
Dott. Emanuele Roberto
Fisico Ambientale e Biomedico
Scuola di Specializzazione in Fisica
Sanitaria
Esperto di Radioprotezione 2°

Curriculum Vitae
Europass

Informazioni personali	
Cognome(i) / Nome(i)	ROBERTO EMANUELE
Indirizzo(i)	
Telefono(i)	
E-mail	roberto.e@ospedale.cuneo.it
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	19/05/1979
Sesso	Maschile
Occupazione desiderata / Settore professionale	Fisica Sanitaria Radiodiagnostica e Medicina Nucleare (Ciclotrone)
Esperienza professionale	<u>Iscrizione all'Albo dei Chimici e dei Fisici del Piemonte e Valle d'Aosta</u> numero 2295 Sez. A- Settore Fisica - data iscrizione 20 dicembre 2018 <u>Febbraio 2015 Assunto di ruolo:</u> Dirigente Fisico I livello presso l'ASO Santa Croce e Carle Cuneo <u>Esperto di Radioprotezione di II grado</u> n 22346 dal 22/9/2014 nell'elenco EQ (AC-INFN) <u>2013-2014 Reparto di Medicina Nucleare e Radiodiagnostica</u> Borsa di studio presso l'ASO Santa Croce e Carle Cuneo (TAKEDA) Periodo: maggio 2013-giugno 2014 Argomento: Stima di dose TAC per esami PET-TC <u>Novembre 2011 – Tempo Indeterminato</u> Incarico libero professionale presso Maria Pia Hospital (Torino) Reparto di Radioterapia <u>2011-2012 Reparto di Medicina Nucleare e Radiodiagnostica</u> Borsa di studio presso l'ASO Santa Croce e Carle Cuneo (AIL) Periodo: luglio 2011-maggio 2012

Argomento: Early Interim 2-[18F] Fluoro-2-Deoxy-D-Glucose Positron Emission Tomography Is Prognostically Superior to International Prognostic Score in Advanced-Stage Hodgkin's Lymphoma

2011-2012 Reparto di Radioterapia, Radiodiagnostica e Medicina Nucleare

Borsa di studio presso l'A.O.S. Anna di Torino (U.G.I.)

Periodo: Maggio 2011-Maggio 2012

Argomento: CONTROLLO DELLA DOSE IN PAZIENTI PEDIATRICI
SOTTOPOSTI AD ACCERTAMENTI DIAGNOSTICI CON
APPARECCHIATURE RADIOLOGICHE

15 novembre 2010 – marzo 2011 Reparto di Radioterapia

Consulenza in Radioterapia U.O. San Matteo degli Infermi (Spoleto)

Incarico libero professionale oggetto: progetto implementazione e ottimizzazione di attività in fisica sanitaria presso servizio sanitario nazionale regione dell'Umbria Radioterapia oncologica Spoleto A.U.S. Locale N3

15 Luglio 2010 Diploma di Specializzazione in Fisica Sanitaria [70/70]

2009-2010 Reparto di Radioterapia, Radiodiagnostica e Medicina Nucleare

Borsa di studio presso l'A.O.S. Anna di Torino (U.G.I.)

Periodo: Gennaio – Dicembre 2010

Argomento: VALUTAZIONE DI DOSE IN TOMOGRAFIA
COMPUTERIZZATA PER PAZIENTI PEDIATRICI SULLA BASE DELLE
INFORMAZIONI RIPORTATE NELL'ARCHIVIO IMMAGINI

2008-2009 Reparto di Radioterapia e Radiodiagnostica

Borsa di studio presso l'A.O.S. Anna di Torino (U.G.I.)

Periodo: Ottobre 2008 - Settembre 2009

Argomento: CONTROLLO DELLA DOSE IN PAZIENTI PEDIATRICI
SOTTOPOSTI AD ACCERTAMENTI DIAGNOSTICI CON
APPARECCHIATURE RADIOLOGICHE

2007-08 Reparto di Radioterapia e Radiodiagnostica

Borsa di studio presso l'A.O.S. Anna di Torino (U.G.I.)

