


INFORMAZIONI PERSONALI **FELICIA ZITO**

Sesso Femmina Data di Nascita 27/03/1955

POSIZIONE RICOPERTA DIRIGENTE FISICO

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da Febbraio 1997 DIRIGENTE FISICO

Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Via Sforza, 28 20122 Milano

Dal 2008 dirigente fisico di I livello con incarico alta specializzazione

Fisico medico responsabile del tomografo PET-CT e dei calibratori di attività per IUO Medicina Nucleare. Sviluppo di protocolli di acquisizione e elaborazione delle immagini SPECT e PET. Misure radiometriche e valutazioni dosimetriche su pazienti.

Esperto qualificato dell'U.O. Medicina Nucleare (Sezioni Convenzionale, PET-Ciclotrone e MOC), dell'UO Radiologia sezione Pronto Soccorso, delle UUOO Neuroradiologia e Radiologia Interventistica del padiglione Monteggia.

Attività o Settore SANITA'

Da Ottobre 1986 a Gennaio 1997 Fisico ricercatore

Ospedale San Raffaele di Milano Via Olgettina 60, Milano

Fisico ricercatore presso il Servizio di Medicina Nucleare

Sviluppo di software per l'acquisizione e l'elaborazione di immagini prodotte da sistemi gamma camere multidector e da dedicati cerebrali. Messa a punto di procedure per la valutazione della biodistribuzione e della dosimetria interna di nuovi radiofarmaci a scopo diagnostico e terapeutico. Partecipazione a progetti di ricerca del C.N.R. (Responsabile di Unità Operativa nel Progetto Finalizzato FATMA del C.N.R., durata triennale).

Attività o Settore SANITA'

Da Luglio 1984 a Settembre 1986 Borsista fisico ricercatore

Ospedale San Raffaele di Milano Via Olgettina 60, Milano

Sviluppo di software di acquisizione/ricostruzione di immagini tomografiche.

Attività o Settore SANITA'

Da Gennaio 1981 a Giugno 1984 Borsista fisico ricercatore

Istituto di Fisiologia Clinica del C.N.R. di Pisa

Sviluppo di software di elaborazione di immagini medicali.

Attività o Settore SANITA'

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Febbraio 2012 a Febbraio 2013 Formazione manageriale per direttori di struttura complessa

Eupolislombardia

Formazione manageriale, certificato n. 5180 rilasciato in data 20/2/2013, da Eupolislombardia SDS Scuola di direzione in sanità - Regione Lombardia

Da Novembre 1974 a Novembre 1980 Laurea in fisica

Università degli studi di Pisa

Sviluppo e caratterizzazione fisica di un tomografo con sorgenti di 192 Iridio, basato sull'effetto Compton a 90 gradi



Altre lingue

| | COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|----------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| Inglese | B2 | C1 | B2 | B2 | B2 |
| Francese | A2 | A2 | A1 | A1 | A1 |

Livelli: A 1/2 Livello Base - B 1/2 Livello Intermedio - C 1/2 Livello Avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Buone capacità di lavoro di squadra e relazionali maturate nel corso dell'attività professionale multidisciplinare svolta in campo medico sanitario. Partecipazione attiva ai gruppi di lavoro organizzati da società scientifiche nazionali e internazionali, ambiti in cui è richiesta l'interazione e il confronto con diverse figure professionali. Ottimi rapporti di collaborazione con Enti esterni quali il Politecnico di Milano e l'Università di Milano, documentati da pubblicazioni scientifiche e lavori di tesi
Buona capacità comunicativa e condivisione delle proprie conoscenze professionali nell'ambito di tavoli tecnici per le gare d'acquisto centralizzate.

