

CURRICULUM VITAE del Dr. Francesco Lucio

Dichiarazione ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000

Il sottoscritto, Dott. Francesco Lucio nato Torino il 22.05.1970, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 nel caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità, dichiara che quanto di seguito riportato, corrisponde a verità.

Dati personali	Data di nascita: 22.05.1970 Luogo di nascita: Torino Residenza: Via savona, 70 CUNEO Cell: +39 3291324041 Tel: +39 0171403126 e-mail: lucio.f@ospedale.cuneo.it e luciof70@gmail.com
Istruzione	1998 Specializzazione in Fisica Sanitaria Diploma di specializzazione conseguito il 12.03.1998 presso l'Università degli Studi di Pisa con votazione 50/50. Titolo della Tesi: "Messa a punto di una tecnica di Radioterapia Stereotassica" 1995 Laurea in Fisica Diploma di Laurea conseguito il 23.11.1995 presso l'Università degli Studi di Torino con votazione 110/110. Titolo della Tesi: "Caratterizzazione di un dosimetro a semiconduttore per fasci di elettroni di bassa energia" 1988 - 1989 Maturità Industriale Diploma di Maturità conseguito presso l'ITIS "G. B. Pininfarina" di Moncalieri (TO).
Altri titoli di studio e abilitativi	Dal 2010 Iscritto nell'elenco nominativo degli Esperti Qualificati di grado 3°. N.ro d'ordine 690. Dal 2011 Esperto Responsabile della Sicurezza di Risonanza Magnetica. Dal 2013 Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa Area Ospedaliera. Organizzato da Eupolis Lombardia Scuola Direzione Sanità. Codice Edizione IUC DSCO 1303.
Attività lavorativa	Dal 21 SETTEMBRE 1998 ad oggi assunto con la qualifica di Dirigente Fisico I livello presso A.S.O. S. Croce e Carle di Cuneo
Incarichi ricoperti	Dal 2014 Membro del Comitato Etico Interaziendale dell'ASO S.Croce e Carle,, ASLCN1

CURRICULUM VITAE del Dr. Francesco Lucio

	<p>e ASL CN2</p> <p>Dal 2014 Consigliere del Gruppo Regionale dell'Associazione Italiana di Fisica Medica Piemonte e Valle d'Aosta</p> <p>Dal 2007 ad oggi Incarico Dirigenziale "Responsabile della Fisica Medica della SC Radioterapia</p> <p>Dal 2009 ad oggi Responsabile dei controlli di qualità su Monitor video di refertazione del Dipartimento di Radiodiagnostica</p> <p>Dal 2004 – 2005 ad oggi Membro della commissione corsi di Laurea dei TRMIR sede di Cuneo Università degli studi di Torino.</p> <p>Dal 2004 – 2005 ad oggi Membro della commissione esami di stato dei TRMIR sede di cuneo – Università degli Studi di Torino</p> <p>Dal 2007 ad oggi Membro del Consiglio dei Sanitari dell'ASO S. Croce e Carle</p> <p>Dal 2006 ad oggi Referente informatico per la SC Radioterapia dell'ASO S. Croce e Carle</p> <p>Dal 2006 ad oggi Referente per la Qualità UNI EN ISO 9001 (2000/08) per la SC Radioterapia dell'ASO S. Croce e Carle.</p> <p>Dal 2003 al 2007 Incarico Dirigenziale "Responsabile del Nucleo di attività del di Fisica Sanitaria della SC Radioterapia"</p> <p>Dal 2003 ad oggi Incaricato dei Controlli di Qualità in base dlgs 187/2000 su: acceleratore ELEKTA PRECISE, Microselectron HDR, Simulatore Varian Ximatron, Therapax Roentgen 300DXT</p> <p>Dal 1999 al 2003 Incaricato dei Controlli di Qualità in Radioterapia in base dlgs 187/2000 su: acceleratore ELEKTA PRECISE, CLINAC VARIAN, TC tomoscan Philips AVPF, Microselectron HDR, Simulatore Varian Ximatron, Therapax Roentgen 300DXT</p> <p>Dal 1998 al 2001 Incaricato dei Controlli di Qualità in Medicina Nucleare in base dlgs 187/2000 su: gamma camere a singola testa ed a più teste della SC Medicina Nucleare</p>
Iscrizioni ad associazioni scientifiche	<p>Dal 2001 al 2008</p> <p>Membro dell'ESTRO (European Society of Radiotherapy Oncology).</p>