Periodo: Luglio 2007 - Giugno 2008

Argomento: DOSIMETRIA IN VIVO IN PAZIENTI PEDIATRICI
SOTTOPOSTI AD ESAMI RADIOLOGICI MEDIANTE TECNICHE
SPECIALI

2007 Reparto di Radioterapia

Periodo: Gennaio - Giugno

- Tirocinio presso l'A.O.S. Anna di Torino

2006-2010 Tirocinio Scuola di Specializzazione Fisica Sanitaria Università di

	Torino <u>2004 -2006</u> Laurea Specialistica in Fisica Ambientale e Biomedica [101/110] Studio delle curve di risposta di un nuovo spettrometro passivo per neutroni termici ed epitermici (MCNP) (To). Svolto tirocinio: valutazione della dose neutronica indesiderata in acceleratori e-Linac, Varian 2100-2300, trattamenti IMRT, presso Ospedale Mauriziano e presso Ospedale IRCC Candiolo (To). Svolto tirocinio: valutazione dose neutronica e ricostruzione di spettri per BNCT, presso reattore Triga Mark II, (Pavia). Svolto tirocinio: ricostruzione di spettro di un generatore di neutroni per reazione D-D(deuterio-deuterio), realizzato dall'INFN (To). Svolto tesi di Fisica Medica (9 mesi): Sviluppo di un nuovo spettrometro passivo per neutroni per Applicazioni Mediche (To). <u>2001- 2004</u> laurea Triennale in Tecnologie Fisiche Svolto tirocinio: Dosimetria del Radon con utilizzo della Camera Radon, Casaccia (RM). Svolto tirocinio: Calibrazione di rivelatori a tracce nucleari LR115-CR39, Ospedale Monteluce(PG). Svolto tesi (6 mesi): Dosimetria del radon con rivelatori a tracce nucleari. <u>Durante la laurea Triennale 2002-2004</u> Perugia Ripetizioni di matematica e fisica a studenti 1°anno universitario, e scuola superiore 1°-2°-3°-4°-5° anno. <u>2000-2001</u> Diploma di maturità scientifica sperimentale (Brocca) [79/100]
Lavoro o posizione ricoperti oggi	Fisico Sanitario: Dirigente Fisico presso ASO Santa Croce e Carle (CN); Docente associato: Corso di laurea triennale in TSRM / TLB/ INFERMIERI (Cuneo).
Principali attività e responsabilità	- Responsabile controlli di qualità Dipartimento radiologico AO Santa Croce e Carle Cuneo. CO- Referente Ciclotrone servizio di Medicina Nucleare Cuneo.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ASO Santa Croce e Carle.
Indirizzo(i)	via m.coppino 26, 12100 Cuneo (Italia).
Tipo di attività o settore	Fisica Sanitaria
Titolo della qualifica rilasciata	Fisico Sanitario
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Controlli di qualità apparecchiature diagnostiche (TC, Mammografi, RM, IB, Angiografi, Gamma Camera, PET/TC, Tomosintesi/CBCT), responsabilità e gestione Target Ciclotrone, Laser, Radioprotezione MN e Ciclotrone. Treatment planning RT 3D-CRT e complessi IMRT/VMAT (conoscenza di tutti i TPS attualmente sul mercato) e BRT- calcolo delle unità monitor in IORT - dosimetria per Linac- Liac.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e	Scuola di Fisica Sanitaria Università di Torino Tirocinio presso A.O. O.I.R.M-Sant'Anna (Radiologia e RT/MN) ASO San Matteo degli Infermi (RT) M.P.H. Clinica (RT) ASO Santa Croce e Carle (Radiologia e MN)

formazione										
Indirizzo(i)	Via Pietro Giuria, 1 10126 torino (IT)					(Università)				
	Corso Ventimiglia, 10100 torino (IT)					(Azienda Ospedaliera OIRM_S.ANNA)				
	Vicolo Santa Croce 67/A					(ASO SAN Matteo degli Infermi)				
	Reparto di Radioterapia									
	Strada comunale di mongreno 180, 10132 Torino (Italia) (Clinica Maria Pia Hospital- Radioterapia)									
	Via Coppino 26, 12100 cuneo (IT)					(S.C.F.S ASO S.Croce e Carle)				
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	6									
Madrelingua(e)	Italiana									
Altra(e) lingua(e)										
Autovalutazione										
Livello europeo										
Inglese	A 2		Utente base		A2 Utente base		A1 Utente base		A1 Utente base	
Capacità e competenze informatiche	linguaggio c++, linux, java, HTML, matlab, Imagej, BUNTO (software per ricostruzione di spettri INFN), software per la diagnostica CT-Expo-Impact-CTDose, MNCP,PCXMC, Pacchetto Office etc.etc.									
Altre capacità e competenze	Dosimetria del Radon (LR115 - CR39); Dosimetria e spettrometria in genere + spettrometria neutronica. Ricostruzione di spettri per BNCT; Controllo della dose in pazienti sottoposti ad accertamenti diagnostici con apparecchiature radiologiche art.9-10 Direttiva 59/2013; Valutazioni e Misure di Campi Elettromagnetici, valutazioni come addetto sicurezza LASER. Esperto qualificato in radioprotezione radiazioni ionizzanti e non ionizzanti.									
Patente	B									
Allegati	Attestati 1)AGGIORNAMENTI IN RADIOPROTEZIONE; Università di Torino 2)OTTIMIZZAZIONE E DOSIMETRIA NELLE PRATICHE SPECIALI: RADIOLOGIA PEDIATRICA E INTERVENTISTICA, RADIOTERAPIA, TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA, SCREENING RADIOLOGICO Gazzada (VA) - Villa Cagnola: 23-25 Maggio 2007 3)PROBLEMATICHE CLINICHE EMERGENTI ED AVANZAMENTI TECNOLOGICI NEI TRATTAMENTI INTEGRATI RADIOTERAPICI; Asti 18/10/08 Congresso A.I.R.O 4) LA PROTEZIONE DEL PAZIENTE IN RM: LE ESPOSIZIONI AI									

CAMPI ELETTROMAGNETICI; a.o. San Camillo Forlanini
30/1/09 Roma

5)APPLICAZIONI AVANZATE IN RM: DAI PRINCIPI FISICI AL
NEUROIMAGING ; Perugia, Convento dei francescani 26 Giugno 2009

6)PARTECIPAZIONE AL VI CONGRESSO NAZIONALE AIFM
FISICA MEDICA e NUOVE FRONTIERE della MEDICINA Reggio
Emilia, 16-19 settembre 2009

7)CERTIFICATE OF ATTENDANCE has attended the ESTRO
Teaching Course on PHYSICS FOR CLINICAL RADIOTHERAPY
held in Athens, Greece from 27 September – October 2009

8)OTTIMIZZAZIONE DEI PROTOCOLLI TCMS: LA DOSE E IL
MEZZO DI CONTRASTO
Fondazione Sandretto Re Rebaudengo Torino – 23 ottobre 2009

