

Curriculum Vitae di ROBERTO RIGHETTO

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

18-06-2013 Esperto Qualificato di I grado per la radioprotezione.

CAPACITA' LINGUISTICHE

Inglese Scritto: Livello 4-avanzato; Parlato: Livello 4-avanzato.

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).

ATTIVITA' DIDATTICA

IL RUOLO DELLA RADIOTERAPIA MODERNA E DELLA PROTONTERAPIA NEL TRATTAMENTO DEL LINFOMA NEL TERZO MILLENNIO

Formazione Residenziale – Ore totali: 8

Data inizio: 06/12/2019 – Data Fine: 06/12/2019

Ruolo: Docente
Ente: FONDAZIONE PEZCOLLER – Sede: TRENTO

TECNICHE AVANZATE DI RADIOTERAPIA NEL TRIVENETO: ESPERIENZE A CONFRONTO

Formazione Residenziale – Ore totali: 8
Data inizio: 22/11/2019 – Data Fine: 22/11/2019
Ruolo: Docente
Ente: ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA - AIFM – Sede: TREVISO

LA PROTONTERAPIA: EVIDENZE CLINICHE E SUGGERIMENTI DI RICERCA - 1° INCONTRO DEL SECONDO CICLO FORMATIVO: UN NUOVO MODO DI FARE MEDICINA, ESERCIZI DI ALTA FORMAZIONE PARTENDO DAI LUOGHI E DALLE ATTIVITÀ LEGATE AL TERRITORIO

Formazione Residenziale – Ore totali: 8
Data inizio: 14/05/2016 – Data Fine: 14/05/2016
Crediti: 4 – Ruolo: Docente
Ente: FONDAZIONE BRUNO KESSLER – Sede: TRENTO

FORMAZIONE

BLSD - WEBINAR PARTE TEORICA - LINEE GUIDA EUROPEAN RESUSCITATION COUNCIL PER LA RIANIMAZIONE CARDIOPOLMONARE DURANTE PANDEMIA COVID-19

Formazione a Distanza – Ore totali: 1 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti
Data inizio: 10/05/2021 – Data Fine: 10/05/2021
Crediti: 1.5 – Ruolo: Partecipante
Ente: AZIENDA PROVINCIALE PER I SERVIZI SANITARI

QUESTIONARIO ON LINE - RISCHIO INCENDIO E PIANI DI EMERGENZA NON SANITARIA NELLE STRUTTURE OSPEDALIERE DELL'AZIENDA PROVINCIALE PER I SERVIZI SANITARI DI TRENTO

Ore totali: 1
Data inizio: 03/05/2021 – Data Fine: 30/06/2021
Ruolo: Partecipante
Ente: AZIENDA PROVINCIALE PER I SERVIZI SANITARI – Sede: TRENTO - SERVIZIO FORMAZIONE

FORMAZIONE GENERALE E SPECIFICA DEI LAVORATORI DELL'APSS CLASSIFICATI AD ALTO RISCHIO AI SENSI DEL D. LGS. 81/08 E DEGLI ACCORDI DI CONFERENZA STATO REGIONI N. 221/2011 E N. 128/2016

Formazione a Distanza – Ore totali: 16 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti - Fare acquisire competenze di analisi e risoluzione di problemi che si possono presentare nei diversi contesti
Data inizio: 13/07/2020 – Data Fine: 30/11/2020
Crediti: 16 – Ruolo: Partecipante
Ente: AZIENDA PROVINCIALE PER I SERVIZI SANITARI

BLSD PEDIATRICO - RETRAINING

Formazione Residenziale – Ore totali: 4.45 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti - Fare acquisire abilità manuali, tecniche e pratiche
Data inizio: 17/02/2020 – Data Fine: 17/02/2020
Crediti: 7.8 – Ruolo: Partecipante
Ente: AZIENDA PROVINCIALE PER I SERVIZI SANITARI – Sede: TRENTO - SERVIZIO FORMAZIONE

SVILUPPO ED APPROFONDIMENTO INTERDISCIPLINARE DI NUOVE TECNICHE DI IRRADIAZIONE PER TUMORI IN MOVIMENTO

Formazione sul Campo – Ore totali: 30

Data inizio: 20/01/2020 – Data Fine: 20/12/2020

Crediti: 39 – Ruolo: Partecipante

Ente: AZIENDA PROVINCIALE PER I SERVIZI SANITARI – Sede: AREA MEDICA SPECIALISTICA -
PROTONTERAPIA - Nuovo Polo Ospedaliero Trentino

