FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome E-mail Nazionalità

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - · Tipo di impiego
- · Principali mansioni e responsabilità

BRUZZANITI VICENTE

vicente.bruzzaniti@ifo.gov.it

Da Dicembre 2006 ad oggi

Istituti Fisioterapici Ospitalieri (IFO) - Istituto Regina Elena, Via Elio Chianesi n. 53 - 00144 Roma

IRCCS

Dirigente Fisico I livello

- 1. Esperto in Fisica Medica in Radioterapia:
 - i Effettuazione di Piani di trattamento con TPS Eclipse, BrainScan, Iplan, Pinnacle, Multiplan;
 - ii. Verifiche prettrattamento di piani di cura personalizzati dei pazienti utilizzando sistema MapCheck e Archeck;
 - iii. Responsabile dei controlli di qualità e dosimetria dei 3 acceleratori lineari Varian installati presso la U.O.C. Radioterapia;
- 2. Esperto in Fisica Medica in Radiologia:
 - i. Effettuazione controlli di qualità su apparecchiatura radiologica tradizionale, TAC e apparecchiatura Mobile;
 - ii. Test Accettazione Mammografo digitale installato presso UOC Radiologia e Diagnostica per Immagini IFO;
 - iii. Test Accettazione Angiografo Digitale Installato presso UOC Radiologia e Diagnostica per Immagini IFO;
 - iv. Implementazione Controlli di Qualità Rivelatori CR UOC Radiologia e Diagnostica per Immagini IFO
- Esperto Responsabile della Sicurezza presso il Sito di Risonanza Magnetica dal mese di Dicembre 2012:
 - i. Presenza durante prima Ispezione INAIL su Tomografo RM 1.5 T mese XXXX;
 - ii. Preparazione Documentazione e Relazione Tecnica per richiesta di installazione Tomografo RM 3 T;
 - iii. Stesura Regolamento di Sicurezza per il Sito RM insieme al Medico Responsabile della Sicurezza RM;
 - iv. Accettazione ed effettuazione verifiche di sicurezza iniziale post-installazione Tomografo RM 3 T e accessori;
 - v.Controlli di sicurezza periodici presso i due Tomografi RM (1.5 e 3 T) a superconduttore;
 - vi. Stesura Relazione tecnica e preparazione documentazione per la comunicazione avvenuta installazione RM 3 T;
 - vii. Presenza prima Ispezione INAIL su Tomografo RM 3 T mese di Dicembre 2018.
- Assicuratore di Qualità per il Laboratorio di Fisica Medica e Sistemi Esperti secondo norma ISO 9001;

- Da Aprile 2009 sostituto del Direttore f.f. dell'allora UOC Laboratorio di Fisica Medica e Sistemi Esperti e poi sostituto del Responsabile UOSD Laboratorio di Fisica Medica e Sistemi Esperti.
- 6. Esperto Qualificato IFO Marzo 2019

Date (da – a)

 Nome e indirizzo del datore di lavoro

· Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego

· Principali mansioni e responsabilità

Date (da – a)

 Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego

Principali mansioni e responsabilità

Date (da – a)

 Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di azienda o settore

· Tipo di impiego

Principali mansioni e responsabilità

Date (da – a)

 Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego

· Principali mansioni e responsabilità

Date (da – a)

 Nome e indirizzo del datore di lavoro

· Tipo di azienda o settore

· Tipo di impiego

Pagina 2 di 7- Curriculum vitae di BRUZZANITI Vicente Da Gennaio 2006 a Dicembre 2006 (in Aspettativa da IFO)

Azienda Ospedaliera Universitaria Mater Domini, Via Tommaso Campanella n. 115 - 88100 Catanzaro

Azienda Ospedaliera

Dirigente Fisico I livello

Assegnazione funzionale presso Radioterapia Fondazione Tommaso Campanella come Esperto in Fisica Medica per pianificazione di trattamenti radioterapici e controlli di qualità Acceleratore Lineare.

Da Aprile 2003 a Dicembre 2005

Istituti Fisioterapici Ospitalieri (IFO) - Istituto Regina Elena, Via Elio Chianesi n. 53 – 00144 Roma

IRCCS

Dirigente Fisico I livello

Esperto in Fisica Medica in Radioterapia:

i. Effettuazione di Piani di trattamento con TPS Eclipse, Cadplan; BrainScan;

2. Esperto in Fisica Medica in Medicina Nucleare:

 i. Accettazione e Verifiche di Stato su n. 3 Gamma camere presso il nuovo reparto di medicina Nucleare IFO;

ii. Accettazione e Verifiche di Stato Calibratore di Attività presso il nuovo reparto di medicina Nucleare IFO;

iii. Implementazione ed effettuazione controlli di qualità su n. 3 Gamma camere e 1 calibratore di Attività presso il nuovo reparto di medicina Nucleare IFO.