9)L'OTTIMIZZAZIONE NELL'IMPIEGO DELLE RADIAZIONI
IONIZZANTI IN MEDICINA: RUOLO DELLO SPECIALIZZANDO
IN FISICA SANITARIA
16/11/09 Università Degli Studi di Milan Scuola di Specializzazione in
Fisica Medica Dipartimento Di Fisica

10)XVIII CONVEGNO REGIONALE AIRO PIEMONTE E VALLE
D'AOSTA Orbassano(TO) presso l'Azienda Ospedaliero-Universitario
San Luigi Gonzaga il 12 dicembre 2009

11)SICUREZZA E VALUTAZIONE DEL RISCHIO ASSOCIATO
ALL'IMPIEGO DI APPARECCHIATURE LASER
23-24 marzo 2010 CSAO (To),

12)IL RISCHIO DA UTILIZZO DI APPARECCHIATURE LASER E
D.P.I. 29 Settembre 2010 CTO (To)

13)RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA Evidenze, Ricerca,
Innovazioni 3/12/2010 Città di Castello

14)IRCC SYMPOSIUM BIOLOGY, PHYSICS AND CLINICAL
ADVANCES IN RADIOTHERAPY Candiolo (Torino), 10-11 Dicembre
2010

15)VALUTAZIONE DEL RISCHIO DA RADIAZIONI OTTICHE
ARTIFICIALI IN AMBITO SANITARIO, INDUSTRIALE E DI
RICERCA Firenze, 25-28 Gennaio 2011

16) MEETING ORGANIZZATIVO PROTOCOLLO MULTICENTRICO
EUROPEO "HIOB" Partecipazione all'Ospedale San Filippo Neri Roma
alla data del 17/02/2011

17)ISIORT Londra 7 Maggio 2011

18) 1° SIMPOSIO DOSIMETRICO SICILIANO Catania, 3-4 Giugno 2011

19) IIV Congresso Nazionale AIFM tenuto a Squillace (CZ) presso
villaggio Phorto Roca dal 13-16 settembre '11

20) La Fisica Medica in Medicina Nucleare tenuto a Torino presso

università degli Studi di Torino 30Settembre/17Novembre 2011

21) Rischi Occupazionali in un'Azienda Ospedaliera, Modulo 1, Codice N9407 Ed.n4, organizzato dall'A.O.Santa Croce e Carle di Cuneo e tenutosi il 18-4-2012

22) Convegno: Controlli di Qualità e Protocolli in Radiologia Digitale Diretta, tenuto a Cremona il 15/5/2012

23) Gestione delle immagini in medicina tenuto a Torino presso università degli studi di torino il 25 Maggio/15 Giugno 2012

24) Formazione ed Aggiornamento Specifico in Radioprotezione per Esperti in Fisica Medica; Cuneo 12 Ottobre/23Novembre 2012

25) Polmone: patologia clinica e fisica tenuto a Torino presso università degli Studi di Torino il 14/12/2012

26) Il controllo di qualità dei sistemi per pianificazione Radioterapica (TPS) secondo il Report AIFM 2011 tenutosi il 12-13-17/12/2012 presso l'ASO Santa Croce e Carle (CN)

27)Igiene e Medicina del Lavoro in Ambito Ospedaliero; Tenutosi (Modulo 2) a CN 29/01/2014

28)Dosimetria nelle Tecniche Interventistiche; Tenutosi presso il dipartimento di Fisica – Università di Torino 24/11/2014

29) FISICA IN MEDICINA: L'ENERGIA GIUSTA PER LA SALUTE (dall'8° Congresso Nazionale AIFM Torino 2013) Fruibile come ECM per il 2014-15

30)Le Esposizioni Mediche nella Direttiva Euratom 59/2013 2° Edizione; Tenutosi presso il dipartimento di Fisica – Università di Torino 30/01/2015

31)Dose in radiologia pediatrica:una questione pendente; Tenutosi a Pisa Hotel San Ranieri 28/03/2015

32) Tecnologie avanzate in Radiologia Digitale; Tenutosi a Torino presso Hotel Lingotto, 19/05/2015

33) 1° DOSEWATCH USER MEETING; Tenutosi a Firenze , GE LEARNIG CENTER 1,2 Ottobre 2015

34)Sistemi RIS-PACS aziendali: un supporto all'ottimizzazione; Tenutosi a Torino il 5 ottobre 2015

35)La Sanità digitale alla sfida della sanità italiana; Programma Nazionale per la Formazione Continua degli operatori della Sanità. FAD n 171182. 50 ECM 3/11/16

36)La radioprotezione dei lavoratori nelle attività sanitarie; Programma Nazionale per la Formazione Continua degli operatori della Sanità. FAD n

143123. 18 ECM 14/11/16

37) "International Hospital"-Approfondimenti ed esercitazioni d'inglese tecnico-scientifico per operatori; Programma Nazionale per la Formazione Continua degli operatori della Sanità. FAD n156650 26 ECM 26/11/16

38) "Formazione ed aggiornamento specifico in radioprotezione per esperti in fisica medica" tenutosi a Torino, nel giorno 2/12/17

39) "Risonanza Magnetica Principi, Qualità dell'Immagine e Sicurezza" Via C. Boggio Cuneo, tenutosi in data 18/03/2019 6 ECM

40) "Skills certification - English language - Intermediate level " 16/04/19 C.SO.Garibaldi 13 CN regional accreditation certificate

41) "I Documenti Di Consenso Intersocietario 2017-2018" Torino 24/7/2019 FAD

42) RADIATION PROTECTION "FROM OMAR KAYAM TO MME CURIE" Rocca Forte di Mondovì (CN) 24/06/2019 5ECM

