

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome RICHETTA
Nome Elisa
Nata a Torino
il 23 maggio 1974
Stato civile nubile
Codice Fiscale RCHLSE74E63L219F
Carta d'Identità AT 8257966 - Comune di Torino

Residenza Strada dai Ronchi ai Cunioli Alti 11- 10133 Torino
Cell 340 9076280
e-mail: erichetta@mauriziano.it

TITOLI ACCADEMICI

09/07/2004 Diploma di Specializzazione in Fisica Sanitaria -Indirizzo di FisicaMedica, Università degli Studi di Torino (votazione 70/70 e Lode)
(durata della Scuola di Specializzazione 4 anni)

14/07/2000 Diploma di Laurea in Fisica,
Università degli Studi di Torino (votazione 110/110 e Lode)

ABILITAZIONI PROFESSIONALI

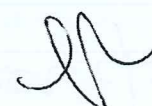
12 /05 /2008 Esperto Qualificato di grado I (n. d'ordine 639)
28/03 /2009 Esperto Responsabile Sicurezza in Risonanza Magnetica

7/3/2011 flire Polite

fl

ATTIVITA' PROFESSIONALI

- 01/02/2012 – ad oggi **Fisico Dirigente a tempo indeterminato**
presso A.O. Ordine Mauriziano – Ospedale Umberto I - Torino
- 01/01/2010 – 31/01/2012 **Fisico Dirigente a tempo indeterminato**
presso A.O. S.S. Antonio, Biagio e C. Arrigo di Alessandria
- 18/08/2008 – 31/12/2009 **Fisico Dirigente a tempo indeterminato**
presso S.D. Fisica Sanitaria - ASL1 Imperiese
- 05/03/2007 - 17/08/2008 **Fisico Dirigente a tempo determinato**
presso S.C. Fisica Sanitaria - USL Regione Valle d'Aosta
- 15/01/2007- 28/02/2007 **Fisico Sanitario** presso la S.C. Fisica Sanitaria - ASL 9 di Ivrea (To) con **contratto di prestazione libero-professionale** a frequenza giornaliera in ospedale in materia di Fisica Sanitaria (Radioterapia e Data Manager della Rete Oncologica –Polo Ivrea Aosta)
- 01/12/2005 - 01/12/2006 **Fisico Sanitario** presso la S.C. Fisica Sanitaria - ASL 9 di Ivrea (To) con **contratto di prestazione libero-professionale** a frequenza giornaliera in ospedale in materia di Fisica Sanitaria (potenziamento dell'attività di implementazione IMRT, implementazione del sistema Informatico per la creazione della Rete Oncologica, data manager del Progetto Regionale SQT Colon - GIC Colon- Retto)
- 01/04/2005 - 30/11/2005 **Fisico Sanitario** presso la S.C. Fisica Sanitaria - ASO San Giovanni Battista Molinette di Torino con **contratto di prestazione d'opera** a frequenza giornaliera in ospedale per il progetto di realizzazione delle Degenze Protette per terapia radiometabolica
- 15/12/2004 - 28/02/2005 **Fisico Sanitario** presso l'U.O.A. di Fisica Sanitaria – Ospedale Mauriziano 'Umberto I' di Torino con **contratto di lavoro a progetto** a frequenza giornaliera in ospedale *"Determinazione delle dosi assunte da operatori, pazienti, famigliari e popolazione nell'impiego terapeutico di Iodio 131"*
Progetto di Ricerca Sanitaria Finalizzata della Regione Piemonte
- 20/05/2004 - 19/11/2004 **Fisico Sanitario** presso l'U.O.A. di Fisica Sanitaria Ospedale Mauriziano 'Umberto I' di Torino con **contratto di collaborazione coordinata e continuativa** a frequenza giornaliera in ospedale *"Caratterizzazione fisico-dosimetrica di una gammacamera a piccolo campo per scintigrafia tiroidea nello studio dei tumori tiroidei"*
Progetto finanziato dalla Compagnia di Sanpaolo



23/05/2003 - 22/08/2003 **Contratto per prestazione d'opera** presso l'Università degli Studi di Torino - Facoltà di Medicina e Chirurgia, "Attivazione di servizi per la didattica on - line" realizzazione del Corso di Fisica on -line per la Facoltà di Medicina.

BORSE DI STUDIO

01/01/2006 - 30/06/2006 **Borsa di Studio** a tempo parziale presso la SCU di Endocrinologia Oncologica dell'ASO San Giovanni Battista Molinette di Torino, in collaborazione con la SC di Medicina Nucleare del P.O. Civile S. S. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo di Alessandria dal titolo "*Terapia redifferenziante del carcinoma tiroideo in fase avanzata*"

02/10/2000 - 02/03/2001 **Borsa di Studio** presso l' U.O.A. di Fisica Sanitaria - ISTITUTO EUROPEO DI ONCOLOGIA (IEO) di Milano a frequenza giornaliera in ospedale, Progetto di ricerca "*Procedure di commissioning di una nuova apparecchiatura per brachiterapia PDR e dei corrispondenti sistemi di pianificazione dei trattamenti*",

