



Federica Rottoli

Data di nascita: | Nazionalità: Italiana

● ESPERIENZA LAVORATIVA

17/03/2019 – ATTUALE – Breno, Italia

DIRIGENTE FISICO – ASST VALCAMONICA

Radioterapia: pianificazione 3D CRT e VMAT con Philips Pinnacle; controlli di qualità semestrali e annuali su LINAC Elekta Versa HD; verifica piani di trattamento con Octavius 4D con Detector 1500XDR; utilizzo software PTW Verisoft per Octavius 4D, Beam Adjust; PTW Mephysto e PTW mc²

Radiologia: controlli di qualità periodici sulle apparecchiature (tubi RX per grafia e scopia, DR, mammografi, angiografi, CT, monitor), ottimizzazione protocolli, LDR, gestione del Dato Dosimetrico, utilizzo del software Gray Detector.

Radiazioni non ionizzanti: laser, controlli di qualità

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/07/2019

ESPERTO DI RADIOPROTEZIONE DI PRIMO GRADO – Ministero del Lavoro e delle politiche sociali

Sorveglianza fisica della popolazione e dei lavoratori limitatamente alle sorgenti costituite da apparecchi radiologici che accelerano elettroni con tensione massima, applicata al tubo, inferiore a 400 KV

01/2016 – 14/11/2018

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN FISICA MEDICA – Università degli studi di Milano

Primo anno: tirocinio in radioterapia presso l'ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda. Radioterapia convenzionale (TPS: Masterplan Oncentra), radioterapia a intensità modulata (TPS: Masterplan Oncentra), VMAT (TPS: Monaco), Gamma Knife.

Secondo anno: tirocinio in radiodiagnostica presso l'ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda. Controlli di qualità di apparecchiature in radiodiagnostica. Utilizzo di software di dose tracking NEXO[DOSE]. Radiazioni non ionizzanti (laser). Ottimizzazione protocolli in angiografia

Terzo anno: tirocinio in Medicina nucleare presso A.O. San Paolo, Milano. Tirocinio in radiodiagnostica presso l'ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda: controlli di qualità in risonanza.

Titolo della tesi: Validation of skin dose values calculated by a dose tracking software using GafChromic films measurements

Relatore: Prof. A. Lascialfari, Correlatori: Dott.ssa P.E. Colombo, Dott. A. Torresin, voto 70/70 e lode

10/2012 – 04/2015 – Italia

LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE FISICHE (LM-17) – Università degli studi di Pavia

Principali materie trattate:

Fisica delle radiazioni ionizzanti

Biologia generale, anatomia e fisiologia umana

Tecniche diagnostiche 2 (corso teorico sulla risonanza magnetica)

Elementi di radioprotezione

Radiobiologia

Strumentazione di fisica biosanitaria

Titolo della tesi: Spettroscopia di risonanza magnetica in pazienti affetti da emicrania

Relatori: Dott.ssa Marta Filibian, Prof. Alessandro Lascialfari

Correlatori: Prof. Maurizio Corti, Dott. Luca Moro

Voto: 108/110

Indirizzo Italia

Italia

LAUREA IN FISICA – Università degli studi di Pavia

Indirizzo Italia

Vigevano, Italia

MATURITÀ SCIENTIFICA – Liceo Statale Benedetto Cairoli

Indirizzo Vigevano, Italia

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Gestione autonoma della posta e-mail | Social Network

PUBBLICAZIONI

2021

Nicoletta Paruccini, Raffaele Villa, Nadia Oberhofer, Alessandro Loria, Michele Signoriello, Carlo Giordano, Raffaella Soavi, Paola Colombo, Cristina De Mattia, Federica Rottoli, Stefania Nici, Daniela Origgi, Francesca Emiro, Loredana D'Ercole, Laura Mantovani, Monica Cavallari, Mariagrazia Quattrocchi, Francesca Pietrobon, Paola Bregant, Lucia Riccardi, Anna Radice, Felicità Luraschi, Lisa Milan, Paola Nocera, Sabina Strocchi, Luisa Pierotti, Adriana Taddeucci, Giorgia Guerra, Marco Felisi, Stefano Riga, Annalisa Trianni **"A single phantom, a single statistical method for low-contrast detectability assessment"**, Physica Medica 2021 Nov; 91:28-42