43) "Sicurezza informatica e introduzione al GDPR (General Data Protection Regulation) Regolamento Europeo privacy" luglio 2019 corso FAD

44) "Proteggere dall'influenza con la vaccinazione" FAD Luglio 2019 45 ECM

45) "La Statistica in Fisica Medica (EFOMP Summer School 2018)" Corso FAD 2/08/2019 30 ECM

46) "I Tumori nell'anziano: tra assistenza e ricerca" FAD Settembre 2019 13.5 ECM

47) "Diagnosi e Terapia dei Tumori nell'anziano" FAD Settembre 2019 12 ECM

48) "Opportunità di salute sul luogo di lavoro. Strategie, competenze e strumenti per la promozione di stili di vita salutari" FAD Novembre 2019 10 ECM

49) "Fisica Medica: Un Ponte tra presente e Futuro" AIFM 10° Congress FAD Dicembre 2019

50) "La Previdenza dei Professionisti Chimici e Fisica" FAD 8/6/2020

51) "Dlgs101/20-La legge di recepimento della DE 2013/59/EURATOM Titolo XII -Le esposizioni mediche - Titolo XI -Le Esposizioni dei lavoratori - Titolo VII-Regime autorizzativo e disposizioni per i rifiuti radioattivi" svoltosi in formato webinar 8 ore dal 15-24 settembre 2020

52) "Il D.Lgs. 101/20 e la Radioprotezione in ambito sanitario. Il

ruolo dello Specialista in Fisica Medica nella Radioprotezione in ambito sanitario Il D.Lgs. 101/20: il punto di vista del Radiologo La registrazione delle dosi e l'informazione sull'esposizione al paziente Il D.Lgs. 101/20: il punto di vista del Medico Nucleare Il quadro regolatorio: cosa cambia per la Medicina Nucleare Il D.Lgs. 101/20: il punto di vista del Radioterapista Il programma di garanzia di qualità in Radioterapia” svoltosi in formato webinar 3 ore il 6 novembre 2020

53) “Convegno Nazionale AIRP di Radioprotezione” dal webinar 16 ore 30 dicembre 2020 al 31 gennaio 2021 n 16 ECM 15/01/2021

54) “Implementazione del manuale di qualità secondo il D.lgs.101/20” svoltosi in formato webinar venerdì 1° Ottobre 2021

55) “Scientific writing and research quality assessment” svoltosi in formato webinar il 10/2/2022

56) “Gestione dei materiali radioattivi solidi, liquidi ed aeriformi da pratiche sanitarie: problemi e criticità nell’applicazione dell’art. 54 del D.Lgs. 101/2020” organizzato da Centro Studi Limen srl, e tenutosi a Milano l’11 maggio 2022

57) “New Challenges of Medical Physics in Radioteraphy in the era of personalized medicine: estro future working group’s indications” svoltosi in formato webinar il 3/10/2022

58) “La Radioprotezione nelle attività sanitarie ed in odontoiatria alla luce del nuovo decreto legislativo N.101 del 31/7/2020” svoltosi in formato webinar il 26/10/2022 (commissione nazionale per la formazione continua-provider conoscenza medica ac accreditato n 5371-evento formativo n. 5371-362663)

59) “Fisica Medica in Radiologia Diagnostica ed Interventistica: dosimetria ed assicurazione di qualità”Presso Hotel NH Napoli Panorama 8-9/11/2022

Pubblicazioni

Poster 2006-2007

IMRT IN THE TREATMENT OF BREAST CANCER : INITIAL EXPERIENCE OF O.I.R.M. S.ANNA IN TURIN

Poster 2007-2008

ACCELERATED PARTIAL BREAST IRRADIATION WITH BRT HDR: ROLE OF MULTIMODALITY IMAGES IN IMPLANT RECONSTRUCTION

Poster 2008-2009 -2010

Questi due lavori che seguono sono stati accettati e sono stati presentati al Congresso A.I.F.M - Presenti negli ATTI V CONGRESSO NAZIONALE DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA IN MEDICINA, Reggio Emilia, Settembre 2009 (16-19/09/09)

**PARTIAL BREAST IRRADIATION CON BRACHITERAPIA HDR:
CONFRONTO DOSIMETRICO TRA LE TECNICHE UTILIZZATE**

**VALUTAZIONI DI DOSE IN TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA
PER PAZIENTI PEDIATRICI SULLA BASE DELLE INFORMAZIONI
RIPORTATE NELL'ARCHIVIO IMMAGINI**

"DETECTION OF CORONARY COMPLICATIONS AFTER CORONARY REIMPLANTATION SURGERY: FIRST EXPERIENCE WITH MULTISLICE COMPUTED TOMOGRAPHY IN CHILDREN" D. MARINI; E. ROBERTO; C. DEFILIPPI; G. DI ROSA; P. ABRUZZESE; G. AGNOLETTI
Congresso S.I.R.M., 12 /06/2009

Questo lavoro ha vinto un premio al suddetto Congresso, è stato accettato anche dalla SICP (Società Italiana di Cardiologia Pediatrica) ed è stato accettato alla ESC (European Society of Cardiology)

"DIAGNOSIS OF CORONARY STENOSIS IN VERY YOUNG CHILDREN BY NON-GATED MULTISLICE COMPUTED TOMOGRAPHY"
Pediatric Radiology P-RAD-11-00099 Case Report

"OPTIMIZATION OF PAEDIATRIC CT PROTOCOLS, CONTROL AND TESTING THROUGH DICOM HEADER" E. ROBERTO; O. RAMPADO; V. RICHETTO; E. MADON; R. ROPOLO Journal of Radiology