01/04/1999 - 31/03/2000 **Borsa di Studio** (Olympus Italia - Milano) presso l' U.O.A. di Fisica Sanitaria - ISTITUTO EUROPEO DI ONCOLOGIA di Milano a frequenza giornaliera in ospedale per lo svolgimento della Tesi di Laurea dal titolo "*Caratterizzazione fisico-dosimetrica di un acceleratore lineare di elettroni per radioterapia intraoperatoria*"

FORMAZIONE UNIVERSITARIA e POST UNIVERSITARIA

16/01/2001 - 19/04/2004 **Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria**
Università degli Studi di Torino, tirocinio presso l'U.O.A. di Fisica Sanitaria dell'Ospedale "Umberto I"- Ordine Mauriziano e l'Istituto per La Ricerca e Cura del Cancro (IRCC) di Candiolo (TO)

01/04/1999-31/03/2000 **Tesi di Laurea** sperimentale dal titolo "*Caratterizzazione fisico-dosimetrica di un acceleratore lineare di elettroni per radioterapia intraoperatoria*" svolta presso l' ISTITUTO EUROPEO DI ONCOLOGIA di Milano.

Corso degli Studi di Laurea è stato attinente all'indirizzo di Fisica Sanitaria e dei Biosistemi istituito presso il Corso di Laurea in Fisica dell'Università di Torino.

LINGUE STRANIERE

Ottima conoscenza della lingua tedesca (Diploma Zentrale Mittelstufenprüfung, Goethe Institut Torino 1996) e francese - Ottima conoscenza della lingua inglese (C2).

CONOSCENZE INFORMATICHE e Treatment Planning System per RADIOTERAPIA

Utilizzo software per l'analisi statistica dei dati, per la gestione e la presentazione di documenti e di immagini e per la pubblicazione di pagine web. Co-autrice e web-master del sito del Gruppo Interregionale AIFM Piemonte Liguria Sardegna e Valle d'Aosta Treatment Planning System Cadplan, Plato, Masterplan, Eclipse, Raystation

PROGETTI E COLLABORAZIONI

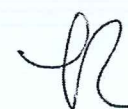
Rappresentante AIFM Gruppo Interregionale Piemonte Liguria Valle d'Aosta (2007- 2009) e Piemonte e Valle d'Aosta (2010 - 2012 e 2012 - 2014 e 2018-2019)

Coordinatrice del Progetto di Rete Oncologica Piemonte e Valle d'Aosta "DOSIMETRIA ALLE LESIONI NEL CARCINOMA TIROIDEO METASTATICO CON 131I: REALIZZAZIONE e SVILUPPO DEL SOFTWARE "TheraDose" PER LA STANDARDIZZAZIONE DEL CALCOLO DOSIMETRICO". Centro di riferimento AO Ordine Mauriziano di Torino, Centri collaboratori Ospedale SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo di Alessandria e AOU S Giovanni Battista Molinette di Torino, anno 2018-2019.

Data manager per la parte di Medicina Nucleare per studi scientifici (Bioclinica EISAI E2609-G000-302 "A Placebo-Controlled, Double-Blind, Parallel-Group, 24-Month Study to Evaluate the Efficacy and Safety of E2609 in Subjects with Early Alzheimer's Disease"

Collaborazione con Ditte per la verifica di software dosimetrici (Siemens- AO Ordine Mauriziano di Torino -*"Dosimetria alle lesioni nel tumore tiroideo metastatico trattato con 131i: validazione della tecnica broad quantification -true calc e risultati preliminari su pazienti"*) e per lo sviluppo di applicativi di radioprotezione e dosimetria in Medicina Nucleare (Comecer - Physico Emme-Esse).

Membro di commissioni e gruppi di lavoro in ambito di Fisica Medica applicata alla Medicina Nucleare (AIMN-AIFM 2019-2020).



ATTIVITA' DIDATTICA UNIVERSITARIA

INCARICHI DI DOCENZA

A.A. 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021

Corso di STRUMENTAZIONE BIOMEDICA- FISICA APPLICATA2

CCL Tecniche Audiometriche e Audio protesiche -Università degli Studi di Torino

A.A. 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021

Corso di DOSIMETRIA INTERNA E CONTROLLI DI QUALITÀ IN MEDICINA NUCLEARE

Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria -Università degli Studi di Torino

A.A. 2015-2016 ,2016-2017, 2017-2018

MISURE ELETTRICHE E STRUMENTAZIONE

Corso di Laurea per Tecnici Sanitari Laboratorio Biomedico

Università degli Studi di Torino – Facoltà di Medicina e Chirurgia "San Giovanni Battista – Molinette" – Istituto Rosmini

A.A. 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017

RADIOPROTEZIONE e DIAGNOSTICA per IMMAGINI

Corso di Laurea per Infermieri - Università degli Studi di Torino - Sede di Torino Canale B

A.A. 2009-2010

RADIOPROTEZIONE [FIS/07, anno 2°]

Corso di Studi in Infermieristica -Università degli Studi di Genova – Sede di Imperia

A.A. 2009-2010

DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA,

Corso di Studi in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia materia

Corso integrato Scienza della Prevenzione e dei Servizi Sanitari

Università degli Studi di Genova – Sede di Imperia

A.A. 2008

Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria – Università degli Studi di Torino