BLS D B - BASIC LIFE SUPPORT AND EARLY DEFIBRILLATION

Formazione Residenziale – Ore totali: 5 – Finalità corso: - Fare acquisire abilità manuali, tecniche e pratiche

Data inizio: 26/10/2018 – Data Fine: 26/10/2018

Crediti: 5 – Ruolo: Partecipante

Ente: AZIENDA PROVINCIALE PER I SERVIZI SANITARI – Sede: TRENTO - SERVIZIO FORMAZIONE

STEREOTACTIC BODY RADIATION THERAPY: FROM PHYSICS TO CLINIC

Formazione Residenziale – Ore totali: 24

Data inizio: 04/10/2018 – Data Fine: 06/10/2018

Ruolo: Partecipante

Ente: ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA - AIFM – Sede: FIRENZE

LINEE GUIDA ED ESPERIENZE CLINICHE SU SISTEMI DI PIANIFICAZIONE AUTOMATICA BASATA SU RAYSEARCH

Formazione Residenziale – Ore totali: 8

Data inizio: 27/09/2018 – Data Fine: 27/09/2018

Ruolo: Partecipante

Sede: SIENA

BLS-D PEDIATRICO. PAEDIATRIC BASIC LIFE SUPPORT AND EARLY DEFIBRILLATION

Formazione Residenziale – Ore totali: 8 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti - Fare acquisire abilità manuali, tecniche e pratiche

Data inizio: 05/04/2018 – Data Fine: 05/04/2018

Ruolo: Partecipante

Ente: AZIENDA PROVINCIALE PER I SERVIZI SANITARI – Sede: TRENTO - SERVIZIO FORMAZIONE

LA COLLABORAZIONE MULTIDISCIPLINARE IN ONCOLOGIA PEDIATRICA

Ore totali: 4.3

Data inizio: 16/05/2017 – Data Fine: 16/05/2017

Ruolo: Partecipante

Ente: AZIENDA PROVINCIALE PER I SERVIZI SANITARI – Sede: TRENTO - CENTRO DI
PROTONTERAPIA

1° CORSO ITINERANTE AIRO "LA RADIOTERAPIA NEL TRATTAMENTO MULTIDISCIPLINARE DELLE NEOPLASIE DEL FEGATO E DELLE VIE BILIARI. INDICAZIONI E CRITERI DI TRATTAMENTO"

Formazione Residenziale – Ore totali: 8

Data inizio: 21/04/2017 – Data Fine: 21/04/2017

Crediti: 7 – Ruolo: Partecipante

Ente: AIRO - ASSOCIAZIONE ITALIANA RADIOTERAPIA ONCOLOGICA – Sede: TRENTO

LA REIRRADIAZIONE IN PROTONTERAPIA: CREAZIONE DI UN PERCORSO CLINICO-TERAPEUTICO

Formazione sul Campo – Ore totali: 70

Data inizio: 30/01/2017 – Data Fine: 22/03/2018

Crediti: 42 – Ruolo: Partecipante

Ente: AZIENDA PROVINCIALE PER I SERVIZI SANITARI – Sede: SERVIZIO OSPEDALIERO
PROVINCIALE - PROTONTERAPIA - Nuovo Polo Ospedaliero Trentino

IPACS MEETING - GOTHENBURG

Formazione Residenziale – Ore totali: 16

Data inizio: 01/12/2016 – Data Fine: 02/12/2016

Ruolo: Partecipante
Sede: SVEZIA

RETRAINING BLSO PROGETTO BLENDED

Formazione Residenziale – Ore totali: 3.3 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti - Fare acquisire abilità manuali, tecniche e pratiche
Data inizio: 21/09/2016 – Data Fine: 21/09/2016
Ruolo: Partecipante
Ente: AZIENDA PROVINCIALE PER I SERVIZI SANITARI – Sede: TRENTO - SERVIZIO FORMAZIONE

CO-REGISTRAZIONE DI IMMAGINI DEFORMABILE IN RADIOTERAPIA: METODI, ASSICURAZIONE DI QUALITÀ ED APPLICAZIONI CLINICHE

Formazione Residenziale – Ore totali: 8
Data inizio: 27/05/2016 – Data Fine: 27/05/2016
Ruolo: Partecipante
Ente: ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA - AIFM – Sede: TORINO

CO-REGISTRAZIONE DI IMMAGINI DEFORMABILE IN RADIOTERAPIA: METODI, ASSICURAZIONE DI QUALITÀ ED APPLICAZIONI CLINICHE

Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti
Data inizio: 27/05/2016 – Data Fine: 27/05/2016
Crediti: 6 – Ruolo: Partecipante
Ente: Scuola Caldirola AIFM – Sede: Torino