CURRICULUM VITAE del Dr. Francesco Lucio

	<p>Dal 1998 ad oggi</p> <p>Membro dell'AIFM (Associazione Italiana di Fisica in Medicina).</p>
<p>Esperienze Professionali</p>	<p>nella S.C. di Medicina Nucleare dell'ASO S.Croce e Carle dal 21/9/98 al 30/4/2001:</p> <p>Collaborazione con il Responsabile dell'impianto radiologico per predisporre il programma per la Garanzia della Qualità (dl/bs187/2000 e s.m.i.), compreso il Controllo di Qualità delle attrezzature radiologiche e la valutazione delle attività somministrate ai pazienti.</p> <p>Predisposizione dei protocolli di esecuzione delle prove di accettazione e delle prove di funzionamento delle attrezzature di medicina nucleare (gamma camere GE a singolo e a più teste).</p> <p>Controlli di qualità (prove di accettazione, stato e di costanza) su gamma camere a singola testa e a più teste (<u>incarico dirigenziale con livello di specializzazione di rilievo strutturale</u>).</p> <p>Controlli di qualità calibratori di dose da somministrare a pazienti da sottoporre ad esami scintigrafici.</p> <p>Valutazioni dosimetriche di pazienti sottoposti a trattamenti con radio iodio in regime di Day Hospital.</p> <p>Valutazioni dosimetriche richieste dal Medico Specialista ed in particolare della dose all'utero nel caso di esposizione di donne in stato di gravidanza.</p> <p>Valutazioni dosimetriche richieste dal Responsabile dell'impianto radiologico inerenti l'esposizione di bambini, programmi di screening e procedure comportanti alte dosi per il paziente.</p> <p>Analisi spettrometrica su campioni con Ge e NaI.</p> <p>Elaborazione di programmi, per la visualizzazioni di immagini scintigrafiche su stazioni Genie della S.C. Medicina Nucleare.</p> <p>Supervisione ed esecuzione di controlli di contaminazione superficiale totale e/o rimovibile in occasione di situazioni incidentali che abbiano comportato spargimento di soluzioni radioattive.</p> <p>Esecuzione di controlli radiometrici ambientali (rateo di dose e contaminazione superficiale) prima ed al termine di operazioni di manutenzione sull'impianto smaltimento effluenti liquidi radioattivi. analisi radiometriche su campioni rappresentativi degli effluenti liquidi.</p> <p>Controllo del livello di contaminazione dei contenitori in piombo, prima del loro trasferimento al Magazzino.</p> <p>Supervisione del controllo radiometrico dei rifiuti assimilabili agli urbani e dei rifiuti speciali.</p> <p>Esecuzione della procedura di smaltimento effluenti liquidi: prelievo e misura campioni, scarico; elaborazione dei risultati delle misure; registrazione degli scarichi.</p> <p>Supervisione della gestione dei rifiuti solidi e di quelli liquidi non scaricati attraverso l'impianto (verifica della preparazione dei fusti, predisposizione dei documenti per la spedizione).</p> <p>Collaborazione con Centro di Radioprotezione della FIAT SE.P.IN., e con il Direttore della Struttura Complessa di Medicina Nucleare nell'elaborazione delle Norme di Radioprotezione.</p> <p>Verifica dei livelli diagnostici in utilizzo presso la Struttura ed il loro confronto con i Livelli Diagnostici di Riferimento (LDR).</p> <p>2. Nella S.C. Radioterapia dell'ASO S.Croce e Carle dal 1/5/01 ad oggi:</p> <p>Collaborazione con il Responsabile dell'impianto radiologico per predisporre il programma</p>

CURRICULUM VITAE del Dr. Francesco Lucio

	<p>per la Garanzia della Qualità (dl/bs187/2000 e s.m.i.), compreso il Controllo di Qualità delle attrezzature radioterapiche e la valutazione delle dosi somministrate ai pazienti.</p> <p>Predisposizione Capitolato di gara per la fornitura e installazione di nuovo acceleratore lineare e relativo sistema di gestione informatica occorrente alla S.C. Radioterapia.</p> <p>Commissioning e prove di accettazione dell'acceleratore lineare Clinac IX Silhouette installato nel Maggio 2013 presso la S.C. Radioterapia ed esecuzione delle prove di accettazione.</p> <p>Commissioning e prove di accettazione dell'acceleratore lineare Elekta Sli 15 Precise installato nel Novembre 2000 presso la S.C. Radioterapia ed esecuzione delle prove di accettazione.</p> <p>Commissioning, prove di accettazione e ottimizzazione dei dati dosimetrici nel sistema per piani di cura radioterapici a fasci esterni e brachiterapici 3D e IMRT e VMAT</p> <p>Commissioning e prove di accettazione dell'acceleratore Mobetron 1000J per Radioterapia Intraoperatoria.</p> <p>Prove di accettazione della sistema ad alto rateo di dose "Microselectron HDR" come richiesto dalla normativa in vigore (dlgs187) presso la SC Radioterapia come richiesto dalla normativa in vigore (dlgs187)..</p> <p>Prove di accettazione del TC simulatore Tomoscan Philips installato presso la SC Radioterapia come richiesto dalla normativa in vigore (dlgs187).</p> <p>Verifica dei livelli diagnostici in utilizzo presso la Struttura ed il loro confronto con i Livelli Diagnostici di Riferimento (LDR) (TC – Philips Tomoscan).</p> <p>Predisposizione di protocolli di esecuzione delle prove per il giudizio di idoneità", in accordo con il dl.gs 187/2000 per l'acceleratore Elekta Sli15 Precise, acceleratore Varian 600C, unità di roentgenterapia Therapax, Sistema Microselectron HDR per esecuzione di trattamenti di curiterapia, per il Tc smulatore Philips e simulatore Ximatron Varian, sistema per piani di trattamento Matestepan Oncentra ed Eclipse 11.0 presso la SC Radioterapia.</p> <p>Soluzione di problematiche reti informatiche tra acceleratore Elekta, sistema per piani di cura Oncentra Masterplan, Eclipse 11.0, Plato, TC Philips.</p> <p>Esecuzione di controlli di qualità (prove di accettazione, di stato e di costanza) su acceleratore Elekta, acceleratore clinac 600c, HDR, Tc philips, roentgen therapax 300 DTX e Varian Ximatron.</p> <p>Messa a punto ed esecuzione di piani di cura bachiterapici 2D e 3D ad alto rateo di dose con modulo del sistema Plato e Oncentra Brachiterapy a disposizione della SC Radioterapia.</p> <p>Realizzazione di piani di trattamento radioterapici (di categoria A, B, C e D) su scansioni TC e profili tradizionali con modulo del sistema Plato, Oncentra Materplan e Eclipse 11.0 a disposizione della SC Radioterapia.</p> <p>Realizzazione di programmi per l'esecuzione di trattamenti radioterapici palliativi che richiedono calcolo di dose per punti con fasci di fotoni e elettroni degli acceleratori Elekta Sli15 e Varian 600.</p> <p>Realizzazione di programmi in Matlab per pianificazione di trattamenti Intraoperatori</p> <p>Realizzazione di un programma relativo al calcolo della dose assoluta con sistemi dosimetrici della SC Radioterapia IAEA 398 e TG51.</p> <p>Partecipazione al programma "ESTRO Quality Assurance Network (EQUAL)"</p> <p>Implementazione della tecnica TBI (irradiazione totale corporea) mieloablativa sia su acceleratore Elekta Precise e acceleratore Varian, con la realizzazione di un algoritmo per il calcolo previsionale della dose e caratterizzazione di un sistema dosimetrico a diodi per l'effettuazione della misura in vivo realmente erogata.</p> <p>Esecuzione di misure dosimetriche e collaudo TPS Oncentra Masterplan ed Eclipse 11.0</p> <p>Esecuzione di collaudo sistema informativo ARIA 11 a disposizione da giugno 2013 presso la SC Radioterapia</p> <p>Gestione e predisposizione capitolati gare per acquisizione di strumentazione dosimetrica di fisica sanitaria e apparecchiature per radioterapia.</p> <p>Caratterizzazione e utilizzo di pellicole radiografiche e gafcromiche, dosimetri a termoluminescenza, dosimetri semiconduttori e camere a ionizzazione.</p> <p>Caratterizzazione di dosimetri mosfet per dosimetria "in vivo".</p> <p>Soluzione delle problematiche radio protezionistiche relative alla SC Radioterapia e</p>
--	---

