Matheoud R, Reschini E, Canzi C, Lambertini R, Leo R, Zito F, Voltini F, Gerundini P. Preliminary results of third-party radiation exposure due to ¹³¹I treatment for hyperthyroidism. *Eur J Nucl Med* 2000;27:984.
 61. Bruno A, Castellani M, Cuocolo A, Acampa A, Finzi A, Leo R, Gasparini M, Benti R, Marotta G, Zito F, Gerundini P. Predictive value of Tc99m G-SPECT and Dobutamine Echo in the assessment of functional recovery of hypokinetic segments in acute myocardial infarction. *Eur J Nucl Med* 2000;27:1029.
 62. Marotta G, Benti R, Bruno A, Finzi A, Zito F, Gerundini P. Interchangeability of Tc99m-Tetrofosmin (TF) and Tc99m-Sestamibi (MIBI) gated-SPET (g-SPET) for quantitative assessment of left ventricular function.

- Eur J Nucl Med* 2000;27:1044.
63. Voltini F, Zito F, Bruno A, Castellani M, Canzi C, Matheoud R, Schiavini M, Gerundini P. Image quality changes of whole-body PET studies due to different OS-EM parameter choices. *Eur J Nucl Med* 2000;27:1187.
 64. Schiavini M, Castellani M, Bruno A, Leo R, Voltini F, Zito F, Gerundini P. Technical and relational implications of FDG-PET, ECD-SPET and RMN in Parkinsonian patients. *Eur J Nucl Med* 2000;27:1227.
 65. Benti R, Antonini A, Zito F, De Notaris R, Sacilotto A, Meucci N, Gasparini M, Bruno A, Sdraiati C, Gerundini P. R-CBF SPECT patterns in Parkinson's disease (PD) with early and late onset dementia. *J Nucl Med* 2001;42(5):61P.
 66. Marotta G, Cerveri G, Benti R, Mauri MC, Zito F, Valli I, Invernizzi I, Gerundini P. Voxel-based analysis of 99mTc-ECD SPECT images in psychosis with auditory verbal hallucinations. *J Nucl Med* 2003;44(5):246P.
 67. Benti R, Marotta G, De Notaris R, Mariani C, Antonini A, Gaini SM, Landi A, Pezzoli G, Zito F, Gerundini P. SPM and ROIs analysis of brain SPECT perfusion studies before and during subthalamic nuclei (STN) stimulation (DBS) in Parkinson's disease. *J Nucl Med* 2003;44(5):122P.
 68. De Bernardi E, Zito F, Michelutti L, Mainardi L, Gerundini P, Baselli G. Improving PET Image Spatial Resolution by Experimental Measurement of scanner Blurring Properties. Proceedings of the 25th Annual International Conference of the IEEE EMBS September 2003.
 69. Zito F, De Bernardi E, Canzi C, Schiavini M, Voltini F, Agosteo S, and Gerundini P. Qualitative and quantitative analysis on PET reconstructed images of faulty block detector effects. *J Nucl Med* 2006; 47: 394P.
 70. Mazzoli M, De Bernardi E, Zito F, and Baselli F. A study for the optimization of FORE parameters in 3D PET *J Nucl Med* 2006; 47: 389P.
 71. De Bernardi E, Zito F, Mazzoli M, Gerundini P, and Baselli G. Resolution recovery performance in PET imaging. *J Nucl Med* 2006; 47: 387P.
 72. Canzi C, Reschini E, Zito F, Voltini F, and Gerundini P. Evaluation of the consistency between two dosimetric methods and radioiodine therapy in hyperthyroid patients. *J Nucl Med* 2006; 47: 493P.
 73. Canzi C, Castellani M, Longari V, Rognoni M, Zito F, Voltini F, and Gerundini P. Comparison of QGS application to gated cardiac FDG PET studies reconstructed with FBP and iterative algorithms *J Nucl Med* 2006; 47: 256P.
 74. De Bernardi E, Zito F, Baselli G. Assessment of PSF modeling in PET AWOSEM reconstruction. Conference of the IEEE EMBS 2007; SuB03.6.
 75. De Bernardi E, Faggiano E, Zito F, Baselli G. Region-Based Maximum Likelihood reconstruction for lesion quantification in positron emission tomography. 4th IET Conference - Advances in Medical, Signal and Information Processing, 2008.
 76. De Bernardi E, Faggiano E, Zito F, Baselli G. Region-based maximum likelihood reconstruction in positron emission tomography for quantitative oncological analysis. *Nuclear Science Symposium Conference Record* 2008; 4804130.
 77. Zito F, Zappa L, Canzi C, Leonardi L, Re G, Tosi G, Schiavini M, Voltini F, Chiti A, and Gerundini P. Radiation exposure during PET-CT transmission imaging with 6 and 64-slice-CT scanners *J Nucl Med* 2009; 50: 1485.
 78. Voltini F, Marotta G, Zito F, Canzi C, and Gerundini P. The choice of method to calculate specific binding ratio (SBR) that allows better correlation between SBR values from data acquired by two SPECT systems in study with FPCIT *J Nucl Med* 2009; 50: 1419.
 79. Longari V, Zito F, Calabrese L, Marotta G, Rognoni M, Lambertini R, Leo R, and Gerundini P. SUV assessment of lung lesions without and with respiratory gating. *J Nucl Med* 2010; 51: 1370.
 80. Voltini F, Marotta G, Canzi C, Zito F, Orunesu E, Schiavini M, and Gerundini P. Role of different SPECT systems in somatostatin receptor scintigraphy *J Nucl Med* 2010; 51: 1390.
 81. Zito F, Schiavini M, Roveretti D, Casati R, Canzi C, Voltini F, Gerundini P. Intego MEDRAD, an automatic injector of 18F-FDG: preliminary evaluations of technical performance and of operator potential radiation exposures. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* (2010) 37: (Suppl 2) :76.
 82. Zito F, De Bernardi E, Canzi C, Voltini F, and Gerundini P. Characterization of molecular sieves