Seminario "Qualità e nuove tecnologie in ecografia"

INCARICHI DI DIDATTICA COMPLEMENTARE

Incarichi di didattica complementare

- *RADIOPROTEZIONE e DIAGNOSTICA per IMMAGINI*, Corso di Laurea per Infermieri, Università degli Studi di Torino - Sede di Asl TO2 – AA 2012-2013
- *RADIOPROTEZIONE* Corso di Laurea per Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, Università degli Studi di Torino, A.O. San Giovanni Battista – Molinette di Torino AA 2004-2005
- *FISICA APPLICATA*, Corso di Laurea per Infermieri, Università degli Studi del Piemonte Orientale - Sede di Asti – AA 2011-2012, 2006-2007, Corso di Laurea



per Infermieri, Università degli Studi di Torino, A.O. San Giovanni Battista Molinette di Torino AA 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2005-2006, 2004-2005, 2003-2004, 2002-2003 e presso il Corso di Laurea per infermieri, Università degli Studi di Torino, A.O. "San Luigi" di Orbassano (To) AA 2005-2006, 2004-2005, 2003-2004, 2002-2003

- FISICA MEDICA Corso di Laurea per Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, Università degli Studi di Torino, A.O. San Giovanni Battista Molinette di Torino AA 2003-2004, 2001-2002
- STATISTICA SANITARIA Diploma Universitario per infermieri, Università degli Studi di Torino, A.O. San Giovanni Battista Molinette di Torino, 2001-2002 e MATEMATICA Corso di Laurea per Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, Università degli Studi di Torino, A.O. San Giovanni Battista - Molinette di Torino 2001-2002 e 2002-2003 e Diploma Universitario per Tec. Sanitario di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Torino, A.O. San Giovanni Battista Molinette di Torino AA 2001-2002
- MISURE ELETTRICHE E STRUMENTAZIONE, Corso di Laurea per Tecnici Sanitari Laboratorio Biomedico, Università degli Studi di Torino - Facoltà di Medicina e Chirurgia "San Giovanni Battista - Molinette" - Istituto Rosmini - AA 2013-2014, 2012-2013
- ELETTRONICA, Corso di Laurea per Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia, Università degli Studi di Torino, A.O. San Giovanni Battista Molinette di Torino AA 2006-2007, 2005-2006
- MISURE ELETTRICHE Corso di Laurea in tecniche Neurofisiopatologia, Università degli Studi di Torino, A.O. San Giovanni Battista -Molinette di Torino AA 2005-2006

PARTECIPAZIONE A CORSI DI AGGIORNAMENTO, CONGRESSI E CONVEGNI IN QUALITA' DI RELATORE o DOCENTE

- | | |
|---------------|--|
| 12-16/10/2019 | Congresso Europeo di Medicina Nucleare (EANM)
"Lesion dosimetry in metastatic thyroid cancer treated with 131I: standardization of SPECT-TC calculation method with an in-house software tool and preliminary texture analysis results" |
| 23-25/8/2018 | Congresso Europeo di Fisica Medica (EFOMP)
"PET-CT post therapy dosimetry in radioembolization with resin 90Y microspheres: comparison with pre treatment SPECT-CT 99mTc-MAA results"

"Performance evaluation of Point Spread Function reconstruction algorithm on a new PET-CT TOF scanner" (poster) |
| 21-25/10/2017 | Congresso Europeo di Medicina Nucleare (EANM)
"Red marrow dosimetry in metastatic thyroid cancer treated with 131I: a simplified method" |



"Lesion dosimetry in metastatic thyroid cancer treated with ^{131}I : method and preliminary results"

16-17/02/2017 **Corso AIFM "Dosimetria interna in medicina nucleare: evidenze di correlazione tra indicatori dosimetrici ed effetti radiobiologici"**

"Dosimetrie per midollo rosso e sangue nella terapia con ^{131}I del carcinoma differenziato della tiroide" Roma, Italy

15-19/10/2016 **Congresso Europeo di Medicina Nucleare (EANM)**
"Effectiveness of pre-therapy red marrow and blood dosimetry in ^{131}I treatment of metastatic thyroid cancer"

01-04/09/2016 **1° Congresso Europeo di Fisica Medica (EFOMP)**
"DOSIMETRY OF LESIONS IN RADIOIODINE THERAPY OF METASTATIC THROID CANCER: SPECT-TC CALIBRATION, VERIFICATION AND PRELIMINARY PATIENT RESULTS", Atene, Grecia *Physica Medica* 32 Suppl- 3 (2016): 200

"PREVISIONAL DOSIMETRY IN $^{99\text{mTc}}$ -MAA SPECT-TC IMAGES FOR LIVER RADIOEMBOLIZATION WITH $^{90\text{Y}}$ MICROSPHERES: INFLUENCE OF ITERATIVE AND FBP RECONSTRUCTION ALGORITHMS ON DOSE CALCULATION", Atene, Grecia *Physica Medica* 32 Suppl- 3 (2016):199-200

25-28/02/2016 **9° Congresso Italiano di Fisica Medica (AIFM)**
"Red marrow and blood dosimetry in ^{131}I Treatment of metastatic differentiated thyroid carcinoma: 7 years experience at mauriziano hospital of Turin", Perugia, Italy - *Physica Medica* 32 (2016): 111-112.

