

Curriculum Vitae di CARLO ALGRANATI

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

10-09-2018 Esperto qualificato di III° grado presso Ministero del Lavoro.

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 PioXI - 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

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

Formazione sul Campo – Ore totali: 40.3

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

Crediti: 50 – Ruolo: Responsabile di Progetto

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

"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

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

IL LAVORO IN SICUREZZA PER GLI SMARTWORKERS E I VIDEOTERMINALISTI

Formazione a Distanza – Ore totali: 1 – Finalità corso: - Fare acquisire conoscenze teoriche e aggiornamenti

Data inizio: 08/06/2020 – Data Fine: 08/08/2020

Crediti: 1.5 – Ruolo: Partecipante

Ente: AZIENDA PROVINCIALE PER I SERVIZI SANITARI

BIG-DATA, RADIOMICS / ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN HEALTH CARE

Formazione Residenziale – Ore totali: 16

Data inizio: 13/12/2019 – Data Fine: 14/12/2019

Ruolo: Partecipante

Sede: REGGIO NELL'EMILIA

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: Partecipante

Ente: FONDAZIONE PEZCOLLER – Sede: TRENTO

BLSD 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: 27/11/2019 – Data Fine: 27/11/2019

Crediti: 13 – Ruolo: Partecipante

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

PTCOG 58 - MANCHESTER

Formazione Residenziale – Ore totali: 24

Data inizio: 11/06/2019 – Data Fine: 15/06/2019

Ruolo: Partecipante

Sede: REGNO UNITO

BLSD - BASIC LIFE SUPPORT AND EARLY DEFIBRILLATION

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

Data inizio: 04/03/2019 – Data Fine: 04/03/2019

Crediti: 8 – Ruolo: Partecipante

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

IBA PROTEUS USER MEETING - STOCCOLMA

Formazione Residenziale – Ore totali: 24

Data inizio: 09/03/2018 – Data Fine: 11/03/2018

Ruolo: Partecipante

Sede: SVEZIA

IPACS FLF MEETING - PRAGA

Formazione Residenziale – Ore totali: 24

Data inizio: 28/02/2018 – Data Fine: 02/03/2018

Ruolo: Partecipante

Sede: REPUBBLICA CECA

SCUOLA DI RADIOPROTEZIONE IN AMBITO SANITARIO

Formazione Residenziale – Ore totali: 32

Data inizio: 25/09/2017 – Data Fine: 28/09/2017

Ruolo: Partecipante

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

RETRAINING BLS D 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: 10/04/2017 – Data Fine: 10/04/2017

Ruolo: Partecipante

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

COMANDO IPACS FACE-TO-FACE MEETING - VIENNA

Formazione Residenziale – Ore totali: 24

Data inizio: 05/04/2017 – Data Fine: 07/04/2017

Ruolo: Partecipante

Sede: AUSTRIA

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

PTCOG55PRAGA

Formazione Residenziale – Ore totali: 24

Data inizio: 23/05/2016 – Data Fine: 28/05/2016

Ruolo: Partecipante

Sede: REPUBBLICA CECA

LA RADIOPROTEZIONE DEL PAZIENTE, DEGLI OPERATORI E DELLA POPOLAZIONE

Formazione sul Campo – Ore totali: 5

Data inizio: 18/03/2016 – Data Fine: 18/03/2016

Crediti: 5 – Ruolo: Partecipante

Ente: AZIENDA PROVINCIALE PER I SERVIZI SANITARI

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

BLS D 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 - \hat{c} buona padronanza degli strumenti Microsoft Office.
padronanza sistemi operativi Windows, Apple e Linux
conoscenza Matlab, Visualbasic , C++