to simulate uptake of 18F-FDG in irregular tumour lesions
J Nucl Med 2012; 53: 1244.

83. Zito F, Galetta G, Rossi L, Florimonte L, Orunesu E, Castellani M, Canzi C, Voltini, Benti R. 18F-FDG whole body PET/CT: evaluation of effective dose in pediatric patients.
Eur J Nucl Med Mol Imaging (2015) 42: (Suppl 1): 270.
84. Zito F, D'Alessio A, Galetta G, Rossi L, Benti R. Design and physical performance of a plastic scintillator detector to control radioactive waste in a nuclear medicine unit
Eur J Nucl Med Mol Imaging (2016) 43: (Suppl 1): S66.
85. Zito F, Soffientini C, De Bernardi E, Casati R, Benti R, Baselli G. A new Zeolite PET phantom to test accuracy of PET image quantitative analysis.
Eur J Nucl Med Mol Imaging (2016) 43: (Suppl 1): S149.

ABSTRACT SU RIVISTE NAZIONALI

(copia in formato PDF nella cartella Abstracts\Riviste nazionali su CD allegato)

1. Zito F, Mey M, Bottigli U, Guzzardi R. Ottimizzazione del sistema di collimazione nella tomografia Compton del polmone.
Bollettino della Società Italiana di Fisica 1981; 124 152.
2. Guzzardi R, Zito F, Mey M; Caratteristiche e prestazioni di un nuovo sistema per tomografia Compton del torace.
Bollettino della Società Italiana di Fisica 1982; 127 174.
3. Matheoud R, Canzi C, Reschini E, Zito F, Voltini F, Gerundini P. Valutazione della dose assorbita nel lobo controlaterale nella terapia del nodulo tiroideo autonomo con ¹³¹I.
Convegno Nazionale - Radiazioni in Medicina: tecnologie innovative, criteri di qualità, dosi di riferimento. Gubbio, 16-17-18 Settembre 1998.
4. Canzi C, Matheoud R, Voltini F, Zito F, Rozza M, Eullisse G, Gerundini P. Misure dosimetriche in acquisizioni trasmissive SPET.
La Radiologia Medica 1998; 95:313.
5. Tarantola G, Zito F, Arrigoni S, Bruno A, Secli R, Gasparini M, Locatelli D, Gaggia B, Gerundini P. Risultati preliminari della valutazione fisica di un sistema a gamma camera a tre testate in coincidenza.
Volume degli Atti del II Congresso Nazionale Associazione di Fisica in Medicina, Brescia 2001
6. Canzi C, Matheoud R, Zito F, Rognoni M, Salvatore V, Lambertini R, Voltini F, Gerundini P. Gestione di un programma di controlli di qualità (prove di costanza) in un Servizio di Medicina Nucleare.
Atti del I° Congresso Nazionale AIFM. Firenze, 25-26 Giugno.
7. Zito F, Cortesia A, Basile P, M. Borroni M, Marchianò A. Confronto tra SAFIRE e Filtered Back Projection: valutazione della riduzione della dose e della qualità delle immagini TC.
8° Congresso Associazione Italiana di Fisica in Medicina. Torino 2013.
8. Zito F, Palumbo M, Canzi C, Re G, Voltini F, Brambilla R. Use of TLDs inside an anthropomorphic phantom to evaluate differences between measured and estimated doses in thorax CT examinations.
Libro dei Riassunti 46° Congresso Nazionale SIRM 2014 pag 356. Edito da Società di Radiologia Medica. Firenze 2014