10-14/10/2015 **Congresso Europeo di Medicina Nucleare (EANM)**
"Red marrow and blood dosimetry in ^{131}I treatment of metastatic differentiated thyroid carcinoma: comparison in patients with repeated treatments"

"Characterization of a dedicated myocardial cardio-centric SPECT-TC System: a preliminary phantom study"

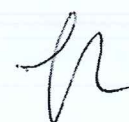
24/11/2014 **Dosimetria in Medicina Nucleare nelle tecniche interventistiche**
Corso AIFM Torino

17-20/10/2014 **Congresso Europeo di Medicina Nucleare (EANM)**



"Red Marrow dosimetry in ¹³¹I treatment of metastatic differentiated thyroid carcinoma: pre-treatment versus in therapy preliminary results

- 29/10-12/2012 **Aggiornamenti in radioprotezione per medici utilizzatori di radiazioni ionizzanti a scopo complementare**
AO Ordine Mauriziano di Torino
- 04/05/2011 **Aggiornamenti in dosimetria e diagnostica medico nucleare**
"terapia radiometabolica e dosimetria"
AO SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo - Alessandria
- 22/01/2011 **Corso AIFM Piemonte e Valle d'Aosta "NBP dei radiofarmaci: quali compiti per i fisici medici"**
"Purezza radiochimica per radiofarmaci da generatore"
AIFM Piemonte e valle d'Aosta - Ospedale S Croce e Carle - Cuneo
- 23/10/2010 **Corso Obbligatorio di Aggiornamento in Radioprotezione (D.Lgs**
05/02/2011 **187/00)** per Medici Odontoiatri Asl To 4 - Alessandria e Torino
- 11/12/2010 **Corsi Obbligatori Aggiornamento in Radioprotezione (D.Lgs 187/00)**
"Dosimetria in terapia radiometabolica"
AIMN Piemonte - Ospedale Molinette - Torino
- 10 -11/2009 **Corsi Obbligatori Aggiornamento in Radioprotezione (D.Lgs 187/00)**
ASL1 Imperiese - Bussana di Sanremo (IM)
- 19/12/2008 **Convegno AIFM Valle d'Aosta**
"Radiazioni non ionizzanti in medicina: applicazioni, qualità e sicurezza" relazione a tema
Relazione "Esperienza in Ecografia presso l'USL Valle d'Aosta"
USL Valle d'Aosta - Ospedale Regionale Aosta
(4 Crediti formativi ECM)
- Ott - Nov 2008 **Corso di Aggiornamento "La Risonanza Magnetica e MSTC: dal parametro tecnico all'immagine".**
Lezione "TC multistrato versus TC: caratteristiche dei sistemi, qualità dell'immagine, protezione del paziente"
Asl 1 Imperiese, S.O. Imperia
- Mar - Nov 2008 **Corso aggiornamento in Radioprotezione per TSRM (D.Lgs 187/2000)**
Lezione "Dosimetria Interna in Medicina Nucleare: presentazione degli LDR" S.C. Medicina Nucleare - USL Valle d'Aosta - Ospedale Regionale



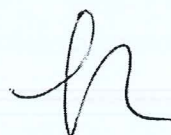
- 17-18/03/2008 **Corso di Aggiornamento** "Assicurazione di qualità in Medicina Nucleare"
Lezione "Controlli di qualità sulle apparecchiature: gammacamere e calibratori di dose: stato dell'arte"
USL Valle d'Aosta – Ospedale Regionale
- 30-30/03/2008 **Congresso OGMP Annual meeting and 3rdAISCMP meeting**
(Austrian, Italian, Slovenian and Croatian Medical Physics);
presentazione del poster "Patient and staff dosimetry in vertebroplasty using radiochromic films: preliminary results"
Graz – Austria
- 19/12/2007 **Corso di formazione** "Procedure diagnostiche in un dipartimento di diagnostica per immagini e radiologia interventistica: assicurazione della qualità in radiologia"
Lezione "Ottimizzazione della dose al paziente"
USL Valle d'Aosta – Ospedale Regionale
- 2007 **Corso di aggiornamento in radioprotezione** per medici con attività radiodiagnostica complementare ai sensi del D.Lgs 187/2000
Lezione "Radioprotezione: aspetti legislativi, presidi radioprotezionistici", USL Valle d'Aosta – Ospedale Regionale
- 24/02/2007 **Corso di aggiornamento**
"Assicurazione di qualità in Medicina Nucleare"
Lezione "I controlli di qualità in Medicina Nucleare"
Asl 9 di Ivrea (To)
- 15/03/2006 **Incarico presidente/componente di commissione** Corso Radioprotezione ai sensi del D.Lgs 187/2000 per medici attività radiodiagnostiche complementari, S.C. Organizzazione Sviluppo Risorse Umane, A.O. San Giovanni Battista – Molinette, Torino
- 09 -10/2005 **Corso di aggiornamento in Radioprotezione** per medici con attività radiodiagnostica complementare ai sensi del D.Lgs 187/2000 in modalità e-learning (FAD, Formazione a Distanza) Modulo "Radioprotezione" ASO San Giovanni Battista di Torino
- 16/06/2005 **IV Congresso Nazionale AIFM - Verona**
Presentazione della tesi di specializzazione dal titolo "Caratterizzazione fisico dosimetrica di una gammacamera a piccolo campo per scintigrafia tiroidea"