"IMAGING ACQUIRED CORONARY DISEASE INCLUDING POST TREATMENT COMPLICATIONS" D. MARINI; E. ROBERTO; G. DI ROSA; G. AGNOLETTI; C. DEFILIPPI Pediatric Radiology

"UTILIZZO DELLA TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA MULTISTRATO (TCMS) PER LA DIAGNOSI DI COMPLICANZE CORONARICHE DOPO CHIRURGIA DI REIMPIANTO CORONARICO IN ETA' PEDIATRICA: RISULTATI PRELIMINARI"
D. MARINI; E. ROBERTO; G. DI ROSA; P. OU; P. ABRUZZESE; G. AGNOLETTI; C. DEFILIPPI

"ACCURATEZZA DELLA TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA MULTISTRATO (TCMS) NELLA DIAGNOSI DI COMPLICANZE DEL TRONCO E DEI RAMI POLMONARI DOPO INTERVENTO DI SWITCH ARTERIOSO E INTERVENTO DI TAKEUCHI IN ETA' PEDIATRICA" D. MARINI; E. ROBERTO; G. DI ROSA; P. OU; P. ABRUZZESE; G. AGNOLETTI; C. DEFILIPPI

Questo lavoro è stato accettato come Poster al congresso Estro il 7 Maggio 2011 – E' stato inoltre presentato al 1° Simposio Dosimetrico Siciliano Catania, 3-4 Giugno 2011

1) IN VIVO DOSIMETRY WITH DIODE AND SETUP VERIFICATION THROUGH GAF CHROMIC RTQA IN IORT FOR BREAST IRRADIATION

I lavori che seguono sono stati presentati come Poster (1-2) e presentazione orale (3) al congresso Nazionale AIFM Squillace (CZ) 13-16 Settembre '11

1) Dosimetria in vivo con diodi e verifica del setup attraverso Gaf

- chromic RTQA in IORT per irradiazione della mammella
- 2) CONFRONTO DELLE DOSI TRA METODICHE “CARDIO TC E CORONAROGRAFIA CONVENZIONALE” UTILIZZATE PER LA DIAGNOSI DI COMPLICANZE CORONARICHE IN ETA’ PEDIATRICA
 - 3) VALUTAZIONI DI DOSE IN TOMOSINTESI e DIAGNOSI PRECOCE DEL TUMORE POLMONARE

Il lavoro che segue è stato **Presentato Oralmente** al RSNA (Chicago) 25-30 novembre 2012

“Lung Cancer Early Diagnosis with Digital Chest Tomosynthesis: First Year Result from the SOS Study” *M.GROSSO, L.COMELLO, R.PRIOTTO, L.BERTOLACCINI, E.ROBERTO, A.TERZI, S.CHAUVIE*

I due lavori che seguono sono stati presentati come poster al VII Congresso AIFM 2013 Torino (Lingotto)

Digital tomosynthesis of the chest for lung nodule detection in screening programs: dose estimation and image quality Emanuele Roberto¹, Roberto Priotto², Alessandra Terulla¹, Eleonora Lanzi¹, Maurizio Grosso², Stéphane Chauvie¹

kVp decrease in uro-CT diuretic phase lower the radiation exposure and enhance contrast-media to tissue ratio. E. Roberto¹, R.Priotto², A.Terulla¹, M. Grosso², S.Chauvie¹

Questo terzo lavoro è stato presentato come presentazione Orale al VII Congresso AIFM 2013 e al RSNA 2013(Chicago) 1-5 dicembre

Digital tomosynthesis of the chest for lung nodule detection in screening programs: dose estimation and diagnostic accuracy Stéphane Chauvie¹, Emanuele Roberto¹, Eleonora Lanzi¹, Moreno Bottasso¹, Roberto Priotto², Luca Bertolaccini³ MD, Alberto Terzi³, Maurizio Grosso²

Testa F, Parodi M, Fumero E, Roberto E, Chauvie S, Olivero R, Baigi M, Angaramo N, Fraire D - Orthopantomography in pediatric age: a preliminary dosimetric and epidemiologic assessment - Electronic Presentation Online System (EPOS(tm)) of the European Society of Radiology. Available at www.myesr.org/epos and <http://dx.doi.org/10.1594/ecr2015/C-1781> - DOI: 10.1594/ecr2015/C-1781 - Vienna, 2015

Testa F, Fumero E, Roberto E, Chauvie S, Olivero R, Nyffenegger C, Marchisio M, Fraire D - Cone Beam CT Vs Multi-Detector CT in maxillofacial studies: dosimetry and technical aspects - Electronic Presentation Online System (EPOS(tm)) of the European Society of Radiology. Available at www.myesr.org/epos and <http://dx.doi.org/10.1594/ecr2015/C-1779> - DOI: 10.1594/ecr2015/C-1779 - Vienna, 2015

Testa F, Fumero E, Roberto E, Chauvie S, Olivero R, Lo Bello M, Fraire D – A dentalscan or a multi-layer digital ortopantomography in the study of the jaws? A dosimetric evaluation on a CBCT device - Electronic Presentation Online System (EPOS(tm)) of the European Society of Radiology. Available at

www.myesr.org/epos and <http://dx.doi.org/10.1594/ecr2015/B-0724> - DOI: 10.1594/ecr2015/B-0724 - Vienna, 2015