CURRICULUM VITAE del Dr. Francesco Lucio

	<p>Garanzia della sicurezza degli operatori esposti e degli ambienti di lavoro attraverso incarichi delegati.</p> <p>Collaborazione con Centro di Radioprotezione della FIAT SE.P.IN., e con il Direttore della Struttura Complessa di Medicina Nucleare nell'elaborazione delle Norme di Radioprotezione.</p> <p>Collaudo, accettazione di un acceleratore Varian Clinac IX.</p> <p>Commissioning TPS Eclipse 11.0</p> <p>Implementazione di Piani di Trattamento VMAT Rapid Arc per tutti i distretti anatomici mediante TPS Eclipse 11.0</p> <p>3. Nella <u>SC Radiologia</u> della ASO S.Croce e Carle</p> <p>Effettuazione delle "prove di accettazione", sulle nuove apparecchiature prima della messa in esercizio clinico al fine di garantirne la corretta funzionalità e la rispondenza alle normative vigenti e alle Linee Guida Internazionali (TC – Philips e Monitor di refertazione - Barco e Angiografi Philips).</p> <p>Predisposizione delle procedure ed effettuazione dei controlli di qualità periodici sulle apparecchiature radiologiche (TC, Monitor di refertazione e Angiografi).</p> <p>Determinazione della dose impartita al paziente nelle procedure radiologiche derivanti dall'esposizione dalle procedure comportanti alte dosi per il paziente, quali la radiologia interventistica e la tomografia computerizzata, come richiesto dalla normativa vigente.</p> <p>Collaborazione con il Sistema Informativo Direzionale dell'ASO per gestione dei piani di trattamento radioterapici con il PACS AGFA.</p> <p>Fusione di immagini RM-TC e PET-CT per la pianificazione di trattamenti radioterapici.</p> <p>Misura e verifica dei Livelli Diagnostici di Riferimento in radiologia (LDR).</p> <p>Controlli di qualità su tubi a raggi X, rivelatori digitali, TAC, risonanza magnetica e monitor di refertazione.</p> <p>Utilizzo di Sala Ibrida per trattamenti di Brachiterapia delle vie biliari. CQ sistema ibrido.</p> <p>Elaborazione Immagini Cone Beam. Pianificazione Piani 3D brachiterapici.</p>
Attività didattica	<p>Relatore di Tesi Sperimentali presso Università degli Studi di Torino . Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia</p> <p>Anno Accademico 2011-2012. TSRM Panero Francesco . Titolo tesi Caratterizzazione di un nuovo modello di pellicole radiocromiche EBT3."</p> <p>Anno Accademico 2010-2011. TSRM Del soglio Francesco . Titolo tesi "Ottimizzazione dello schermo retrodiffusore per il miglioramento della distribuzione di dose in radioterapia intraoperatoria".</p> <p>Anno Accademico 2009-2010. TSRM Ubertis Alessandro. Titolo tesi "Implementazione di controlli di qualità su un dispositivo al silicio amorfo per immagini portali in radioterapia". Tesi meritevoli di dignità di stampa e voto 110/110 lode.</p> <p>Anno Accademico 2009-2010. TSRM Marco Sassoletti. Titolo tesi "confronto dosimetrico tra piani 3DCRT e IMRT nel distretto pelvico"..</p> <p>Anno Accademico 2008-2009. TSRM Giorgia Regolo. Titolo tesi "Caratterizzazione di un dispositivo al Silicio Amorfo per immagini portali in radioterapia". Tesi meritevoli di dignità di stampa e voto 110/110 lode.</p> <p>Anno Accademico 2007-2008. TSRM Gavatorra Mattia. Titolo tesi "Verifica dosimetria di un sistema di pianificazione inversa".</p> <p>Anno Accademico 2007-2008. TSRM Vallauri Francesco. Titolo tesi "L'implementazione di un programma di controlli di qualità di un collimatore multilamellare per la realizzazione di un trattamento IMRT".</p>

CURRICULUM VITAE del Dr. Francesco Lucio

Anno Accademico 2006-2007. TSRM Barberis Mattia. Titolo tesi "Verifica dosimetrica per l'impiego clinico di un sistema di pianificazione dei trattamenti radioterapici con fasci di elettroni basato su algoritmo Monte Carlo" Tesi meritevoli di dignità di stampa e voto 110/110 lode.