E-poster (copia in formato PDF nella cartella E-poster su CD allegato)

1. Zito F, Balbini M, Palumbo M, Cossa EG, Re G, Galetta G, Canzi C, Voltini F. Thoracic examinations with 16, 64, 128 and 256 slices CT: comparison of exposure doses measured with an anthropomorphic phantom and TLD dosimeters.
ECR2015/C-2584; DOI: 10.1594/ecr2015/C-2584.

E) Attività didattica

Professore a contratto (riservato al personale del SSN) (SSD ING-INF/07) nel Corso di laurea triennale in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia della Facoltà di Medicina e Chirurgia

Struttura: Università degli studi di Milano

- Materia di insegnamento: Fisica strumentale, produzione e trattamento delle immagini 2
Anno accademico: dal 2004-2005 al 2012-2013 Ore docenza n. 10 per anno
- Materia di insegnamento: Medicina Nucleare
Anni accademico: dal 2013-2017 Ore docenza n. 10 per anno

Tesi di laurea negli anni 2000-2016

Relatore di:

- n. 3 Tesi di laurea magistrale del corso di laurea in Bioingegneria del Politecnico di Milano.
- n. 8 Tesi di laurea triennale per il corso di laurea triennale in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia dell'Università di Milano.
- n.1 Tesi di laurea triennale per il corso di laurea in Fisica dell'Università di Milano.

Correlatore di:

- n.4 Tesi di laurea magistrale del corso di laurea in Bioingegneria del Politecnico di Milano
- n.1 Tesi di laurea magistrale del corso di laurea in Ingegneria Nucleare del Politecnico di Milano

Relatore esterno

- n.1 Tesi di laurea magistrale per il corso di laurea in Fisica dell'Università di Milano.
- n.1 Tesi di laurea triennale per il corso di laurea in Fisica dell'Università di Milano.

F) Partecipazione ad attività di aggiornamento, corsi e convegni

1. *partecipazione a corsi come docente o relatore a invito*

Corso FAD. La radioprotezione del paziente in Medicina Nucleare. Maggio 2017	
Evento ECM n° n. 416 – 189601. Corso base di Fisica Medica in Medicina Nucleare. Milano 23-24 aprile 2017	Durata ore <u>n. 1</u> ;
Evento ECM n° n. 416 . Radioprotezione dei lavoratori e della popolazione nelle attività sanitarie. Siena 28-30 Novembre 2016	Durata ore <u>n. 0,5</u> ;
Evento ECM n° 41662653. L'era della "medicina personalizzata" ruolo dell'imaging quantitativo in medicina nucleare. Bologna 8 Maggio 2013. Organizzatore: Scuola Superiore Piero Caldirola – AIFM	Durata ore <u>n. 1</u> ; N. 2 crediti formativi
44° Congresso nazionale SIRM " Imaging ibrido PET-CT e non solo: PET/RM quali prospettive"; Organizzatore: Società Italiana di Radiologia Medica. Verona 11-15 Giugno 2010.	Durata ore <u>n. 1</u>
VIII congresso nazionale AIMN "Aspetti di radioprotezione nella produzione di radio farmaci PET". Organizzatore: Associazione Italiana di Medicina Nucleare ed Imaging Molecolare Sezione TSRM – Torino 22 Ottobre 2006.	Durata ore <u>n. 1</u>
Evento ECM n. 7042 – 220070, "Tecniche tomografiche emmissive ad ultrasuoni e MOC". Organizzatore: Ospedale Maggiore Policlinico di Milano-IRCCS.– Milano 12 e 16 Dicembre 2005.	Durata ore <u>n. 2</u> ; N. 4 crediti formativi
Evento ECM n. 7042 –109205, Aspetti tecnici nella pratica PET/Ciclotrone e SPECT/MOC.	Durata ore <u>n. 2</u> ; N. 4 crediti formativi
Evento ECM n. 704282130 "Tecnica medico nucleare nella pratica PET/Ciclotrone e SPET". Organizzatore: Ospedale Maggiore di Milano IRCCS Milano 10 e 14 Ottobre 2003.	Durata ore <u>n. 2</u> ; N. 4 crediti formativi
Evento ECM n. 57342949 "Tecnica medico nucleare nella pratica PET e	Durata ore <u>n. 2</u> ;

