

Curriculum Vitae di CARLO ALGRANATI

DATI PERSONALI

nato a, il CUNEO, 27-05-1971

Profilo breve

Fisico Medico presso U.O. Protonterapia

TITOLI DI STUDIO

20-12-2000 Specializzazione in Fisica Sanitaria presso Università "Tor Vergata", Roma

23-10-1997 Laurea in Fisica presso Università di Trento con indirizzo/specializzazione in Fisica nucleare e subnucleare

ATTESTATI / CERTIFICATI

27-05-2015 Esperto qualificato di II° grado presso Ministero del Lavoro.

10-10-2000 Esperto qualificato di I° grado presso Ministero del Lavoro.

CAPACITA' LINGUISTICHE

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

Tedesco Scritto: Livello 5-madrelingua; Parlato: Livello 5-madrelingua.

ESPERIENZE LAVORATIVE

01-01-2013 - 27-06-2016 Fisico Medico presso APSS con attività di Accettazione impianto di protonterapia, radioprotezione impianto protonterapia; pianificazione e QA trattamenti radianti con protoni

01-01-2005 - 31-01-2011 Fisico Medico presso ATREP - PSI (CH) con attività di Radioprotezione, pianificazione e QA trattamenti radianti con protoni, stesura specifiche tecniche macchina per acquisto protonterapia
Comando finalizzato al PSI Villingen (CH)

01-01-2003 - 31-12-2004 Fisico Medico presso ASL 9 Macerata con attività di Accettazione e commissioning centro reparto di radioterapia di Macerata, pianificazione e QA trattamenti radianti con fotoni.

30-06-2001 - 31-12-2002 Fisico Medico presso ASL 9 Macerata con attività di Fisco a contratto

02-01-2001 - 30-06-2001 Tirocinio e Fisico Medico presso Ospedale Fatebene Fratelli "San G. Calibita"-Roma e Clinica Pio XI - Roma con attività di Controlli di qualità e piani di cura in Radioterapia

PUBBLICAZIONI

01-01-2016 Altro. Titolo: "Particle Radiotherapy: Emerging Technology for Treatment of Cancer" . Autore/Co-Autori: Schwarz, Marco/Algranati, C;Widesott, Lamberto;Farace, Paolo;Lorentini, Stefano;Righetto, Roberto;Ravanelli, Daniele;Fracchiolla, Francesco . Rivista/Editore: Springer India/Rath, Kumar Arabinda Sahoo, Narayan . Contenuti: Sezione libro. URL: http://dx.doi.org/10.1007/978-81-322-2622-2_7.

24-04-2015 Poster. Titolo: "Multipurpose dosimetry phantom for QA in PBS therapy systems with commercial measurement devices" . Autore/Co-Autori: C. Algranati/N. Bizzocchi, P. Farace, F. Fellin, F. Fracchiolla, F. Lorentini, R. Righetto, L. Widesott, M. Schwarz . Rivista/Editore: Radiotherapy and Oncology/Elsevier . Volume/Fascicolo/Numero: 115/2015/S739 . URL: <http://www.thegreenjournal.com/article/S0167814015413635/fulltext>.

31-03-2011 Poster. Titolo: "Radiochromic films calibration for proton beams clinac applications" . Autore/Co-Autori: Lorentini S/Abertini F, Sairos S, Casiraghi M, Algranati C, Lomax AJ . Rivista/Editore: Atti 15th SASRO Meeting March 31 – April 2 2011 .

21-08-2010 Articolo. Titolo: "Proton range verification using a range probe: definition of concept and initial analysis" . Autore/Co-Autori: Mumot M/Algranati C, Hartmann M, Schippers JM, Hug E, Lomax AJ . Rivista/Editore: Phys Med Biol. 2010 Aug 21;55(16):4771-82. . Volume/Fascicolo/Numero: 2010/55/16 .

ATTIVITA' DIDATTICA

"Fisica Medica" - Applicazioni della Fisica in Medicina

Formazione Residenziale – Ore totali: 10 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti

Data inizio: 13/11/2015 – Data Fine: 14/07/2016

Ruolo: Docente

Ente: ITT BONARROTI – Sede: ITT Buonarroti

CORSO LAUREA MAGISTRALE RADIOPROTECTIONS

Formazione Residenziale – Ore totali: 26 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti

Data inizio: 15/10/2014 – Data Fine: 28/02/2015

Ruolo: Docente

Ente: UNIVERSITÀ' DEGLI STUDI DI TRENTO – Sede: DIPARTIMENTO DI FISICA

CORSO LAUREA MAGISTRALE RADIOPROTECTIONS

Formazione Residenziale – Ore totali: 26 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti

Data inizio: 15/10/2013 – Data Fine: 31/01/2014

Ruolo: Docente

Ente: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRENTO – Sede: DIPARTIMENTO DI FISICA

CORSO LAUREA MAGISTRALE RADIOPROTECTIONS

Formazione Residenziale – Ore totali: 26 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti

Data inizio: 15/10/2012 – Data Fine: 31/01/2013

Ruolo: Docente

Ente: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO – Sede: DIPARTIMENTO FISICA

CORSO LAUREA MAGISTRALE RADIOPROTECTIONS

Formazione Residenziale – Ore totali: 26 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti

Data inizio: 15/10/2011 – Data Fine: 31/01/2012

Ruolo: Docente

Ente: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO – Sede: DIPARTIMENTO DI FISICA

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

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

BLSD B - BASIC LIFE SUPPORT AND EARLY DEFIBRILLATION - EDIZIONE SPERIMENTALE DI 5 ORE

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

Data inizio: 12/05/2015 – Data Fine: 12/05/2015

Crediti: 5 – Ruolo: Partecipante

Sede: TRENTO - SERVIZIO FORMAZIONE

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: 20/04/2015 – Data Fine: 20/04/2015
Ruolo: Partecipante
Sede: TRENTO - SERVIZIO FORMAZIONE

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

Formazione sul Campo – Ore totali: 6
Data inizio: 16/05/2014 – Data Fine: 20/06/2014
Crediti: 9 – 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

Competenze informatiche -buona padronanza degli strumenti Microsoft Office.

Padronanza sistemi operativi Windows, Apple e Linux

Conoscenza Matlab, Visualbasic , C++