Anno Accademico 2005-2006. TSRM Ramondetti Elena. Titolo tesi "radioterapia intraoperatoria tramite impiego di un acceleratore lineare mobile di elettroni: esecuzione di test di accettazione" Tesi meritevoli di dignità di stampa e voto 110/110 lode.

Anno Accademico 2004-2005. TSRM Molineris Diego. Titolo tesi "Valutazione degli errori di posizionamento nel trattamento conformazionale 3D del carcinoma prostatico" Tesi meritevoli di dignità di stampa e voto 110/110 lode.

Attività di docenza presso Università degli Studi di Torino . Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia.

Dal aa 2013-2014 Titolare della didattica formale del corso di **Fisica e Strumentazione Applicata alla Radioterapia** appartenente alla Corso Intergrato di "Radioterapia" del corso di Laurea di 1° livello di "Tecniche di radiologia per immagini e radioterapia" presso la sede di Cuneo

Dal'aa 2012 – 2013 ad oggi Titolare della didattica formale del corso di **Fisica delle Radiazioni** appartenente alla Corso Intergrato di "Apparecchiature dell'area radiologica e formazione dell'immagine" del corso di Laurea di 1° livello di "Tecniche di radiologia per immagini e radioterapia" presso la sede di Cuneo.

Dall'a.a. 2002-2003 ad 2010-2011 Titolare della didattica formale del corso di **Strumentazione Biomedica** appartenente alla Corso Intergrato di "Apparecchiature dell'area radiologica e formazione dell'immagine" del corso di Laurea di 1° livello di "Tecniche di radiologia per immagini e radioterapia" presso la sede di Cuneo.

Dall'anno a.a. 2003-2004 al 2009-2010 Titolare della didattica formale del corso di **Biofisica** appartenente alla Corso Intergrato di "Radioprotezione, Radiobiologia e Biofisica" del corso di Laurea di 1° livello di "Tecniche di radiologia per immagini e radioterapia" presso la sede di Cuneo. Croce e Carle di Cuneo.

a.a. 2002 –2003, a.a. 2003- 2004, Titolare della didattica formale del corso di **Fisica Medica** appartenente alla Corso Intergrato di "Fisica, Matematica e Statistica" del corso di Laurea di 1° livello di "Tecniche di radiologia per immagini e radioterapia" presso la sede di Cuneo.

a.a 2002 – 2003 Titolare della didattica formale del corso **Apparecchiature** appartenente alla Corso Intergrato di "apparecchiature dell'area radiologica e formazione dell'immagine" del corso di Laurea di 1° livello di "Tecniche di radiologia per immagini e radioterapia" presso la sede di Cuneo.

a.a. 2001 –2002 titolare della didattica formale del Corso di **Matematica Complementare** nel Diploma Universitario di Tecnico di Laboratorio Medico presso la sede di Cuneo.

Relazioni e Docenze a corsi, progetti formativi ed eventi di rilievo

2011

Docenza nella "Formazione continua 2011 in Radioterapia: l'incontro del mese su problematiche emergenti organizzative, cliniche e tecniche (Modulo 1)", 2 ECM per IP, TSRM e Fisici

2010

Docente relatore e commissario del corso di aggiornamento in radioprotezione per medici odontoiatri ai sensi del D.Lgs. 187/00; "Fondamenti di radioprotezione". II edizione; 9 ottobre 2010 ASO S.Croce e Carle

CURRICULUM VITAE del Dr. Francesco Lucio

	<p>2009 Partecipazione in qualità di relatore al corso di aggiornamento “ruolo del Dipartimento di Radiologia in sala operatoria” 15-16 maggio 2009 CUNEO: “IORT: aspetti fisici e radioprotezionistici”.</p> <p>2008 DOCENTE per il CORSO DI FORMAZIONE in materia di protezione dalle radiazioni ionizzanti per TSRM (DL/gs 187/2000). Argomento: rischi da radiazioni e dosimetria. Edizione 4 dic. 2008, 10 dic. 2008; 15 dic 2008 (3 ECM)</p> <p>2005 Docente nel programma nazionale per la formazione continua degli operatori della Sanità: “Corso di formazione in materia di protezione dalle radiazioni per il personale medico chirurgico addetto all’esercizio professionale specialistico della radiologia diagnostica”, ASO S.Croce e Carle di Cuneo. Argomenti: “Assicurazione e controllo di qualità, “Normativa di radioprotezione”, Definizione e utilizzo degli LDR”.30 settembre, 1 ottobre, 4 e 5 Novembre, 2-3 dicembre. 2005.</p> <p>2004 Docente nel progetto formativo aziendale “LA radioterapia: aggiornamento tecnologico, biologico e gestionale” tenutosi a Cuneo il 16-23.02.04, 8-22.304, 5-19.04, presso ASO S.Croce e Carle di Cuneo.</p> <p>Docente nel progetto formativo aziendale “Problematiche relazionali, tecniche e gestionali emergenti in una struttura di radioterapia oncologica” tenutosi a Cuneo il 27.09.04, 11-25.10.04, 8-22.11.04 e 6.12.04 presso ASO S.Croce e Carle di Cuneo.</p> <p>2003 Docente nel progetto formativo aziendale “La Radioterapia: aggiornamento tecnologico, biologico e gestionale” della lezione di “Controlli di Qualità in Radioterapia” tenutasi il 15.12.2003 presso SC Radioterapia dell’ASO S.Croce e Carle.</p> <p>2002 Docente nel “CORSO di RADIOPROTEZIONE per TECNICI SANITARI di RADIOLOGIA” con argomento “RADIOTERAPIA” tenutosi il 6-7 dicembre 2002 , 13- 14 dicembre 2002 e 10 – 11 gennaio 2003 presso ASO</p>
Attività Scientifica	<p>Publicazioni su riviste scientifiche e Poster pubblicati a Congressi Nazionali e Internazionali</p> <p>N.ro 24 pubblicazioni scientifiche</p> <p>2014</p> <p>EP-1919 Characterization of the cone beam CT in a hybrid surgery room for Ir- 192 HDR 3D brachytherapy F. Lucio (Italy), A. Boriano, E. Roberto, A. Melano, S. Chauvie, E. Calamia ESTRO 33 VIENNA 4-8 APRILE 2’14</p>