SPET*. Organizzatore: Ospedale Maggiore di Milano IRCCS Milano 22 e 26 Settembre 2003.	N. 4 crediti formativi
Corso teorico pratico di tomografia ad emissione di positroni. Organizzatore: Federazione Nazionale colleghi TSRM – Napoli 13 Ottobre 2003.	Durata ore <u>n. 1</u>
Corso di formazione permanente in medicina nucleare per tecnici sanitari di radiologia medica; Organizzatore: Azienda USL n° 39 – Grosseto 18 Gennaio 2002.	Durata ore <u>n. 1</u>
Corso di aggiornamento per il personale TSRM su "La qualità nei servizi di diagnostica per immagini 1° corso camera oscura – stampanti – pellicole e accessori. Organizzatore: Ospedale Maggiore di Milano IRCCS. Milano 22-29 Febbraio, 7-14-21 Marzo 2000.	Durata ore <u>n. 4</u>
Corso di formazione in materia di protezione dalle radiazioni per il personale medico chirurgo addetto all'esercizio professionale specialistico della medicina nucleare. Organizzatore: Azienda Ospedaliera San Paolo. Milano 17-19/1998 Dicembre.	Durata ore <u>n. 4</u>
Corso di informazione e formazione dei lavoratori su "Radioprotezione, risonanza magnetica e sorgenti laser". Organizzatore: Ospedale Maggiore di Milano IRCCS. Milano, 15-28 Gennaio 1999	Durata ore <u>n. 8</u>
Coordinatrice e docente nel modulo VII del Corso Itinerante per l'Assicurazione di Qualità in Diagnostica per Immagini. Organizzatore: Scuola Superiore di Fisica Biomedica " P. Caldirola" dell'Associazione Italiana di Fisica Biomedica. Milano, 19-20 Giugno 1998.	Durata ore <u>n. 10</u>
Corso su: "La fisica applicata alla medicina nucleare". Organizzatore: Scuola Superiore di Fisica Biomedica " P. Caldirola" dell'Associazione Italiana di Fisica Biomedica. Como 27 Novembre 1995.	Durata ore <u>n. 1</u>
VII Corso di Aggiornamento Professionale in Medicina Nucleare. Organizzatore: Associazione Italiana di Medicina Nucleare. Forte dei Marmi, 27-29 Settembre 1993.	Durata ore <u>n. 6</u>

2. Partecipazione a corsi ECM come uditore

Statistica applicata alla ricerca biomedica. Milano 16-17/07/2016	Durata 16 ore con esame N. 12 crediti formativi
Preparazione dei radio farmaci: convalide. Milano 26/11/2016	Durata 8 ore con esame N. 4,9 crediti formativi
Corso antincendio rischio elevato 2016. Milano 24-25/02/2016	Durata 16 ore con esame N. 12 crediti formativi
Corso FAD: Le emergenze. Anno 2015	Durata 1 ora con esame N. 1,5 crediti formativi
Corso FAD: Rischi infortuni, elettrici generali e da attrezzature. Anno 2015	Durata 1 ora con esame N. 1,5 crediti formativi
Corso FAD: Il corretto utilizzo dei videoterminali. Anno 2015	Durata 2 ore con esame N. 3 crediti formativi
Corso FAD: Il decreto legislativo 81/08 per i lavoratori – aggiornamento. Anno 2015	Durata 11 ore con esame N. 16,5 crediti formativi
Corso FAD: Emergenze. Anno 2015	Durata 1 ora con esame N. 1,5 crediti formativi
Sistemi per il monitoraggio degli indicatori dosimetrici. Milano 27/10/2015	Durata 8 ore con esame N. 7 crediti formativi
Metodologie HTA e aspetti operativi nella valutazione dell'alta tecnologia. Milano 27-28/03/2015	Durata 16 ore con esame N. 23 crediti formativi
Rifiuti radioattivi in ambito sanitario normativa, gestione e trasporti. Pavia 18/3/2015	Durata 8 ore con esame N. 7,1 crediti formativi
Procedure di emergenza e sicurezza in RM. Milano 27/11/2014	Durata ore 5 con esame N. 5 crediti formativi
Le esposizioni mediche nella direttiva EURATOM 59/2013. Organizzatore: Associazione Italiana di Fisica in Medicina. Roma 19 Giugno 2014.	Durata ore 7 N. 6 crediti formativi