PARTECIPAZIONE A CORSI, SEMINARI e GIORNATE DI STUDIO

Partecipazione a corsi di RADIOTERAPIA A FASCI ESTERNI (ESTRO "Dose determination in radiotherapy, beam characterisation, dose calculation and dose verification" Nizza, Francia 02-6/05/2004) e DOSIMETRIA INTERNA IN MEDICINA NUCLEARE (MIRD "VII International Symposium of Internal Dosimetry in Nuclear Medicine" Oak Ridge Institute-Vanderbilt University Nashville, TN - USA 17-18/04/2002)

Partecipazione a gruppi di lavoro multidisciplinari "Costruzione di una carta etica per l'USL Valle d'Aosta: dar valore ai valori" CSV - USL Valle d'Aosta (2007 - 2008) e convegni "La carta etica - Dar valore ai valori", Auditorium di Nus (Ao)



ATTIVITA' SCIENTIFICA E PUBBLICAZIONI

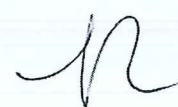
- A. Zorz, R. Mathoud, E. Richetta et. al, *Performance evaluation of a new time of flight PET/CT scanner: Results of a multicenter study*, *Physica Medica* 68 (2019) 146–154
- A. Calvo, M. Tabone, P. Carbonatto, E. Richetta, R. Pellerito, *Radioembolization in a Single Session Using 90-Yttrium Resin Microspheres*, *Journal of Vascular and Interventional Radiology*, Volume 30, Issue 10, October 2019, Pages 1648-1649
- E. Richetta et al., *PET-TC post therapy dosimetry in radioembolization with resin 90Y microspheres: Comparison with pre treatment SPECT-TC 99m Tc-MAA results*, *Abstracts /Physica Medica* 52 (2018) 1–98, <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2018.06.243>
- E. Richetta et al., *Dosimetry of lesions in radioiodine therapy of metastatic thyroid cancer: SPECT-TC calibration, verification and preliminary patient results*, *Physica Medica* Volume 32, Supplement 3, September 2016, Page 200
- E. Richetta et al., *Lesion dosimetry in metastatic thyroid cancer treated with 131I: method and preliminary results*, *2017 EANM Congress, Physica Medica* Volume 56, Supplement 2, December 2018, Pages 115-116
- E. Richetta et al., *Red marrow dosimetry in metastatic thyroid cancer treated with 131I: a simplified method*, *2017 EANM Congress*
- Elisa Richetta, S. Valzano, M. Pasquino, G. Lo Moro, A. Codegone, M. Manfredi, R.E. Pellerito, M. Stasi "Red marrow and lesions dosimetry in metastatic thyroid cancer: dosimetric approach for 131I treatment" Poster - Congresso Nazionale AIMN 2017 – Rimini
- Elisa Richetta, M. Balma, A. Guida, A. Codegone, M. Manfredi, C. Cutaia, S. Valzano, L. Radici, R.E. Pellerito, M. Stasi "Who needs CT attenuation in I-123-Ioflupane SPECT?" Poster - Congresso Nazionale AIMN 2017 – Rimini
- Elena Gallio, Elisa Richetta, Monica Finessi, Michele Stasi, Riccardo Emanuele Pellerito, Gianni Bisi, Roberto Ropolo "Calculation of tumour and normal tissue biological effective dose in 90Y liver radioembolization with different dosimetric methods" *Physica Medica: European Journal of Medical Physics* *Physica Medica* 32 (2016) 1738–1744
- A. Giostra, E. Richetta, M. Pasquino, A. Miranti, C. Cutaia, G. Brusasco, R.E. Pellerito and M. Stasi "Red marrow and blood dosimetry in 131 I treatment of metastatic thyroid carcinoma: pre-treatment versus in-therapy results" *Phy.Med.Biol* (2016) *Phys Med Biol.* 2016 Jun 7;61(11):4316-26