CURRICULUM VITAE del Dr. Francesco Lucio

	<p>POSTER N. 388 Implementazione della brachiterapia HDR con 192-Ir su immagini della cone beam CT di una sala operatoria Ibrida, F Lucio, E. Calamia et al. AIFM 2013</p> <p>2013</p> <p>Boriano A, Lucio F et al Journal of Applied Clinical Medical Physics, "A new approach for the pixel map sensitivity (PMS) evaluation of an Electronic Portal Imaging Device". Vol 14, No 6 (2013)</p> <p>Vigna Taglianti R, Russi E, Boriano A, Lucio F, "Reliability of PSA-marker in determining biochemical failure during the first two years after External Beam radiation therapy and hormone therapy in non-operated Prostate Cancer patients". Urologic Oncology: Seminars and Original Investigations Urol Oncol. 2014 Jan;32(1).</p> <p>Lucio F., Calamia E. et al : "Implementazione della brachiterapia HDR con 192-Ir su immagini della Cone Beam CT di una sala operatoria ibrida". AIFM 2013 Poster</p> <p>2012</p> <p>Vigna Taglianti R, Russi E, Boriano A, Lucio F, "Reliability of PSA-marker in determining biochemical failure during the first two years after External Beam radiation therapy and hormone therapy in non-operated Prostate Cancer patients". Urologic Oncology: Seminars and Original Investigations In press.</p> <p>ESTRO 31 Barcelona, Spain 09-13 May 2012 "Optimization of backscattered shield to improve the dose distribution in breast IORT treatment" F. Lucio, E. Calamia, A. Boriano , A. Melano E-poster.</p> <p>2011</p> <p>Report AIFM 2011. PROTOCOLLO PER IL CONTROLLO DELLA QUALITÀ DEI SISTEMI PER PIANIFICAZIONE RADIOTERAPICA (RTPS). TECNICHE CONVENZIONALI CON FASCI DI FOTONI Referente: Gianluca Montanari, Autori del documento: Danilo Aragno, Maria Grazia Brambilla Carlo Giordano Ospedale "G. da Saliceto", Francesco Lucio, Laura Mantovani Gabriella Pasquali Roberta Rauco Piero Schiapparelli Elena Vaccara Ospedale S. Martino, Elena Villaggi</p> <p>The effects on pain and activity of daily living caused by crusted exudation in patients with head and neck cancer treated with cetuximab and radiotherapy. Russi EG, Merlano MC, Numico G, Corvò R, Benasso M, Vigna-Taglianti R, Melano A, Denaro N, Pergolizzi S, Colantonio I, Lucio F, Brizio R, Ricardi U. Support Care Cancer. 2011 Nov 13</p> <p>2010</p> <p>E. Calamia, F. Lucio, A. Boriano, G. Perno, C. Fillini, A. Melano, E. G. Russi "in vivo dosimetry during intraoperative radiation therapy (IORT) for breast cancer using radiochromic film in presence of backscatter contribution of internal steel shield" ESTRO 29; 12-16 settembre 2010, Barcelona. Poster</p> <p>2009</p> <p>A.Boriano, F.Lucio, E.Calamia. Valutazione dell'errore di misura e della riproducibilità di un collimatore multilamellare mediante metodo film dosimetrico per trattamenti IMRT. Sessione Radioterapia dosimetria – Congresso AIFM 2009 Reggio Emilia 16-19 settembre 2009 Poster #3</p> <p>2008</p> <p>F.Lucio, A.Boriano, E.Calamia, M.Barberis "Dosimetry verification of a commercial Monte</p>
--	--