2020

P.E. Colombo, F. Rottoli, M. Felisi, C. De Mattia, S. Riga, M. Sutto, C. Dillion, S. Massey, A. Torresin "**Validation of a dose tracking software for skin dose map calculation in interventional radiology**", Physica Medica, volume 72, April 2020

2020

C. De Mattia, F. Campanaro, F. Rottoli, P.E. Colombo, A. Pola, A. Vanzulli, A. Torresin "**Patient Organ and Effective Dose Estimation in CT: Comparison of Four Software Applications**", European Radiology Experimental volume 4, Article number 14 (2020)

2019

F. Calderoni, F. Campanaro, P.E. Colombo, M. Campoleoni, C. De Mattia, F. Rottoli, G. Galetta, F. Zucconi, A. Pola, A. Righini, F. Triulzi, A. Vanzulli, A. Torresin "**Analysis of a multicentre cloud-based CT dosimetric database: preliminary results**", European Radiology Experimental volume 3, Article number 27 (2019)

● RETI E AFFILIAZIONI

Iscrizione all'Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM): IDAIFM 1518

Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Chimici e Fisici della Provincia di Pavia (numero 497, sezione A)

Iscrizione all'elenco degli Esperti di Radioprotezione, numero 1129

EFOMP Individual Associate Membership EAIM3423

● COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottime capacità gestionali (organizzazione e gestione di gruppi di lavoro all'università) e buone capacità di pianificazione ed organizzazione acquisite organizzando il lavoro degli alunni nell'ambito delle ripetizioni private

● COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Buone capacità comunicative e relazionali sviluppate in ambito di tirocinio durante la scuola di specializzazione

● PARTECIPAZIONI A CONGRESSI E FORMAZIONE RESIDENZIALE

Scuola di radioprotezione in ambito sanitario, 27-31 Gennaio 2020, Roma

XXIX congresso Associazione Italiana Radioterapia e Oncologia clinica (AIRO), 27-29 Settembre 2019, Rimini
Tumori al seno: update del percorso diagnostico terapeutico, 21/09/2019, Esine
L'esperto responsabile della sicurezza in RM alla luce dei nuovi standard di sicurezza, 22-24 Novembre 2018, Roma

● **CORSI FAD**

Treatment planning systems, accreditato da Associazione Italiana di Fisica Medica, dal 01/11/2021 al 31/10/2022

Associazione di qualità in medicina nucleare verso le nuove frontiere dell'imaging quantitativo, accreditato da Associazione Italiana di Fisica Medica, dal 01/05/2021 al 30/04/2022

D.Lgs. 81/2008: formazione specifica alto rischio, accreditato da ASST Valcamonica, dal 09/02/2021 al 31/12/2021

La sicurezza aziendale in ambito ospedaliero: gestione del rischio, prevenzione e protezione, accreditato da Ospedale Pediatrico Bambin Gesù IRCCS, dal 01/07/2020 al 30/06/2021

EFOMP QC PROTOCOLS: CBCT e mammo, accreditato da Associazione Italiana di Fisica Medica, dal 15/06/2020 al 14/06/2021

Aggiornamenti in radioterapia, accreditato da Associazione Italiana di Fisica Medica, dal 8/06/2020 al 7/06/2021

Accordo stato regioni di cui al D Lgs 81/08: rischio biologico, accreditato da ASST Valcamonica, dal 27/02/2020 al 31/12/2020

I documenti di consenso intersocietario 2017-2018, accreditato da Associazione Italiana di Fisica Medica, dal 08/07/2019 al 31/12/2019