USER MEETING ITALIANO DI RAYSTATION

Formazione Residenziale – Ore totali: 8
Data inizio: 26/05/2016 – Data Fine: 26/05/2016
Ruolo: Partecipante
Sede: TORINO

La protonterapia: evidenze cliniche e suggestioni di ricerca

Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti
Data inizio: 14/05/2016 – Data Fine: 14/05/2016
Crediti: 4 – Ruolo: Partecipante
Sede: Centro di Protonterapia Trento

RayStation Scripting

Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti
Data inizio: 03/02/2016 – Data Fine: 04/02/2016
Ruolo: Partecipante
Sede: RaySearch, Stoccolma

L'IRRADIAZIONE DOPO UNA PRECEDENTE RADIOTERAPIA: TEORIA PRATICA CLINICA E PROSPETTIVE

Data inizio: 15/12/2015 – Data Fine: 15/12/2015
Crediti: 6 – Ruolo: Partecipante
Sede: Centro Servizi Sanitari di Trento

LA RADIOPROTEZIONE DEL PAZIENTE NELL' ATTIVITÀ DI RADIOTERAPIA - CORSO AI SENSI DEL D. LGS. 187/2000

Formazione Residenziale – Ore totali: 8 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti
Data inizio: 20/11/2015 – Data Fine: 21/11/2015
Crediti: 6 – Ruolo: Partecipante
Sede: TRENTO - CENTRO DI PROTONTERAPIA

LA RE-IRRADIAZIONE IN AMBITO PEDIATRICO

Formazione sul Campo – Ore totali: 4
Data inizio: 02/10/2015 – Data Fine: 02/10/2015
Crediti: 4 – Ruolo: Partecipante

TRAINING PER ADDETTI ANTINCENDIO IN ATTIVITÀ A RISCHIO DI INCENDIO ELEVATO

Formazione Residenziale – Ore totali: 20 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti - Fare acquisire abilità manuali, tecniche e pratiche
Data inizio: 18/09/2015 – Data Fine: 29/10/2015
Crediti: 22 – Ruolo: Partecipante
Sede: ROVERETO - CAMPO PROVE AREA PROTEZIONE CIVILE - MARCO DI ROVERETO

BLS-D PEDIATRICO. PAEDIATRIC BASIC LIFE SUPPORT AND EARLY DEFIBRILLATION

Formazione Residenziale – Ore totali: 7.5 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti - Fare acquisire abilità manuali, tecniche e pratiche
Data inizio: 21/04/2015 – Data Fine: 21/04/2015
Ruolo: Partecipante
Sede: TRENTO - SERVIZIO FORMAZIONE

IBA user meeting

Data inizio: 13/03/2015 – Data Fine: 16/03/2015
Ruolo: Partecipante
Sede: Filadelfia, USA

BLS-D BASIC LIFE SUPPORT EARLY DEFIBRILLATION

Formazione Residenziale – Ore totali: 7.5 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti - Fare acquisire abilità manuali, tecniche e pratiche
Data inizio: 15/10/2014 – Data Fine: 15/10/2014
Crediti: 9 – Ruolo: Partecipante
Sede: TRENTO - STRUTTURA OSPEDALIERA VILLA IGEA - SALA RIUNIONI III PIANO

SICUREZZA IN RISONANZA MAGNETICA

Ore totali: 3
Data inizio: 24/09/2014 – Data Fine: 24/09/2014
Crediti: 3 – Ruolo: Partecipante
Sede: Arcispedale Santa Maria Nuova, Reggio Emilia

SVILUPPO DELLE ATTIVITÀ CLINICHE ED ORGANIZZATIVE PER L'IMPLEMENTAZIONE DELLA UO DI PROTONTERAPIA

Formazione sul Campo – Ore totali: 4
Data inizio: 16/05/2014 – Data Fine: 20/06/2014
Crediti: 6 – Ruolo: Partecipante

ANATOMIA E IMAGING RADIOLOGICO DELLA BASE CRANICA

Formazione sul Campo – Ore totali: 4
Data inizio: 11/04/2014 – Data Fine: 14/04/2014
Crediti: 6 – Ruolo: Partecipante

INCONTRI DI RADIOTERAPIA PEDIATRICA

Formazione sul Campo – Ore totali: 6
Data inizio: 10/04/2014 – Data Fine: 19/06/2014
Crediti: 9 – Ruolo: Partecipante

ALTRO

Arrampicata libera, alpinismo, scialpinismo, free ride, mtb, trail running. - Istruttore FASI di arrampicata libera.