Testa F, Angaramo N, Olivero R, Parodi M, Roberto E, Chauvie S, Marchisio M, Fraire D – Dental radiology in childhood: dosimetry and optimisation of dental radiographic digital studies – Electronic Presentation Online System (EPOS™) of the European Society of Radiology. Available at www.myesr.org/epos and <http://dx.doi.org/10.1594/ecr2016/C-2189> – DOI: 10.1594/ecr2016/C-2189 – Vienna, 2016

Testa F, Marchisio M, Olivero R, Roberto E, Chauvie S, Angaramo N, Grosso M, Fraire D – Panoramic X-ray imaging of the urinary tract: protocol optimisation and comparison of doses among the old X-ray urography, the current uro-CT and the promising digital tomosynthesis – Electronic Presentation Online System (EPOS™) of the European Society of Radiology. Available at www.myesr.org/epos and <http://dx.doi.org/10.1594/ecr2016/C-2312> – DOI: 10.1594/ecr2016/C-2312 – Vienna, 2016

-Testa F, Angaramo N, Roberto E, Fumero E, Marchisio M, Fraire D – *“Ma quanto male fanno i raggi al mio bambino?” Risposte ragionate a mamme terrorizzate: la radiologia dentaria.* – Comunicazione orale id=CO-08/21 in 47° Congresso Nazionale della Società Italiana di Radiologia Medica - [Libro dei riassunti pag. 136 – Napoli, 2016](#)

Testa F, Olivero R, Roberto E, Marchisio M, Angaramo N, Fraire D – *Impiego di plate digitali diretti WI-FI negli esami contrasto grafici: la defecografia* – Poster scientifico id=PS-07/37 in 47° Congresso Nazionale della Società Italiana di Radiologia Medica - [Libro dei riassunti pag. 280 – Napoli, 2016](#)

Testa F, Marchisio M, Roberto E, Chauvie S, Angaramo N, Fraire D – *Tomosintesi digitale nello studio dell'apparato urinario: confronto dosimetrico con i comuni studi Uro-TC e prospettive di implementazione nel servizio radiologico* – Poster scientifico id=PS-11/44 in 47° Congresso Nazionale della Società Italiana di Radiologia Medica - [Libro dei riassunti pag. 376 – Napoli, 2016](#)

Testa F, Marchisio M, Roberto E, Olivero R, Angaramo N, Grosso M – *Confronto dosimetrico nello studio dell'apparato urinario tra l'anziana urografia, l'attuale Uro-TC e la promettente tomosintesi* – Poster scientifico id=PS-18/07 in 47° Congresso Nazionale della Società Italiana di Radiologia Medica - [Libro dei riassunti pag. 439 – Napoli, 2016](#)

Testa F, Fumero E, Roberto E, Chauvie S, Olivero R, Fraire D – *Confronto in termini di dose efficace degli studi delle arcate dentarie mediante TC Cone Beam e TC multidetettore* – Poster scientifico id=PS-23/06 in 47° Congresso Nazionale della Società Italiana di Radiologia Medica - [Libro dei riassunti pag. 501 – Napoli, 2016](#)

Testa F, Fumero E, Angaramo N, Marchisio M, Roberto E, Fraire D – *Studi in elezione ed urgenza del massiccio facciale con tecnologia Cone Beam. Considerazioni dosimetriche e protocolli di gestione del paziente* – Poster scientifico id=PS-23/22 in 47° Congresso Nazionale della Società Italiana di Radiologia Medica - [Libro dei riassunti pag. 504 – Napoli, 2016](#)

Testa F, Olivero R, Roberto E, Fraire D – *Effective dose evaluation of a cone-beam CT-made dentaScan vs a multidetector CT-made dentaScan* – Electronic Presentation Online System (EPOS™) of the European Society

of Radiology. Available at www.myesr.org/epos and <http://dx.doi.org/10.1594/ecr2017/C-2820> – DOI: 10.1594/ecr2017/C-2820 – Vienna, 2017

Testa F, Olivero R, Roberto E, Fraire D – Digital WiFi plates in X-ray defecography: how to reduce the effective dose to the patient improving the quality of the imaging – Electronic Presentation Online System (EPOS™) of the European Society of Radiology. Available at www.myesr.org/epos and <http://dx.doi.org/10.1594/ecr2017/C-2628> – DOI: 10.1594/ecr2017/C-2628 – Vienna, 2017

Testa F, Olivero R, Roberto E, Chauvie S, Fraire D – Protocol optimization in uro-CT: reduce the dose without reducing the image quality – Electronic Presentation Online System (EPOS™) of the European Society of Radiology. Available at www.myesr.org/epos and <http://dx.doi.org/10.1594/ecr2017/C-1104> – DOI: 10.1594/ecr2017/C-1104 – Vienna, 2017

“Comparison of digital tomosynthesis and computed tomography for lung nodule detection in SOS screening program” Radiol med DOI 10.1007/s11547-017-0765-3

Maurizio Grosso¹ · Roberto Priotto¹ · Donatella Ghirardo¹ · Alberto Talenti¹ · Emanuele Roberto² · Luca Bertolaccini³ · Alberto Terzi⁴ · Stéphane Chauvie² · SOS Study Group

Questi lavori sono stati presentati come poster all’ VIII Congresso AIFM

Effective dose for the personnel involved in radioguided sentinel node biopsy for breast cancer E.Roberto¹, F.Acchiardi², A.Biggi², F.Bergesio¹, S.Chauvie¹(1) Medical Physics and (2) Nuclear Medical General Hospital S. Croce e Carle Cuneo (Italy)

Combined contrast media and CT parameters optimization permit to reduce exposure of GE-CT of chest and abdomen E.Roberto¹, M.Bedino¹, A.De Maggi¹, F.Bergesio¹, G.Gallarato², S.Chauvie¹ (1) Medical Physics and (2) Radiology Divisions of Santa Croce e Carle Hospital (Cuneo)