Gruppi di miglioramento per l'attività clinica, organizzativa e di ricerca dell'UO Medicina Nucleare. Anno 2013	N. 10 crediti formativi
Contaminazione - Il fisico medico: aspetti etico professionali. Organizzatore: Associazione Italiana di Fisica in Medicina. Milano 10 Giugno 2013.	Durata 8 ore con esame N. 7 crediti formativi
Medical physics expert, radiation protection expert and radiation protection officer in then revised European Union BSS directive; Organizzatore: Azienda Ospedaliero - Universitaria Careggi. Firenze 16 Febbraio 2013.	Durata 7 ore con esame N. 6 crediti formativi
Corso base salute e sicurezza. Organizzatore: Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico. Milano 18 Ottobre 2012.	Durata 6 ore; N. 5 crediti formativi
Sicurezza del paziente nella moderna radioterapia: l'approccio prospettico con FMEA. Organizzatore CQ travel srl. Milano 10-11 Febbraio 2012.	Durata 16 ore con esame N. 21,3 crediti formativi.
Le macchine ibride: presente e futuro; 21 Novembre 2011. Organizzatore: Associazione Italiana di Fisica in Medicina.	Durata 8 ore con esame N. 7 crediti formativi.
Produzione di radionuclidi per gli impieghi medici. Bologna 6 Luglio 2011. Organizzatore: Associazione Italiana di Fisica in Medicina.	Durata 8 ore con esame N. 7 crediti formativi.
La radioprotezione nelle attività sanitarie: manuale informativo ad uso dei lavoratori. Organizzatore: Adveniam srl società della Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico. Corso FAD 2011.	con esame N. 18 crediti formativi
Corso di radioprotezione AIMN-AIFM. Organizzatore: Associazione Italiana di Medicina Nucleare. Corso FAD 2011	con esame N. 13 crediti formativi
La gestione della qualità in medicina nucleare – corso propedeutico. Organizzatore: Associazione Italiana di Medicina Nucleare. Corso FAD 2011	con esame N. 9 crediti formativi
Sicurezza del paziente nella moderna radioterapia: l'approccio prospettico. Organizzatore: Associazione Italiana di Fisica in Medicina. Milano 19 Ottobre 2010.	Durata 7 ore con esame N. 6 crediti formativi
L'uso dei radio farmaci nella medicina nucleare. Organizzatore: Sistema Regionale ECM-CPD. Milano 4 Marzo 2010.	Durata 7 ore con esame N. 8 crediti formativi
Norme di buona fabbricazione (GMP – Good Manufacturing Practice): presentazione e discussione. Organizzatore: Sistema Regionale ECM-CPD. Milano 9-18 Marzo 2010.	Durata 8 ore N. 8 crediti formativi
Lettura scientifica. Organizzatore: Fondazione Policlinico IRCCS., Milano anno 2009	Durata 8 ore con esame N. 16 crediti formativi
Dosimetria interna nella terapia medico nucleare. Organizzatore: Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor. Milano 16 Dicembre 2009.	Durata 4 ore N. 4 crediti formativi
Lo stato delle apparecchiature di medicina nucleare: quali molecole nel futuro?. Organizzatore: Gruppo Regionale Lombardo – AIFM. Monza 9 Giugno 2009.	Durata 5 ore con esame N. 4 crediti formativi
Esperienze degli ospedali lombardi a confronto della radioterapia del distretto toracico. Organizzatore: Gruppo Regionale Lombardo – AIFM. Milano 10 Dicembre 2008.	Durata 5 ore con esame N. 4 crediti formativi
New trends in molecular imaging and nuclear medicine. Organizzatore: Associazione Italiana di Medicina Nucleare. Bologna 15-16 Settembre 2008.	Durata 15 ore con esame N. 10 crediti formativi
Symbia hardware e Syngo MI applications software. Organizzatore: Sistema Regionale ECM-CPD. Milano 25-26 Febbraio 2008.	Durata 16 ore con esame N. 15 crediti formativi
Lettura scientifica. Organizzatore: Fondazione Policlinico IRCCS. Milano anno 2008.	Durata 4 ore con esame N. 4 crediti formativi
New trends in molecular imaging and nuclear medicine. Organizzatore: Associazione Italiana di Medicina Nucleare. Bologna 24 Settembre 2007.	Durata 7 ore con esame N. 5 crediti formativi
La radioprotezione dei lavoratori e della popolazione: aspetti rilevanti connessi alle attività sanitarie. Organizzatore: Scuola Superiore di Fisica in Medicina P. Caldirola. Bologna 7-9 Novembre 2007.	Durata 14 ore con esame N. 15 crediti formativi
Aspetti pratici nella gestione di una TAC multistrato. Organizzatore: Gruppo Regionale Lombardo – AIFM. Milano 5 dicembre.	Durata 7 ore con esame N. 5 crediti formativi
Corso base 626. Organizzatore: Fondazione Policlinico IRCCS. Milano 2006.	Durata 4 ore con esame N. 3 crediti formativi
VIII Congresso nazionale AIMN percorso B. Organizzatore: Associazione Italiana di Medicina Nucleare. Torino 22 Ottobre 2006.	Durata 8 ore con esame N. 7 crediti formativi