CURRICULUM VITAE del Dr. Francesco Lucio

	<p>Carlo (MC) treatment planning for electrons treatment”, Atti del Convegno ESTRO 27, 14-18 settembre 2008, Goteborg, Svezia, Radiotherapy and Oncology Suppl 2, Vol 88, n.1203 Poster 4333.</p>
2007	<p>Lo Nigro C, Arnolfo E, Taricco E, Fruttero A, Russi EG, Lucio F, Ribero S, Comino A, Merlano M, Ungari S. The cisplatin-irradiation combination suggests that apoptosis is not a major determinant of clonogenic death. <i>Anticancer Drugs</i>. 2007 Gennaio;18(6):659-67.</p>
2006	<p>Russi EG, Pergolizzi S, Lucio F, Ricardi U. Adjuvant malignant mesothelioma radiotherapy: How many difficulties! In regard to: Allen et al. Fatal pneumonitis associated with intensity-modulated radiation therapy for mesothelioma (<i>Int J Radiat Oncol Biol Phys</i> 2006;65:640-645)</p> <p>Fiandra C, Ricardi U, Ragona R, Anglesio S, Giglioli FR, Calamia E, Lucio F. Clinical use of EBT model Gafchromic film in radiotherapy. <i>Medical Physics</i>. 2006 Nov;33(11):4314-9</p> <p>Magnetto N., Molineris D. Comba A.; Rinaudo S, Gerbino A., F. Lucio, E. Calamia, A. Melano, C. Fillini, EG Russi: “Valutazione degli errori di posizionamento nel trattamento radioterapico conformazionale 3D del carcinoma prostatico”. XV Convegno Regionale AIRO Piemonte Valle d’Aosta, Alessandria 13 Maggio 2006.</p> <p>Russi E.G., Lucio F., Marchetti G., Fillini C., Melano A., Pelissero A., Rovea P., Franzone P. e Ricardi U. La radioterapia del mesotelioma pleurico maligno [MPM]. Volume educativo di Radioterapia 21-24 Ottobre 2006 congresso Nazionale AIRO Lecce: 2006: pp 203-211</p> <p>Russi E.G., Marchetti G., Lucio F., Rovea P., Franzone P. and Ricardi U. Radiation Therapy in the management of Malignant Pleural Mesothelioma and Thymic tumors. <i>Tumori</i> vol 5 (3 suppl): S62-S63, 2006 [Abstract]</p> <p>Nicoletta Magnetto, Francesco Lucio, Elisa Calamia, Diego Molineris, Anna Comba, Sandra Rinaudo, Annarita Gerbino, A. Melano, C. Fillini e Elvio G. Russi. Valutazione degli errori di posizionamento nel trattamento radioterapico conformazionale 3D del carcinoma prostatico. In Atti del Convegno XV Regionale AIRO Piemonte e Valle D’Aosta Alessandria 13/5/2006 p: 28</p>
2005	<p>Lucio, Calamia “Indice di conformità della 3DCRT del carcinoma della prostata: valutazione dosimetriche e volumetriche”. Atti del IV Congresso AIFM. Verona. 14-17 giugno 2005.</p>
2003	<p>Magnetto, Rinaudo, Lucio, Melano e Russi E. “La pianificazione e l’esecuzione del trattamento radiante nei tumori del polmone: descrizione, problemi, soluzioni proponibili”. VIII corso di aggiornamento disciplinare “La patologia tumorale del polmone del colon retto” 3-4 ottobre 2003 – Palazzo della provincia di Cuneo.</p> <p>Rinaudo, Magnetto, Lucio, Russi E. e Melano A. “La pianificazione e l’esecuzione del trattamento radiante nei tumori del retto: descrizione, problemi, soluzioni proponibili”. VIII corso di aggiornamento disciplinare “La patologia tumorale del polmone del colon retto” 3-4 ottobre 2003 – Palazzo della provincia di Cuneo.</p>
2001	<p>Ragona R., Rossetti V., Lucio F., Anglesio S., Giglioli FR “Characterization of a diode system for in vivo dosimetry with electron beams” <i>Radiologia Medica</i> (Torino). 2001 Oct;102(4):271-275</p>
1997	<p>Giglioli, Rossetti, Anglesio, Lucio, Ragona: “Procedure di controllo di qualità sul simulatore virtuale”, <i>Fisica Sanitaria</i> n.1/1997 pag. 104 – 106. (1997)</p>
1995	<p>Madon, Anglesio, Rossetti, Lucio, Ragona: “Caratterizzazione di dosimetri a semiconduttore per la dosimetria in vivo con fasci di elettroni”. Atti del I° Congresso Nazionale AIFS: “Le prospettive della Fisica Sanitaria nell’area radiologica”. Pag.</p>

CURRICULUM VITAE del Dr. Francesco Lucio

	194 – 197. (1995)
Formazione	<p>Corsi e congressi per aggiornamento facoltativo</p> <p>2014</p> <p>ESTRO 33 4-8 Aprile 2014 Vienna</p> <p>LA MAMMELLA: ASPETTI FISICI E CLINICI IN DIAGNOSTICA, DOSIMETRIA E RADIOTERAPIA Torino 13.6.6.2013</p> <p>2013</p> <p>Oncolgy Information System Administration (36 hours) Varian Medical System AG Zug Switzerland 21-25 January .</p> <p>Eclipse Operations Course (36 hours) Varian Medical System AG Zug Switzerland 29 – 02 May 2013.</p> <p>Eclipse Administration & Physics Course (32 hours) Varian Medical System AG Zug Switzerland 12 – 15 March 2013</p> <p>VAT Physics – Rapid Arc Module (16 hours) Varian Medical System AG Zug Switzerland 18 – 19 May 2013</p> <p>VAT Physics – IMRT Module (20 hours) Varian Medical System AG Zug Switzerland 16 – 18 May 2013</p> <p>Eclipse Clinical Practice (12 hours) Varian Medical System AG Zug Switzerland 3 May 2013.</p> <p>Congresso Nazionale AIFM TORINO 16-19 Novembre 2013</p> <p>2012</p> <p>IGRT , CONTROLLO DEL MOVIMENTO RESPIRATORIO E IMAGING RESPIRATORIO Scuola Superiore di Fisica Medica Verona 35-25 Ottobre 2012 21ECM.</p> <p>Formazione e aggiornamento specifico in Radio protezione per Esperti in Fisica Medica 23 -11-2012 ASO . S. Croce e Carle . 23 -11--2012 . ECM 7.</p> <p>Formazione per Responsabile e utilizzo delle sorgenti radioattive ad alta attività. ASO S. Croce e CAarle CUNEO 6- 10 - 20312 - 3 ecm .</p> <p>Il Polmone:: patologia , clinica e Fisica Torino 12 -12--2012 Università di Fisica . ECM 8.1.</p> <p>Appuntamenti a Fisica. Ciclo di incontri di Fisica Medica. Corso monotematico: gestione delle immagini in medicina interna. 25-5-2012 e 15 – 6 -2012. 9 ECM</p> <p>Il trattamento brachioterapico nel tumore della cervice uterina. 11-6-2012. AO della provincia di Lecco. 16 ECM.</p> <p>Il controllo di qualità dei sistemi per pianificazione radioterapica (TPS) secondo il report AIFM del 2011 . ASO S. Croce e Carle dal 12-12-2012 al 17-12-2012 ocod 12261 .</p>