ER

- E. Gallio, M. Finessi, E. Richetta, M. Stasi, R.E. Pellerito, G. Bisi, R. Ropolo "Calculation of tumor and normal tissue BED in 90Y liver radioembolization with different dosimetric methods" 9° Congresso Nazionale AIFM, 25-28 febbraio 2016, Perugia, *Physica Medica* 32 (2016): 106
- S. Valzano ; C. Cutaia ; E. Richetta; M. Pasquino; R.E. Pellerito; M. Stasi "Impact of attenuation and scatter correction in previsional dosimetry based on SPECT-TC images for radioembolization of liver lesions with 90Y microspheres" 9° Congresso Nazionale AIFM, 25-28 febbraio 2016, Perugia, *Physica Medica* 32 (2016): 114.
- E. Richetta et al, PREVISIONAL DOSIMETRY IN 99mTc-MAA SPECT-TC IMAGES FOR LIVER RADIOEMBOLIZATION WITH 90Y MICROSPHERES: INFLUENCE OF ITERATIVE AND FBP RECONSTRUCTION ALGORITHMS ON DOSE CALCULATION", Atene, Grecia *Physica Medica* 32 Suppl- 3 (2016):199-200
- E. Richetta; C. Cutaia; S. Valzano; M. Pasquino; S. Berutti; C. Vitale; R.E. Pellerito; M. Stasi "Radioiodine ¹³¹I Treatment of differentiated thyroid cancer in patients undergoing dialysis: DOSIMETRY, radiation protection and practical aspects", 9° Congresso Nazionale AIFM, 25-28 febbraio 2016, Perugia, *Physica Medica* 32 (2016): 112
- M. Finessi, E. Gallio, E. Richetta, M. Stasi, R.E. Pellerito, R. Ropolo, G. Bisi "COMPARISON OF DIFFERENT DOSIMETRIC METHODS FOR TUMOR AND NORMAL TISSUE PREDICTED ABSORBED DOSE CALCULATION IN LIVER RADIOEMBOLIZATION: PRELIMINARY RESULTS" EANM Congress, Hamburg – Germany 10-14 october 2015
- Menga M, Zotta M, Codegone A, Richetta E, Piovesan A, Arvat E, Pellerito R E "Trans Arterial Radio Embolization (TARE) In The Management Of Intractable Hypoglycemia In Malignant Insulinoma" EANM Congress, Hamburg – Germany 10-14 october 2015
- A. Miranti, A. Giostra, E. Richetta, E. Gino, R.E. Pellerito, M. Stasi "Comapriso of mathematical models for red marrow and blood absorbed dose estimation in the radioiodine treatment of advanced differetiated thyroid carcinoma" *Phy.Med.Biol* 60 (2015) 1141-1157
- E. Richetta, A. Giostra, A. Miranti, E. Gino, F. Maimone, F. Dutto, M. Ariano, N. Migliore, R.E.Pellerito, M. Stasi "Red marrow dosimetry in radioiodine therapy of metastatic differentiated thyroid carcinoma:comparison in patients with repeated treatments" Atti VIII Congresso AIFM 2013
- E. Richetta, A. Giostra, I. Trabucco, A. Guida, G. Santopolo, G. Brusasco, R.E. Pellerito, M. Stasi "Pre-treatment dosimetry in ¹³¹I therapy of hyperthyroidism: comparison of mass evaluation methods and dose algorithms calculation" Atti VIII Congresso AIFM 2013

- A. Giostra, E. Gino, E. Richetta, A. Miranti, A. Di Dia, M. Stasi "Impact of the voxel dosimetry approach in the radioembolization treatments of HCC with ^{90}Y -microspheres" Atti VIII Congresso AIFM 2013
- V. Rossetti, E. Richetta, S. Chauvie, A. Peruzzo Cornetto "Report on the activity carried out by the Piedmont-Aosta Valley AIFM Group during the period 2010-2013"
- R.E. Pellerito; A. Codegone; M. Tabone; E. Richetta; A. Miranti; M. Stasi "Intrahepatic treatment of advanced Hepato Cellular Carcinoma with ^{90}Y Sirtex or ^{131}I Lipiodol: preliminary results of a case-control study" – Atti AIMN 2013
- E. Richetta; A. Giostra; E. Gino; A. Miranti; F. Maimone; F. Dutto; M. Ariano; N. Migliore; G. Brusasco; R.E. Pellerito; M. Stasi "Red marrow dosimetry in radioiodine treatment of metastatic differentiated thyroid carcinoma: pre-treatment versus on-therapy preliminary results" – Atti AIMN 2013
- C. Chiesa, R. Castellani, L. Biarchi, E. Richetta, O. Testori, A. Giostra, G. Sarti, C. Fabbri, C. Traino, M. Mormile, L. Strigari, G. Rossi, A. Savi, L. Indovina, M. Salvatori "Radioiodine Treatment of Metastatic Differentiated Thyroid Carcinoma: Red Marrow and Lesion Dose Effect Relationships - The Italian Multicentric prospective Study" Eur J Nucl Med Mol Imaging (2012) 39 (Suppl 2):S 155-5303
- M. Muratori, D. Maranzana, O. Gandini, M. Sumatra, M. Zanaga, G. Cuccu, E. Richetta, D. Valentini, O. Testori "Risk analysis in a Nuclear Medicine Unit" Eur J Nucl Med Mol Imaging (2012) 39 (Suppl 2):56-5635
- E. Richetta, O. Testori, S. Scarpetta, F. Stallone, O. Gandini, R. Reggio, N. Perego, S. Cuccorese "Integrazione del sistema RIS-PACS con un software di gestione del paziente secondo NBP per l'ottimizzazione della dose al paziente in Medicina Nucleare" Atti Congresso Nazionale AIFM 2011 – Squillace (Cz)
- E. Richetta, A. Giostra, R. Reggio, E. Cazzulo, A. Chiecchio, M. Stasi "Influenza del modello di interpolazione dei dati nel calcolo della dose al midollo nella terapia con ^{131}I del carcinoma tiroideo metastatico" Atti Congresso Nazionale AIFM 2011 – Squillace (Cz)
- E. Richetta, A. Muni, R. Zoccola, O. Gandini, D. Valentini, R. Reggio, O. Testori, "Radiochemical purity measurements of $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -radiopharmaceuticals using a radiochromatographic storage phosphor system: a quality assurance protocol", The Quarterly Journal of Nucl. Med. Vol.55 Suppl 1 to issue No.2 April 2011, p 56-57
- O. Testori, L. Tommasi, A. Muni, P. Franzone, L. Berretta, E. Cazzulo, E. Richetta, D. Valentini, "4D CT-PET in radiotherapy treatment planning", The Quarterly Journal of Nucl. Med. Vol.55 Suppl 1 to issue No.2 April 2011, p 88-89
- E. Richetta, L. Tommasi, H. Rouhanifar, M.R. Zanaga, R. Reggio, O. Testori, "Monitoring of LDR in a Nuclear Medicine Unit, using a dedicated software tool", The Quarterly Journal of Nucl. Med. Vol.55 Suppl 1 to issue No.2 April 2011, p 167