La radioprotezione del paziente in radioterapia, accreditato da IRCCS Fondazione Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, dal 01/06/2019 al 31/12/2019

Tecnologie 3D in medicina: presente e futuro, accreditato da Ospedale Pediatrico Bambin Gesù IRCCS, dal 01/03/2019 al 31/12/2019

"Fisica medica, un ponte tra presente e futuro" dal X Congresso nazionale AIFM – Bari 2018, accreditato da Associazione Italiana di Fisica Medica, dal 31/01/2019 al 31/12/2019

Terapie di supporto nel trattamento dei tumori testa-collo, accreditato da Ggallery srl, dal 01/09/2018 al 31/08/2019

● **WEBINAR**

Dosimetria dei Piccoli Campi In Radioterapia. Le Indicazioni dei Protocolli IAEA TRS-483 e AAPM

TG-155, accreditato da Associazione Italiana di Fisica Medica, 21/01/2022

Implementazione del manuale di qualità secondo il D. Lgs. 101/20, accreditato da Associazione Italiana di Fisica Medica, 1/10/2021 D.Lgs. 101/20

Aggiornamento formativo sulle esposizioni mediche, accreditato da Associazione Italiana di Fisica Medica e Società Italiana di Radiologia Medica e Interventistica, 12 incontri da Settembre a Novembre 2021

Radioprotezione del paziente, accreditato da Associazione Italiana di Fisica Medica, due incontri, Maggio 2021

Aggiornamento per addetti alla sicurezza Laser, accreditato da Associazione Italiana di Fisica Medica, 8 incontri dal 3/03/2021 al 30/04/2021

Scuola di radioprotezione in ambito sanitario, accreditato da Associazione Italiana di Fisica Medica, 12 incontri, Febbraio – Ottobre 2021

5 domande sul D. Lgs. 101/2020, accreditato da Associazione Italiana di Fisica Medica, 4/12/2020

Medical physicist as a health professional: Il D.Lgs. 101/20 e la radioprotezione in ambito sanitario, accreditato da Associazione Italiana di Fisica Medica, 6/11/2020

Il D.Lgs. 101/20 Attuazione della Direttiva 2013/59/EURATOM, accreditato da Associazione Italiana di Fisica Medica, quattro incontri dal 15/09/2020 al 24/09/2020

● PRESENTAZIONI ORALI

F. Rottoli, L. Grimaldi, V. Morandini, S. Berlinghieri, E. Castrezzati, L. Spiazzi, P. Frata, N. Pasinetti, "**Evaluation of radiation pulmonary toxicity probability in left-sided breast radiotherapy: a comparison between VMAT and Field-in-Field (FIF) techniques**", XXIX congresso AIRO, 27-29 Settembre 2019, Rimini
N. Pasinetti, F. Rottoli, V. Morandini, S. Berlinghieri, E. Castrezzati, L. Spiazzi, S. Pedretti, L. Grimaldi, "**Predictive parameters for long-term cardiac mortality excess related to left-sided breast radiotherapy**", XXIX congresso AIRO, 27-29 Settembre 2019, Rimini

● POSTER

L. Grimaldi, F. Rottoli, V. Morandini, S. Berlinghieri, E. Castrezzati, L. Spiazzi, P. Frata, N. Pasinetti, "**Dosimetric constraints in terms of gEUD for pulmonary toxicity in left breast radiotherapy with VMAT and fIMRT technique**", XXIX congresso AIRO, 27-29 Settembre 2019, Rimini
L. Grimaldi, F. Rottoli, V. Morandini, S. Berlinghieri, E. Castrezzati, L. Spiazzi, P. Frata, N. Pasinetti, "**Evaluation of long-term cardiac mortality excess risk in left-sided breast radiotherapy: a comparison between VMAT and Field-in-Field (FIF) technique**", XXIX congresso AIRO, 27-29 Settembre 2019, Rimini

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

24/10/2022

Federica Rottoli