CURRICULUM VITAE del Dr. Francesco Lucio

<p>2011</p> <p>Trattamenti modulati ad Arco: aspetti tecnologici, dosimetrici e clinici 25-11-11 Parma n.ri 7 ECM</p> <p>Norme di Buona preparazione dei Radiofarmaci: quali compiti per i fisici. 22-01-11. ASO S.Croce e Carle – CUNEO 7 ECM</p> <p>Appuntamenti a Fisica. Ciclo di incontri di Fisica Medica. La Fisica in Medicina Nucleare. Dipartimento di Fisica e SS Fisica Medica Torino 30-9-2011 e 17-11-2011. 9.7 ECM.</p> <p>Dosimetria dei campi piccoli - Torino 16-12-2011. 8 ECM</p> <p>Radioterapia PET guidata. AO SS Antronio e Biagio e Cesare Arrigo – Alessandria. 20-5-2011. 4ECM</p> <p>Clinical Workshop IMRT Training 26-27 Maggio 2011. Regensburg.</p> <p>Corso di Formazione per Esperti Responsabili della Sicurezza in Risonanza Magnetica. Scuola Superiore di Fisica in Medicina Caldirola. Roma 17-19 Marzo 2011. 31 ECM</p> <p>Farmaci, Salute e Statistica: Guida alla valutazione razionale delle evidenze. 18 maggio 2010 – 18 maggio 2011. 20 ECM</p> <p>2010</p> <p>4-5 Maggio "scuola preparatoria per l'abilitazione degli esperti qualificati in radioprotezione. BOLOGNA</p> <p>Estro 29 Congress, 12-16 Settembre 2010 Barcelona.</p> <p>Aggiornamenti in Radioprotezione: Medici Specialisti in Radioterapia. FAD 17-04-10. 24 ECM</p> <p>2009</p> <p>XVIII Convegno Regionale AIRO Piemonte e Valle d'Aosta Orbassano, 12 dicembre 2009</p> <p>16-19 settembre 2009 – Congresso AIFM 2009 Reggio Emilia. ECM 21</p> <p>30 agosto – 3 settembre 2009 10Th BIENNIAL ESTRO MEETING ON PHYSICS AND RADIATION TECHNOLOGY FOR CLINICAL RADIOTHERAPY, Maastricht, The Netherlands</p> <p>I 40 anni della Radioterapia degli ospedali Galliera. 6 giugno 2009</p> <p>Corso di aggiornamento: Ottimizzazione e dosimetria in radiologia interventistica. AO S. Martino. Genova 14-12-2009</p> <p>2008</p> <p>Protocolli diagnostici terapeutici del Dipartimento di Radiologia 29 nov. 2008 ASO S. Croce e Carle (ECM =8).</p> <p>Precongress Corse "Dose-Volume Response Relationships in Normal Tissue, 14-09-2008 – Goteborg.</p> <p>Estro 27 Congress, 14-18 Settembre 2008 Goteborg.</p> <p>XVII Convegno Regionale AIRO Piemonte Valle d'Aosta - Asti – 18 ottobre 2008.</p>

CURRICULUM VITAE del Dr. Francesco Lucio

<p>XVIII Congresso Nazionale AIRO 15-18 Novembre 2008 – Milano. 19 ECM</p> <p>CONGRESSO AIRO PIEMONTE 2008. Problematiche cliniche emergenti ed avanzamenti tecnologici nei trattamenti integrati avanzati. 18 – ottobre 2008 ASTI. ECM 5.</p> <p>AAPM ISEP Corse on “CLINICAL DOSIMETRY and QUALITY ASSURANCE FOR ADVANCED RADIATION THERAPY TECHNIQUES” 16-20 June 2008</p> <p>2007</p> <p>XVI Convegno AIRO Piemonte Valle d'Aosta – 20/10/2007 TORINO. 5 ECM</p> <p>CORSO AIFM “La radioprotezione dei lavoratori e della popolazione: aspetti rilevanti connessi alle attività sanitarie” 7-9 novembre 2007 – BOLOGNA. ECM 15.</p> <p>Aggiornamenti in Radioprotezione 2007 – Esperti in Fisica Medica in applicazione del DGR 24-3267 del 18 giugno 2001 in materia di formazione in radioprotezione. 1/12/2007 – TORINO. ECM 7</p> <p>Corso Teorico – pratico “Radioterapia ad intensità modulata: aspetti clinici, tecnici, planning e dosimetria” 17 – 18 maggio 2007 TRENTO</p> <p>9Th BIENNIAL ESTRO MEETING ON PHYSICS AND RADIATION TECHNOLOGY FOR CLINICAL RADIOTHERAPY September 9 -14, 2007, Barcelona, Spain.</p> <p>LA RADIOTERAPIA 4D - - "3DCRT AND TIME = 4DCTR" M.A.F. SERVIZI SRL CANDIOLO (TO) ECM 4</p> <p>GESTIONE INFORMATIZZATA DELLA RADIOTERAPIA:L'IMAGING NELLE TECNICHE SPECIALI - GRUPPO TRIUMPH BOLOGNA (BO) ECM3</p> <p>2006</p> <p>XV Convegno Regionale AIRO Piemonte Valle d'Aosta, Alessandria 13 Maggio 2006.</p> <p>2005</p> <p>2° Meeting Internazionale. Imaging Metabolico PET per una Moderna Radioterapia. Reggio Emilia. 4-5 Ottobre 2005</p> <p>Corso “Alta tecnologia nell’impiego delle radiazioni ionizzanti”; 2 aprile 2005. Ospedale Mauriziano TORINO. ECM 7</p> <p>IV Congresso AIFM. Verona 4-17 giugno 2005. ECM 19</p> <p>2004</p> <p>XIV Congresso Nazionale AIRO. Torino 17-20 Ottobre 2004</p> <p>Corso di “Integrazione e Fusione delle immagini nella diagnostica e terapia”. Gazzada (VA) 10 – 12 Novembre 2004.</p> <p>2003</p> <p>Corso di “Imaging nella procedura del trattamento radioterapico”. Como 10 – 12 Novembre 2003.</p> <p>Meeting Internazionale “Metabolic PET imaging for a new radiotherapy” Reggio Emilia 14-15</p>