- P. Catuzzo, • S. Aimonetto, • G. Fanelli, • P. Marchisio, • T. Meloni • L. Mistretta, • M. Pasquino, E. Richetta, • S. Tofani "Dose reduction in multislice CT by means of bismuth shields: results of in vivo measurements and computed evaluation", Radiol med (2010) 115:152-169
- Maggio F, Giudici S., Sardo A., Richetta E., Bertocchi M, Lucido M.R., Zucchi E., Orsatti M., "Conformation indices to quantify the degree of conformality in 3D external beam irradiation: application to the prostate", Tumori, Volume 8, Number1, Novembre 2009, S 135-136.
- A.Tengattini, E.Richetta, S.Balbis, "Aspetti fisici della qualità in ecografia clinica", Associazione Italiana di Acustica, 36° Convegno Nazionale, Torino, 10-12 giugno 2009
- S. Balbis, E. Richetta, "Tecniche avanzate di fusione tra immagini diagnostiche: messa a punto su fantoccio di un sistema commerciale eco-TC e studio di fattibilità di fantocci eco-mammografici" ,Associazione Italiana di Acustica, 36° Convegno Nazionale, Torino, 10-12 giugno 2009
- A.Tengattini, E.Richetta, S.Balbis, S.Tofani, T. Meloni, "Aspetti fisici della qualità in ecografia clinica"- Rivista Italiana di acustica; ottobre-dicembre 2008, Vol. 32, n.4, pp 37- 42
- E. Richetta, S. Aimonetto, P. Catuzzo, M. Cristoferi, T. Meloni, M. Natrella, P. Ossola, M. Pasquino, S. Tofani "Patient and staff dosimetry in vertebroplasty using radiochromic films: preliminary results", Poster Congresso OGMP Annual meeting and 3rdAISCMP meeting (Austrian, Italian, Slovenian and Croatian Medical Physics) 30-31 maggio 2008, Graz - Austria - pag 104-105.
- E. Richetta, S. Aimonetto, P. Catuzzo, C. Maragliano, M. Pasquino, S. Tofani, A. Girardi, R. Ippolito, R. Sacco, "Miglioramento della qualità in ecografia: confronto tra la percezione del clinico e i controlli di qualità strumentali" - Hospital & Public Health, n 4 ottobre-dicembre 2007; pp 41 - 45
- S. Aimonetto, P.Catuzzo, E. Richetta, C. Maragliano, S. Tofani, M. Pasquino, P. Marchisio, D. Machado, A. Rosanò, A. Bocchio, E. Muraro, T. Meloni "Caratterizzazione di un fantoccio homemade per i controlli di qualità in Risonanza Magnetica a 1,5 T" Atti V Congresso Nazionale AIFM (CD), 17-20 settembre 2007 Castelveccchio Pascoli (Lu)
- E. Richetta, S. Aimonetto, P. Catuzzo, C. Maragliano, M. Pasquino, S. Tofani, A. Girardi, R. Ippolito, R. Sacco "Qualità in ecografia: confronto tra la percezione del clinico e il risultato dei controlli di qualità" Atti V Congresso Nazionale AIFM (CD), 17-20 settembre 2007 Castelveccchio Pascoli (Lu)
- P. Catuzzo, S. Aimonetto, E. Richetta, C. Maragliano, M. Pasquino, P. Ossola, S. Tofani, G. Fanelli, M. Cristoferi, L. Mistretta, F. De Bei, M. Natrella, M. Alessi, T. Meloni "Utilizzo di schermi personalizzati per la radioprotezione del paziente in TC multislice"



Atti V Congresso Nazionale AIFM (CD), 17-20 settembre 2007 Castelveccchio Pascoli (Lu)