Principi di radioprotezione – Legge 187/2000; Formazione a distanza (FAD); Organizzatore: Sistema regionale ECM-CPD. anno 2006.	Durata 20 ore con esame N. 18 crediti formativi
Principi di radioprotezione – Legge 187/2000; Formazione a distanza (FAD). Organizzatore: Consorzio Italiano per la Ricerca in Medicina. anno 2005.	Durata 15 ore con esame N. 12 crediti formativi
Certificazione e taratura della strumentazione di fisica medica utilizzo nel campo della radioprotezione, radiazioni non ionizzanti e medicina nucleare. Organizzatore: Associazione Italiana di Fisica in Medicina - Gruppo Regionale Lombardo. Milano 13 Maggio 2005.	Durata 8 ore con esame N. 5 crediti formativi
Certificazione e taratura della strumentazione di fisica medica utilizzo nel campo della radioterapia e della radiologia. Organizzatore: Associazione Italiana di Fisica in Medicina - Gruppo Regionale Lombardo Milano 2 Maggio 2005.	Durata 8 ore con esame N. 7 crediti formativi
4° Congresso Nazionale dell' Associazione Italiana di Fisica Medica. Organizzatore: Associazione Italiana di Fisica in Medicina. Verona 15 Giugno 2005.	Durata 7 ore con esame N. 6 crediti formativi
English advanced grammar practice. Organizzatore: Ospedale Maggiore Policlinico di Milano-IRCCS. Milano 7 Settembre – 30 Novembre 2004.	Durata 24 ore con esame N. 15 crediti formativi
Gestione e qualità delle attività di fisica sanitaria. Organizzatore: Associazione Italiana di Fisica in Medicina Gruppo Regionale Lombardo. Milano 24 Gennaio 2003.	Durata 7 ore con esame N. 6 crediti formativi
Tecnica medico nucleare nella pratica PET e SPET. Organizzatore: Ospedale Maggiore di Milano-IRCCS. Milano 22-26 Settembre 2003.	Durata 8 ore N. 8 crediti formativi
Imaging funzionale. Organizzatore: Scuola Superiore di Fisica in Medicina P. Caldirola. Como 15-17 Ottobre.	Durata 18 ore con esame N. 19 crediti formativi
Impiego clinico delle radiazioni ionizzanti: analisi dei rischi per i lavoratori Organizzatore: Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori, Milano 19-20 Maggio 2003.	Durata 10 ore con esame N. 8 crediti formativi
1° corso di aggiornamento in radiochimica PET. Organizzatore: Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori. Milano 13 dicembre 2002.	Durata 7 ore con esame N. 6 crediti formativi

3. Partecipazione a corsi internazionali

- 11th Course: operational radiation protection for accelerators in research and medicine; International school of radiation damage and protection. 13-21 May 2009 ,Erice.Organizzatori: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Scientifica – Regione Sicilia
- 1st European workshop on the ethical dimensions of the radiological protection system. 16-18 December, Milan. Organizzatori: Associazione Italiana di Radioprotezione – Société Française de Radioprotection.