CURRICULUM VITAE del Dr. Francesco Lucio

ottobre 2003
“XII Convegno Regionale AIRO Piemonte Valle d’Aosta” Collereto Giacosa 23 – 24 Maggio 2003
2002
“La qualità in radioterapia: linee guida e manuali di qualità” 21 giugno 2002 – IRCC di Candiolo Torino
“Sviluppi recenti n dosimetria clinica” Corso AIFM tenutosi al Centro Studi i Cappuccini” Cassa di risparmio i S.Miniato 23-24 Settembre 2002
“Fisica e Medicina nel tumore della mammella” Corso ISE 8-9 novembre 2002 – Torino
“ Corso di aggiornamento in radioprotezione per esperti in fisica medica” 19.10.02 – Colleretto Giacosa
2001
“Physics for clinical radiotherapy” Estro teaching course on Leuven, Belgium, 26-30 August 2001.
“Conoscere l’acceleratore Elekta” Corso di Formazione Aziendale . ASO S.Croce e Carle – Cuneo 13 –15 ottobre 2001.
“Formazione sul TC – Simulatore” Corso di Formazione Aziendale . ASO S.Croce e Carle – Cuneo 16 maggio 2001.
29 maggio 2001 “apprendimento di metodiche di simulazione TC” presso si Servizio di radioterapia dell’ASL 9 di Ivrea.
“Una giornata di formazione in qualità” Corso di Formazione Aziendale . ASO S.Croce e Carle – Cuneo 14 novembre 2001.
2000
“Immagini digitali in radiologia e connettività RIS - PACS”, Corso della Scuola Caldirola dell’AIFM. Villa Olmo – Como 7 –9 Novembre 2000.
“I Corso di aggiornamento sull’Imaging” Villa Olmo Como nei giorni 7 – 8 aprile 2000
2 giugno 2000 “dimostrazione di trattamento curieterapico con HDR” tenutosi all’IST di Genova
1999
“Metodi per la conformazione della dose in radioterapia”. Corso di aggiornamento ISE. Villa Gualino Torino 28 - 29 maggio 1999.
1997
“Radiazioni in medicina: qualità e sicurezza” 2° Congresso Nazionale dell’AIFS. Torino 14-16 Marzo 1997
1996
“Applicazioni 3D in medicina. Visualizzazione tridimensionale e replicazione solida” 1° Convegno Nazionale AIFS. Torino 4-6 ottobre

CURRICULUM VITAE del Dr. Francesco Lucio

	<p>Corsi di aggiornamento obbligatorio presso ASO S.Croce e Carle</p> <p>2008</p> <p>“Igiene e medicina del lavoro in ambito ospedaliero (modulo 2)” dell’8-9-2008. 6 ECM</p> <p>“Rischi occupazionali in un Azienda Ospedaliera” (modulo 1) 6ECM</p> <p>2006</p> <p>“L’informatizzazione del sistema Qualità della Radioterapia e Formazione sulla Procedura specifica sul massiccio afflusso di pazienti”.10-24 aprile 2006</p> <p>2005</p> <p>“I VOLUMI IN RADIOTERAPIA: DEFINIZIONE ALLA LUCE DLE NUOVO ICRU 72 (GIUGNO 2004) LIMITAZIONI E FUTURE DIREZIONI”. 10-24 FEBBRAIO, 3-23 APRILE, 7 APRILE 2005.</p> <p>2003</p> <p>25.05.03 “Addestramento all’uso dell’estintore”</p> <p>2002</p> <p>12.09.02 “Diffusione, informazione e formazione su Piani di emergenza e piani di evacuazione”.</p> <p>“Indirizzi alla compilazione del manuale di qualità ai sensi dell’art 6 del dlgs 26.05.2000 n.187.</p> <p>2001</p> <p>12.12.01 “Organizzazione della sicurezza in Azienda e norme generali di tutela dei lavoratori”</p> <p>14.11.01 “ Una giornata di formazione in qualità”</p> <p>30.10.01 al 5.3.02 “Corso di Access Avanzato”</p> <p>16.05.01 “Formazione su TAC Simulatore Philips”</p> <p>15.05.01 “Rischio da videoterminali”</p> <p>13-14-15.02.01 “Conoscere il sistema acceleratore elekta”</p> <p>2000</p> <p>30.10.00 “Rischio radiazioni ionizzanti”</p> <p>09.10.00 “rischio incendio (I edizione)”</p> <p>1998</p> <p>13.10.98 “Rischio biologico occupazionale (I edizione)”</p> <p>8.10.98 “Rischio da radiazioni ionizzanti”.</p>
--	--

CURRICULUM VITAE del Dr. Francesco Lucio

Conoscenze linguistiche	Inglese capacità di lettura: ECCELLENTE capacità di scrittura: BUONO capacità di espressione orale: ECCELLENTE
--------------------------------	--

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003

CUNEO, _____

Dr. Francesco Lucio