- Richetta E., R. Reggio, E. Brignardello, O. Testori, *"Dosimetry of advanced thyroid cancer metastasis treated with 131-I for the evaluation of the efficacy of Valproic Acid pre-treatment therapy"*
The Quaterly Journal of Nuclear medicine (Vol. 50 – suppl 1-4, december 2006, pp 177)
- Richetta E., *"Radioprotezione"*, autrice del Modulo di radioprotezione nel corso e-learning ex art.7 del DLgs 187/2000, *"Aggiornamenti in radioprotezione"* per la piattaforma dei corsi on-line dell'ASO San Giovanni Battista di Torino. Disponibile su: <http://www.formazionemolinette.it>
- Richetta E., Bresciani S., Cortese G., Pellerito R.E., Scielzo G. *"Determinazione delle dosi assunte da pazienti, operatori e popolazione nella terapia con Iodio 131"*. IV Congresso Nazionale AIFM, Associazione Italiana di Fisica in Medicina, Verona, 14-17 giugno 2005. AIFM 4° Congresso Nazionale, Atti del Congresso (Vol 1, 2005, Ed. Polimetrica pp 591-592)
- Richetta E., Bresciani S., Pagano T., Pellerito R.E., Scielzo G. *"Installazione e Collaudo di un prototipo di gammacamera a piccolo campo"*. IV Congresso Nazionale AIFM, Associazione Italiana di Fisica in Medicina, Verona, 14-17 giugno 2005. AIFM 4° Congresso Nazionale, Atti del Congresso (Vol 1, 2005, Ed. Polimetrica pp 535-536)
- A. Rossi, C. Rosmino, G. Malinverni, R. Verna, S. Sala, M. Stasi, E. Richetta, P. Gabriele *"Conformal 3D radiotherapy of prostate carcinoma: 6 years experience at Mauriziano Hospital"*. XIV Congresso Nazionale A.I.R.O. Associazione Italiana Radioterapia Oncologica, Torino Centro Congressi "Lingotto", 17-20 ottobre 2004. Tumori (Vol 4, Numero 1, January-February 2005, pp 158)
- E. Richetta, R. Pellerito; G. Manzato, E. Barisone, G. Scielzo *"Characterization of a small field gamma camera for thyroid scintiscanning"* VII Congresso Nazionale AIMN Associazione Italiana di Medicina Nucleare e Imaging Molecolare, Palermo Fiera del Mediterraneo, 15 - 19 ottobre 2004. The Quaterly Journal of Nuclear medicine (Vol. 48 – suppl 1-3, september 2004, pp 156)
- R. E. Pellerito, M. Tabone, P. Carbonatto, E. Richetta, L. Capussotti *"Intrahepatic 131-iodine labelled Lipiodol injection: preliminary experience in advenced multifocal hepatocellular carcinoma and in prevention of HCC recurrence"* Congresso nazionale AIMN Associazione Italiana Medicina Nucleare e Imaging Molecolare, Palermo Fiera del Mediterraneo, 15 - 19 ottobre 2004. The Quaterly Journal of Nuclear medicine (Vol. 48 – suppl 1-3, september 2004, pp 63)
- E. Richetta, A. Chiecchio, A. Balanzino, G. Scielzo, G. Santopolo, R. Pellerito *"Verification of adherence to reference diagnostic level in Nuclear medicine: procedure"*



and results" (poster) . VI Congresso Nazionale AIMN. Associazione Italiana di Medicina Nucleare.

15-19 Novembre 2002, Genova

The Quaterly Journal of Nuclear medicine (Vol. 46 - suppl 1-4, december 2002, pp 123)

- M Stasi, P Marini, E Richetta, G Barboni, P Gabriele, G Scielzo "New Type of Gafchromic Film and Mosfet for TBI In-Vivo Dosimetry" . AAPM Congress. Montreal, luglio 2002. Medical Physics, Vol. 29,N.6, June 2002: 1209
- M. Stasi, B. Baiotto, E. Richetta, M. Fabris, G. Scielzo, "Study of enhanced dynamic wedge dosimetric characteristic using different detectors" (Poster). Radiotherapy and Oncology. Volume 61 Supplement 1 (ottobre 2001)
- M. Ciocca, E. Richetta, E. Rondi, "La radioterapia intraoperatoria (IORT): aspetti dosimetrici", Fisica in Medicina: notiziario trimestrale di formazione, informazione e aggiornamento dell'Associazione Italiana di Fisica in medicina, n° 4, (2000)
- M. Ciocca e E. Richetta, "La radioterapia intraoperatoria (IORT): aspetti tecnici", Fisica in Medicina: notiziario trimestrale di formazione, informazione e aggiornamento dell'Associazione Italiana di Fisica in medicina, n° 3 (2000)
- M. Ciocca e E. Richetta. "La radioterapia intraoperatoria (IORT): cenni storici e aspetti radiobiologici". Fisica in Medicina: notiziario trimestrale di formazione, informazione e aggiornamento dell'Associazione Italiana di Fisica in medicina, n° 2 Aprile-Giugno 2000, pp.103-104.
- M. Ciocca, F. Cattani, C. Garibaldi, E. Richetta and G. Tosi. "Procedures for absolute dose determination using MD-55-2 radiochromic films" (Poster). Radiotherapy and Oncology. Volume 56 Supplement 1 (2000).
- Tesi di Specialità dal titolo "Caratterizzazione fisico-dosimetrica di una gammacamera a piccolo campo per scintigrafia tiroidea".Università degli Studi di Torino.
- Tesi di Laurea dal titolo "Caratterizzazione fisico-dosimetrica di un acceleratore lineare di elettroni per radioterapia intraoperatoria". Università degli Studi di Torino

07-03-2022 Elisa Richetta

