

Curriculum Vitae di ROBERTO RIGHETTO

DATI PERSONALI

nato a PADOVA il 01-12-1977

Profilo breve

Dirigente fisico presso Nuovo Polo Ospedaliero Trentino, Protonterapia.

TITOLI DI STUDIO

18-07-2016 Laurea in Fisica presso Università degli Studi di Padova con indirizzo/specializzazione in Fisica teorica

13-01-2009 Specializzazione in Fisica Sanitaria presso Università degli Studi di Padova con indirizzo/specializzazione in Fisica sanitaria

ATTESTATI / CERTIFICATI

Esperto Qualificato di I grado per la Radioprotezione.

ESPERIENZE LAVORATIVE

01-12-2009 - 31-03-2014 Dirigente fisico presso Azienda Ospedaliera Universitaria Ospedali Riuniti Umberto I, G.M. Lancisi, G. Salesi – Ancona con attività di - Pianificazione e assicurazione della qualità per il sistema per radioterapia elicoidale "TomoTherapy HI-ART";

- Accettazione del sistema per radioterapia elicoidale "TomoTherapy HI-ART";
- Preparazione di piani di trattamento;
- Verifiche dosimetriche pretrattamento su fantoccio di piani di cura personalizzati IMRT.
- Trattamento delle lesioni affette da moto indotto dalla respirazione:
- Taratura periodica delle camere monitor.
- Misure dosimetriche in vivo su pazienti in trattamento con rivelatori a stato solido.
- Implementazione del MLC Millennium120 per la realizzazione di terapie ad intensità modulata con

tecnica sliding window.

- Controlli di qualità sugli acceleratori.
- Acquisizione dei dati relativi ai fasci di trattamento da utilizzare nei TPS.
- Misure dosimetriche per l'implementazione clinica della tecnica speciale Total Body Irradiation.

Preparazione di piani di cura e controllo dosimetrici in vivo sui pazienti con dosimetri a stato solido.

PUBBLICAZIONI

18-05-2016 Articolo. Titolo: "Pencil beam proton radiography using a multilayer ionization chamber" . Autore/Co-Autori: Farace, Paolo/Roberto Righetto, and Arturs Meijers. . Rivista/Editore: Physics in medicine and biology . Volume/Fascicolo/Numero: Physics in medicine and biology 61.11 (2016): 4078.

01-12-2015 Articolo. Titolo: "Single-energy intensity modulated proton therapy" . Autore/Co-Autori: Farace, Paolo,/Roberto Righetto, and Marco Cianchetti. . Rivista/Editore: Physics in medicine and biology . Volume/Fascicolo/Numero: Physics in medicine and biology 60.19 (2015): N357.

15-07-2015 Altro. Titolo: "Clinical Pencil Beam Scanning: Present and Future Practices" . Autore/Co-Autori: Schwarz, Marco/,M., Algranati, C., Widesott, L., Farace, P., Lorentini, S., Righetto, R. Fracchiolla, F. Rivista/Editore: Particle Radiotherapy. Springer India, 2016. 95-110 . Volume/Fascicolo/Numero: Particle Radiotherapy. Springer India, 2016. 95-110 . Contenuti: Capito del libro Particle Radiotherapy. Springer India.

01-04-2010 Articolo. Titolo: "Direct tumor in vivo dosimetry in highly-conformal radiotherapy: A feasibility study of implantable MOSFETs for hypofractionated extracranial treatments using the Cyberknife® system" . Autore/Co-Autori: Scalchi P/Righetto R, Cavedon C, Francescon P, Colombo F.,. Rivista/Editore: Medical Physics . Volume/Fascicolo/Numero: Med Phys. 2010 Apr;37(4):1413-23.

01-01-2007 Articolo. Titolo: "Comparison between a built-in "dual side" chest imaging device and a standard "single side" CR". Autore/Co-Autori: Riccardi/Cauzzo, Fabbris, Tonini, Righetto. Rivista/Editore: Medical Physics. Volume/Fascicolo/Numero: Med. Phys. Volume 34, Issue 1, pp. 119-126 (January 2007).