Competenze organizzative e gestionali

Buone capacità organizzative e di coordinamento maturate dalla partecipazione a progetti di ricerca e a progetti per l'implementazione di nuove tecniche diagnostiche/terapeutiche. Elevata capacità nell'organizzazione e nella gestione, in qualità di tutor, dell'attività di tirocinio per la scuola di specializzazione in Fisica Medica dell'Università di Milano

Competenze professionali

-Elevata competenza sul funzionamento e sul corretto utilizzo delle grandi apparecchiature di diagnostica per immagini SPECT, PET e TAC e sulla stesura dei capitolati di acquisto. Buone capacità nell'utilizzo e nella gestione di strumentazione per le misure radiometriche. Buone capacità nella progettazione delle schermature e dei sistemi di sicurezza per la radioprotezione nei reparti di Medicina Nucleare e degli impianti ciclotroni. Buone capacità nella stesura di relazioni tecniche di radioprotezione per richieste autorizzative ai sensi del DLgs 230/95 e s.m.i..

Elevata conoscenza dell'attività di fisica medica per le attività di radiodiagnostica convenzionale e TC, di diagnostica e terapia medico nucleari.

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.

-Ottima conoscenza delle misure radiometriche medico nucleari per la radiazione X, gamma, beta e neutronica e responsabile del corretto funzionamento degli apparecchi e delle sonde, circa 15 strumenti.

-Buona conoscenza delle procedure degli acquisti delle sostanze radioattive sigillate e non sigillate detenute e impiegate in Medicina Nucleare

-Ottima conoscenza delle procedure per la valutazione della purezza radionuclidica dei radiofarmaci prodotti con ciclotrone.

- Buone capacità nelle valutazioni dosimetriche in ambito medico nucleare per i pazienti adulti, giovani/pediatrici, pazienti in allattamento e pazienti che accudiscono bambini.

- Elevata conoscenza di metodi e tecniche per l'ottimizzazione/riduzione della dose in PET e in TC.

- Ottima capacità nello sviluppo e utilizzo 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 ciclotrone e nella sezione PET. 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 dell'UOC Medicina Nucleare.

-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 stesura del capitolato di gara e alla commissione tecnica per l'acquisto delle nuove apparecchiature.

-Dal 1 luglio 2017 attività di fisico medico per l'UOC Radiologia per le apparecchiature radiologiche installate c/o sezione Pronto Soccorso.

-Dal 1 luglio 2017 incarico di esperto qualificato per le attività dell'UOC Radiologia sezione Pronto Soccorso e per le attività di diagnostica e interventistica dell'UOC Neuroradiologia e dell'UOSD Radiologica Interventistica.

-Ottime capacità nell'organizzare e gestire i corsi di formazione/informazione per la radioprotezione dei pazienti e dei lavoratori

- Buone competenze nelle gare d'acquisto centralizzate: nel novembre 2015 incaricato da CONSIP commissario per la gara d'acquisto centralizzato di apparecchi PET-CT; nel luglio 2017 incaricato da ARCA Lombardia commissario per la gara d'acquisto di sistemi SPECT-CT e per la gara d'acquisto di apparecchi per mammografia

Competenze informatiche

Conoscenza di software di produttività individuale (Office), di diversi package di elaborazione delle immagini biomediche

Conoscenza e sviluppo di algoritmi di ricostruzione di immagini tomografiche, di tecniche di segmentazione, di Import/export di immagini e dati medicali, di registrazione e fusione di immagini multimodali. Conoscenza di software dedicati al calcolo della dose agli organi esposti alle radiazioni ionizzanti



Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Appartenenza a gruppi/associazioni** 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)
- Citations** 1260 citazioni relative a 61 lavori censite da Researchgate.net
- Presentazioni** Oltre 30 comunicazioni orali a congressi nazionali e internazionali
- Progetti** 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.
- Pubblicazioni degli ultimi 5 anni**
- 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)
 - 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)
 - 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)
 - 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.
 - 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)
 - 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)
 - 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.
- Seminari**
- I principi fisici e le tecniche di imaging diagnostico. Svolto nel 2001 per il laboratorio di disegno industriale del III anno nel Corso di Laurea in Disegno Industriale del Politecnico di Milano
 - I principi di funzionamento e gli aspetti tecnico-fisici della tecnica diagnostica PET-CT. Svolto annualmente dal 2004 per il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano

ALLEGATI

Pubblicazioni scientifiche

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 'Codice in materia di protezione dei dati personali'.

LAVORI PER ESTESO SU RIVISTE INTERNAZIONALI

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 ^{99m}Tc -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 [^{99m}Tc] 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.