Prostate Artery Embolization of Benign Prostate Hyperplasia: technical and dosimetric aspects. Emanuele Roberto¹, Stefano Quaranta¹, Adriano De Maggi¹, Fabrizio Bergesio¹, Simone Bongiovanni², Maurizio Grosso², Stéphane Chauvie¹ (1) Medical Physics and (2) Radiology Divisions of Santa Croce e Carle Hospital (Cuneo)

Radiation risk due to medical imaging in long living patients: the case of Hodgkin lymphoma S. Chauvie a, N. Acchiardi b, A. De Maggi a,c, E. Roberto a, F. Bergesio a a S. Croce e Carle Hospital, Medical Physics, Cuneo, Italy b University of Torino, Italy c School of Medical Physics, University of Torino, Italy

ZeroDose: An automatic tool for exposure indexes retrieval from images stored in PACS system A. De Maggi a, N. Acchiardi a, F. Bergesio a, E. Roberto a, S. Chauvie a a S. Croce e Carle Hospital, Medical Physics, Cuneo, Italy

In stand by: VATS (Video Assisted Thoracoscopic Surgery) with radiological guidance in Hybrid Operating Room: technique standardization, organizational aspects and dose optimization".
Emanuele Roberto¹, Adriano De Maggi^{1,4}, Federico Dalmasso^{1,4}, Enrico Peano², Alberto Balderi², Fulvio Pedrazzini², Mattia Barberis¹, Alessia Stanzi³, Federico Mazza³, Giulio Melloni³, Alessandro Locatelli⁴, Maurizio Grosso², Stéphane Chauvie¹
¹Medical Physics, ²Radiology, ³Thoracic Surgery and ⁴Anaesthesia and Intensive Care Department, Santa Croce e Carle Hospital, Cuneo, Italy; ⁴University of Torino, Torino, Italy

Endovascular treatment of pulmonary AVM in Hereditary Haemorrhagic Teleangiectasia: comparison between embolization with coils and Amplatzer plug. Balderi A.¹, Baralis I.¹, Bongiovanni S.¹, Buscarini E.³, Grosso M.¹, Peano E.¹, Pedrazzini F.¹, Roberto E.²
¹Radiology Department, Santa Croce e Carle Hospital, Cuneo, Italy ²Medical Physics Division, Santa Croce e Carle Hospital, Cuneo, Italy ³Gastroenterology Department, and VASCERN HHT European Reference Centre, Maggiore Hospital, ASST Crema, Crema, Italy

Questi lavori sono stati presentati come poster al congresso ECMP

Intraoperative uterine iliac artery embolization in planned cesarean for accreta placenta: estimation of fetal radiation dose in a case report E. Roberto¹, A. De Maggi¹, F.Dalmasso¹, F. Bergesio¹, E. Peano², P.Violino², S. Chauvie¹ (1) Medical Physics and (2) Radiology Divisions of Santa Croce e Carle Hospital (Cuneo)

Radioactive Waste Management in a General Hospital with a nuclear medicine department with cyclotron E. Roberto¹, B.B. Duka², Simona Manenti³ Carlo Bergamaschi³, A.De Maggi¹, F.Bergesio¹, F.Dalmasso¹, S. Chauvie¹ (1)Medical Physics Unit, Santa Croce e Carle Hospital, Cuneo, Italy, (2) University of Turin, (3) Radioprotection Expert, Campoverde s.r.l Milano

"Optimization of protection in the medical exposure of recurrent patients due to computed tomography procedures: development of recurrent exposures reference levels."
Authors: Marco Brambilla; Luca Berton; Rosario Francesco Balzano; Barbara Cannillo; Alessandro Carriero; Stephane Chauvie; Teresa Gallo; Samantha Cornacchia; Claudia Cutaia; Andrea D'Alessio; Roberto Emanuele; Paolo Fonio; Roberta Matheoud; Michele Stasi; Alberto Talenti; Osvaldo Rampado; *European Radiology* 11 Jul 2023

Typical values of z-resolution for different Digital Breast Tomosynthesis systems evaluated in a multicenter study
Corresponding Author: Miss Sara Dalmonte
Co-Authors: Paola Golinelli; Nadia Oberhofer; Sabina Strocchi; Veronica Rossetti; Massimiliano Porzio; Lidia Angelini; Nicoletta Paruccini; Raffaele Villa; Marco Bertolini; Stefania Delle Canne; Monica Cavallari; Loredana D'Ercole; Giorgia Guerra; Raffaella Rosasco; Barbara Cannillo; Andrea D'Alessio; Emilia Di Nicola; Daniela Origgi; Paolo De Marco; Angela Maldera; Camilla Scabbio;

Federica Rottoli; Roberta Castriconi; Elena Lorenzini; Veronica Ardu; Gabriella Pasquali; Luca Berta; Francesca Pietrobon; Paola Bregant; Giulia Giovannini; Virginia Favuzza; Andrea Bruschi; Davide D'Urso; Davide Maestri; Sara De Novellis; Antonietta Fracassi; Laura Boschioli; Mariagrazia Quattrocchi; Maria Antonietta Giglio; Emanuele Roberto; Luisa Altabella; Giorgia Califano; Maria Cristina Cimmino; Eleonora Bortoli; Efisia Deiana; Laura Pagan; Paola Berardi; Raffaella Azzeroni; Mauro Campoleoni; Valentina Ravaglia; *Journal: Physica Medica*
09/27/2023

