

Curriculum Vitae di LAMBERTO WIDESOTT

DATI PERSONALI

nato a TRENTO, il 19-07-1974

TITOLI DI STUDIO

08-01-2008 Master Internazionale di II livello presso Università di Barcellona con indirizzo/specializzazione in Health Technology Assessment and Management

07-03-2006 Specializzazione in Fisica Medica presso Università Tor Vergata di Roma con indirizzo/specializzazione in Fisica medica, discutendo la tesi dal titolo: 'Ottimizzazione fisica e biologica dei piani IMRT'

30-01-2001 Laurea in Fisica presso Facoltà di Scienze Fisiche e Naturali di Trento. con indirizzo/specializzazione in 108/110, discutendo la tesi di laurea dal titolo: "Alterazione del controllo cardiovascolare in pazienti soggetti a sincope. Analisi spettrale dell'accoppiamento pressione sistolica-ciclo cardiaco"

ATTESTATI / CERTIFICATI

17-03-2012 Esperto Responsabile della sicurezza in Risonanza Magnetica presso Associazione Italiana di Fisica Medica.

CAPACITA' LINGUISTICHE

Inglese Scritto: Livello 3-intermedio; Parlato: Livello 3-intermedio.

ESPERIENZE LAVORATIVE

01-08-2012 - Fisico Medico presso APSS (Azienda provinciale per i servizi sanitari di Trento) con Contratto a tempo indeterminato da dirigente fisico medico presso U.O. Protonterapia, APSS Trento

01-10-2008 - **01-07-2009** Fisico Medico presso ATrep (Agenzia provinciale per la protonterapia, in Trento) - periodo di ricerca presso il Paul Scherrer Institute (PSI) in Villigen, Svizzera, focalizzato su 'ottimizzazione di piani ad intensità modulato con protoni (IMPT) per il tumore prostatico'

01-08-2007 - **01-08-2012** Fisico medico presso ATrep (Agenzia provinciale per la protonterapia, in Trento) - contratto da dirigente fisico-medico presso AtreP (tempo indeterminato dal 09/2009)

01-06-2007 - **10-04-2008** Fisico Medico presso ATreP, Agenzia provinciale per la protonterapia, in Trento - Periodo di ricerca presso l'ospedale S. Raffaele di Milano per confrontare piani di trattamento di Tomotherapy vs protoni IMPT (Hyperion).

01-05-2006 - **01-07-2007** Borsista presso ATrep (Agenzia Provinciale per la Protonterapia, in Trento) - Borsa di studio presso ATrep (Agenzia provinciale per la Protonterapia, in Trento), coinvolto nell'ottimizzazione di piani IMRT e IMPT

01-12-2002 - **01-06-2005** Assistente presso Università di Trento con attività di Assistente presso la Facoltà di Scienze Fisiche e Naturali a Trento, per il corso "Laboratorio di fisica medica".

PUBBLICAZIONI

07-11-2015 Articolo. Titolo: "Characterization and validation of a Monte Carlo code for independent dose calculation in proton therapy treatments with pencil beam scanning." . Autore/Co-Autori: Fracchiolla F/Lorentini S, Widesott L, Schwarz M. . Rivista/Editore: Phys Med Biol. . Volume/Fascicolo/Numero: 60(21):8601-19 . URL: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26501569>.

01-04-2014 Articolo. Titolo: "Is there a role for proton therapy in the treatment of hepatocellular carcinoma? A systematic review" . Autore/Co-Autori: Dionisi F/Widesott L, Lorentini S, Amichetti M. . Rivista/Editore: Radiother Oncol. . Volume/Fascicolo/Numero: 111(1):1-10. [URL:http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24560761](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24560761).

01-09-2012 Articolo. Titolo: "Systematic evaluation of three different commercial software solutions for automatic segmentation for adaptive therapy in head-and-neck, prostate and pleural cancer" . Autore/Co-Autori: La Macchia M/Fellin F, Amichetti M, Cianchetti M, Gianolini S, Paola V, Lomax AJ, Widesott L. . Rivista/Editore: Radiat Oncol . Volume/Fascicolo/Numero: 7:160 . URL: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22989046>.

01-04-2012 Articolo. Titolo: "In-gantry or remote patient positioning? Monte Carlo simulations for proton therapy centers of different sizes" . Autore/Co-Autori: Fava G/Widesott L, Fellin F, Amichetti M, Viesi V, Lomax AJ, Lederer L, Hug EB, Fiorino C, Salvadori G, Di Muzio N, Schwarz M . Rivista/Editore: Radiother Oncol . Volume/Fascicolo/Numero: 103(1):18-24 . URL: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22119372>.

01-03-2012 . Titolo: "Is there a single spot size and grid for intensity modulated proton therapy? Simulation of head and neck, prostate and mesothelioma cases" . Autore/Co-Autori: Widesott L/Lomax AJ, Schwarz M. . Rivista/Editore: Med Phys . Volume/Fascicolo/Numero: 39(3):1298-308 . URL: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22380362>.

01-08-2011 Articolo. Titolo: "Helical tomotherapy vs. intensity-modulated proton therapy for whole pelvis irradiation in high-risk prostate cancer patients: dosimetric, normal tissue complication probability, and generalized equivalent uniform dose analysis." . Autore/Co-Autori: Widesott L/Pierelli A, Fiorino C, Lomax AJ, Amichetti M, Cozzarini C, Soukup M, Schneider R, Hug E, Di Muzio N, Calandrino R, Schwarz M. . Rivista/Editore: Int J Radiat Oncol Biol Phys . Volume/Fascicolo/Numero: 80(5):1589-600 . URL: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21167651>.