4. Partecipazione a corsi di informazione formazione

- Radioprotezione, Risonanza e Sorgenti Laser. Organizzatore: Ospedale Maggiore di Milano-IRCCS. Milano 26 Gennaio 1998. Durata ore 8
- Corso di formazione ai sensi del DLgs 626/94 e s.m.i. sulla sicurezza in risonanza magnetica. - Organizzatore: Ospedale Maggiore di Milano-IRCCS. Milano 31 Marzo 2003. Durata ore 4
- Focus sugli utilizzi della risonanza magnetica: aspetti di valutazione e gestione del rischio. Corso INAIL Monte Porzio Catone (Roma) 22-23 giugno 2017.

5. Partecipazione a convegni, congressi nazionali e internazionali

- 29th Annual Meeting European Association of Nuclear Medicine- EANM 2016. Barcelona15-19 October 2016
- 28th Annual Meeting European Association of Nuclear Medicine- EANM 2015. Hamburg 10-14 October 2015
- Corso AMYVID reader training. Organizzatore: Eli Lilly Italia. Milano 16 settembre 2014.
- Workshop Siemens reinvents Molecular Imaging. Organizzatore: Siemens SpA. Milano 14 Marzo 2014.
- 8° Congresso A.I.F.M. Organizzatore: Associazione Italiana di Fisica in Medicina.17 Novembre 2013
- Risonanza magnetica in diffusione per lo studio dell'architettura e della connettività cerebrale. Organizzatore: Dipartimento di Scienze Neurologiche Università di Milano. Milano 7 marzo 2011

- 23th Annual Meeting European Association of Nuclear Medicine- EANM 2010. Vienna 9-13 October 2010
- 17th Annual Meeting European Association of Nuclear Medicine- EANM 2004. Helsinki 4-8 September 2004
- Corso teorico pratico di RM perfusionale. Organizzatore: Dipartimento di Scienze Cliniche e Bioimmagini Università di Chieti. Chieti 6 novembre 2003.
- Corso imaging funzionale. Organizzatore: Centro di Cultura Scientifica "Alessandro Volta". Como 16-17 Ottobre 2003.
- Stato del parco radiologico regionale e radioprotezione in campo sanitario. Organizzatore: Regione Lombardia. Milano 26 Novembre 2002.
- PACS and beyond to the EPR "A healthcare management forum for radiologists, physicists and healthcare managers. Milano 15-17 Ottobre 2001.
- Il Congresso Nazionale A.I.F.M. Convegno annuale della Sezione di Fisica Sanitaria S.I.R.M.. Brescia 12-16 Giugno 2001
- 13th Annual Meeting European Association of Nuclear Medicine- EANM 2000. Paris 2-6 September 2000
- PET 2000 - ECAT Users Meeting. Barcelona, Spain 27-31 August 2000
- International Congress Nuclear Oncology 2000. Capri, Italy 3-5 April 2000.
- 1999 ECAT Users Meeting. Amsterdam, The Netherlands 20-24 April 1999.
- Meeting "Attualità e nuove prospettive in Medicina Nucleare". Organizzatore: G.E. Medical System Italia. Milano 23 Febbraio 1999.
- 45th Annual Meeting Society of Nuclear Medicine. Toronto, Canada 7-11 June 1998.
- 44th Annual Meeting Society of Nuclear Medicine. San Antonio, Texas 1-2 June 1997.

G) Lingue straniere conosciute

Inglese: Discreta conoscenza della lingua parlata e scritta
 Francese: Conoscenza base della lingua parlata e scritta

Il sottoscritto dichiara inoltre che le fotocopie dei documenti e le copie in pdf memorizzate sul CD allegate sono conformi agli originali in suo possesso e che quanto dichiarato nella domanda e nel presente curriculum corrisponde al vero.

Si allega copia della comunicazione di idoneità, delibera n. 2344 del 17.12.2001 dell'Ospedale Maggiore di Milano, all'attribuzione dell'incarico di struttura complessa: Fisica Sanitaria.

Si allega fotocopia fronte retro del documento di identità.

Milano 18 settembre 2017