Incarichi:

2011-2012 Collaboratore alla didattica dei seguenti corsi:

Infermieri:

Fisica Applicata Canale A

Diagnostica per Immagini e Radioprotezione A

2012-2013 Collaboratore alla didattica dei seguenti corsi:

Infermieri:

Diagnostica per Immagini e Radioprotezione Canale A/B

TSRM:

Formazione dell'immagine e tecniche speciali Canale A

2013-2014 Collaboratore alla didattica dei seguenti corsi:

Infermieri:

Diagnostica per Immagini e Radioprotezione Canale A/B

TSRM:

Radioprotezione I anno

Incarico di docenza per corso: "Formazione annuale per Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza ai sensi del D.Lgs 81/2008" ASO Santa Croce e Carle (CN). 28/11/2013

2014-2015 Collaboratore alla didattica dei seguenti corsi:

Infermieri:

Diagnostica per Immagini e Radioprotezione Canale A/B

TSRM:

Radioprotezione I anno

Incarico di docenza per corso: "Ciclotrone e produzione di radio farmaci

positroni-emittenti alla luce NBP - MN - Aspetti teorici” ASO Santa Croce e Carle (CN).20-27/2-2015

2015-2016 Docenza Formale + Collaboratore alla didattica dei seguenti corsi:

Docenza corso TSRM:

Radioprotezione I anno

Collaborazione alla didattica Infermieri:

Diagnostica per Immagini e Radioprotezione Canale A/B

Dal 2016-17 Docenza Formale + Collaboratore alla didattica dei seguenti corsi:

Docenza corso TSRM:

Radioprotezione I anno

Collaborazione alla didattica Infermieri:

Diagnostica per Immagini e Radioprotezione Canale A/B

Fisica Applicata Canale A

Dal 2017 Docenza Formale + Collaboratore alla didattica dei seguenti corsi:

Docenza corso TLB:

Statistica Medica III anno 2° semestre

Docenza corso TSRM:

Radioprotezione I anno

Collaborazione alla didattica Infermieri:

Diagnostica per Immagini e Radioprotezione Canale B

Dal 2018 Docenza Formale + Collaboratore alla didattica dei seguenti corsi:

Docenza corso TLB:

Statistica Medica III anno 2° semestre

Docenza corso TSRM:

Radioprotezione I anno

Collaborazione alla didattica Infermieri:

Diagnostica per Immagini e Radioprotezione Canale B

Dal 2019-Oggi Docenza Formale dei seguenti corsi:

Docenza corso TSRM:

Radioprotezione I anno

Docenza corso Infermieri

Diagnostica per Immagini e Radioprotezione Canale A

Relatore e Controrelatore

TESI Varino Elisa TSRM: Analisi dei rischi nei processi della Radioterapia A.O. Santa Croce di Cuneo (Controrelatore) 2017

TESI Fazzari Alessia TSRM: Ottimizzazione dei parametri di acquisizione ed elaborazione degli studi TC (TC basale, perfusionale, Angio TC) in pazienti con stroke ischemico. (Controrelatore) 2018

TESI Saccà Francesco TSRM: Valutazione della dose da imaging in Radioterapia alla luce della nuova direttiva europea 59/13. (Controrelatore) 2018

TESI Viberti Enrico TSRM: Accettazione e aspetti tecnico-dosimetrici del nuovo angiografo (3D) Artis ZEE FLOOR di nuova installazione nel dipartimento radiologico dell'A.O. S.Croce e Carle di Cuneo. (Relatore) 2018.

TESI Bianca Bora Duka TSRM: CONTROLLO E GESTIONE DEI MATERIALI DA ALLONTANARE NONCHÉ LA GESTIONE DEGLI EVENTUALI RIFIUTI RADIOATTIVI PRESSO IL DIPARTIMENTO INTERAZIENDALE DEI SERVIZI DELL'ASO SANTA CROCE E CARLE (Relatore) 2019.

TESI Qira Haxhi TSRM: Optimization of TAC protocols for Brain, Thorax and Abdomen districts CN (Supervisor) 2020

TESI Annalisa Prato TSRM: Endovascular treatment of acute cerebral ischemic stroke using two different-generation equipment: study technique, image quality and radiation dose administered to the pz. (Correlatore) 2020

TESI Giuseppe Maisano TSRM: Analysis and optimization of protocols and working methods for first aid X-ray examinations, in the transition from CR diagnostics to newly installed DR direct digital diagnostics. (Correlatore) 2021

TESI Diego Moretti TSRM: IMPLEMENTAZIONE DI PROTOCOLLO DI STUDIO TC SU UNA NUOVA APPARECCHIATURA MULTIDETETTORE A 128 STRATI A CONFRONTO CON PROTOCOLLO STANDARD 16 BANCHI IN AO S. CROCE E CARLE CUNEO (Correlatore 2022)

TESI Nicole Vergaro TSRM: IMPLEMENTAZIONE PROTOCOLLI GSI
SU TC REVOLUTION 128 STRATI DI NUOVA INSTALAZIONE
PRESSO L'A.O. S. CROCE E CARLE DI CUNEO (CORRELATORE
2023)

TESI Oliva TSRM: GSI nel calcolo renare

TESI Marco Bozzolo Specilista in Radioadiagnostica: GSI SNP etc....

Reviewer dal 2020 ad oggi per JACMP

**Interessi : Attività nel Consiglio di Facoltà, Rappresentate nel Corso di Laurea, Rappresentante nel Corso di
Specializzazione in Fisica Sanitaria, sport in generale.**

Data li 19/10/2023

Firma