01-03-2011 Articolo. Titolo: "Clinical target volume delineation in glioblastomas: pre-operative versus post-operative/pre-radiotherapy MRI" . Autore/Co-Autori: Farace P/Giri MG, Meliadó G, Amelio D, Widesott L, Ricciardi GK, Dall'Oglio S, Rizzotti A, Sbarbati A, Beltramello A, Maluta S, Amichetti M. . Rivista/Editore: Br J Radiol. . Volume/Fascicolo/Numero: 84(999):271-8 . URL: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21045069>.

01-01-2011 Articolo. Titolo: "Helical tomotherapy and intensity modulated proton therapy in the treatment of early stage prostate cancer: a treatment planning comparison" . Autore/Co-Autori: Schwarz M/Pierelli A, Fiorino C, Fellin F, Cattaneo GM, Cozzarini C, Di Muzio N, Calandrino R, Widesott L. . Rivista/Editore: Radiother Oncol. . Volume/Fascicolo/Numero: 98(1):74-80. . URL: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21176983>.

01-10-2008 Articolo. Titolo: "Intensity-modulated proton therapy versus helical tomotherapy in nasopharynx cancer: planning comparison and NTCP evaluation." . Autore/Co-Autori: Widesott L/Pierelli A, Fiorino C, Dell'oca I, Broggi S, Cattaneo GM, Di Muzio N, Fazio F, Calandrino R, Schwarz M. . Rivista/Editore: Int J Radiat Oncol Biol Phys . Volume/Fascicolo/Numero: 72(2):589-96 . URL: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18793962>.

21-03-2008 Articolo. Titolo: "Role of the parameters involved in the plan optimization based on the generalized equivalent uniform dose and radiobiological implications" . Autore/Co-Autori: Widesott L/Strigari L, Pressello MC, Benassi M, Landoni V. . Rivista/Editore: Phys Med Biol. . Volume/Fascicolo/Numero: 53(6):1665-75 . URL: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18367795>.

01-02-2008 Articolo. Titolo: "Proton therapy in lung cancer: clinical outcomes and technical issues. A systematic review." . Autore/Co-Autori: Widesott L/Amichetti M, Schwarz M. . Rivista/Editore: Radiother Oncol. . Volume/Fascicolo/Numero: 86(2):154-64 . URL: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18241945>.

ATTIVITA' DIDATTICA

L'irradiazione dopo una precedente radioterapia

Formazione Residenziale – Ore totali: 6 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti

Data inizio: 28/11/2015 – Data Fine: 28/11/2015

Ruolo: Docente

Ente: Fondazione Pezcoller – Sede: Auditorium centro servizi sanitari, APSS, Trento

Metodologie HTA

Blended – Ore totali: 18 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti - Fare acquisire abilità manuali, tecniche e pratiche

Data inizio: 25/03/2015 – Data Fine: 27/03/2015

Ruolo: Docente

Ente: Associazione Italiana di fisica medica – Sede: Milano, centro diagnostico Italiano

Adaptive Radiotherapy tra tecnologia e clinica

Formazione Residenziale – Ore totali: 6 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti

Data inizio: 09/12/2013 – Data Fine: 09/12/2013

Ruolo: Docente

Ente: Istituto Oncologico Veneto IRCCS – Sede: Hotel Biri, Padova

METODOLOGIA DELLA RICERCA CLINICA

Formazione Residenziale – Ore totali: 14 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti - Fare acquisire abilità manuali, tecniche e pratiche

Data inizio: 25/05/2012 – Data Fine: 01/06/2012

Crediti: 3 – Ruolo: Tutor

Ente: AZIENDA PROVINCIALE PER I SERVIZI SANITARI – Sede: TRENTO - CONDOMINIO MESA VERDE

METODOLOGIA DELLA RICERCA CLINICA

Formazione Residenziale – Ore totali: 14 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti - Fare acquisire abilità manuali, tecniche e pratiche

Data inizio: 09/02/2012 – Data Fine: 10/02/2012

Crediti: 3 – Ruolo: Tutor

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

FORMAZIONE

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

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: 09/04/2015 – Data Fine: 09/04/2015

Ruolo: Partecipante

Sede: TRENTO - SERVIZIO FORMAZIONE

BLSD-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

Radiobiology in radiotherapy

Formazione Residenziale – Ore totali: 24 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti - Fare acquisire abilità manuali, tecniche e pratiche

Data inizio: 11/05/2010 – Data Fine: 14/05/2010

Ruolo: Partecipante

Ente: Clatterbridge Center for Oncology – Sede: Chester, UK

La gestione del rischio clinico in radioterapia

Formazione Residenziale – Ore totali: 12 – 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: 05/03/2010 – Data Fine: 06/03/2010

Ruolo: Partecipante

Ente: EmmEffe – Sede: S. Chiara, Trento

Winter school for Proton Radiotherapy

Blended – Ore totali: 20 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti

Data inizio: 12/01/2008 – Data Fine: 16/01/2008

Ruolo: Partecipante

Ente: PSI – Sede: Park-Hotel Bad Zurzach