 Collaboratore con l'Esperto Qualificato IFO per Sorveglianza Fisica della Radioprotezione in Medicina Nucleare e Radiologia.

Dal dicembre 2001 a marzo 2003

Casa di Cura PIO XI, Via Aurelia n. 559 - 00165 Roma

Casa di cura privata

Consulente Contratto Libero Professionale

Esperto in Fisica Medica in Radioterapia per effettuazione di Piani di cura Radioterapici e Controllo di Qualità su Acceleratore Lineare e Simulatore di Radioterapia.

Dal gennaio 2000 marzo 2003

Istituto Neurotraumatologico Italiano (INI), Via S.Anna snc- 00046 Grattaferrata (RM)

Casa di cura privata

Consulente Contratto Libero Professionale

Esperto in Fisica Medica in Radioterapia per effettuazione di Piani di cura Radioterapici e Controllo di Qualità su Acceleratore Lineare e Simulatore di Radioterapia.

Dal 16 dicembre 2000 al 31 dicembre 2001

Istituti Fisioterapici Ospitalieri (IFO) - Istituto Regina Elena, Via Elio Chianesi n. 53 - 00144 Roma

IRCCS

Contratto Libero Professionale

Principali mansioni e responsabilità

Collaboratore con l'Esperto Qualificato IFO per Sorveglianza Fisica della Radioprotezione in Medicina Nucleare e Radiologia.

· Date (da - a)

 Nome e indirizzo del datore di lavoro Dal 1 ottobre 1999 al 30 settembre 2000

ENEA - Centro di Ricerche Casaccia - Centro Ricerche Casaccia - Via Anguillarese n. 301 - 00123 S.Maria di Galeria (Roma)

· Tipo di azienda o settore

· Tipo di impiego

· Principali mansioni e responsabilità

Ente Nazionale Ricerca

Borsa di Studio

Radioterapia Intraoperatoria IORT su Acceleratore lineare dedicato per la sala Operatoria.

Date (da – a)

 Nome e indirizzo del datore di lavoro

· Tipo di azienda o settore

· Tipo di impiego

· Principali mansioni e responsabilità

dal 1 Giugno al 30 settembre 1999

Azienda Ospedaliera Universitario Policlinico Gaetano Martino, Via Consolare Valeria - 98125 Messina

Azienda Ospedaliera

Collaboratore Tecnico Laureato

Esecuzione di Controllo di Qualità su tutte le apparecchiature presenti in tale divisione (Acceleratore Lineare, Apparecchiatura di Telecobaltoterapia, Apparecchiatura di Plesioterapia e Roentgenterapia, Simulatore di Terapia) ed elaborazione di Piani di Trattamento Radioterapici.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)

 Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

 Abilità professionali oggetto dello studio

Qualifica conseguita

2009-2010

Università degli Studi di Tor Vergata Roma

Master in Basi Fisiche e Tecnologiche dell'Adroterapia e della radioterapia di Precisione

Master di Secondo Livello in "Basi Fisiche e Tecnologiche dell'Adroterapia e della radioterapia di Precisione"

Date (da – a)

 Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

 Abilità professionali oggetto dello studio

· Qualifica conseguita

2003

Università degli Studi di Tor Vergata Roma

Scuola di Specializzazione Post laurea in Fisica Sanitaria

Specialista in Fisica Sanitaria (Quarto Anno)

Date (da – a)

 Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

 Abilità professionali oggetto dello studio

Qualifica conseguita

1999-2001

Università degli Studi di Tor Vergata Roma

Scuola di Specializzazione Post laurea in Fisica Sanitaria

Specialista in Fisica Sanitaria (Triennale)

Date (da – a)

 Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

 Abilità professionali oggetto dello studio

· Qualifica conseguita

1988-1995

Università degli Studi di Messina

Corso di Laurea in Fisica (Laurea Quadriennale corrispondente alla attuale laurea Specialistica)

Laurea in Fisica

Pagina 3 di 7- Curriculum vitae di BRUZZANITI Vicente

MADRELINGUA

SPAGNOLO

ALTRE LINGUE

- · Capacità di lettura
- · Capacità di scrittura
- · Capacità di espressione orale

INGLESE

Livello: buono Livello: buono

Livello: Discreto

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc. Buona attitudine di lavoro e di collaborazione in gruppo.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- 1. Conoscenza ed utilizzo PC ambiente windows
- 2. Ottima conoscenza pacchetto office
- 3. Elementi di programmazione in visual basic e matlab
- Utilizzo di software in ambiente WINDOWS in particolare utilizzo del pacchetto Microsoft Office.

PATENTE O PATENTI

AeB

ULTERIORI INFORMAZIONI

TESI DI SPECIALIZZAZIONE

Progettazione di un Reparto di Medicina Nucleare

TESI DI LAUREA

Messa a Punto di un sistema dosimetrico a Termoluminescenza e applicazione nel campo sanitario

DOCENZE

- E' stato Docente presso la Scuola Infermieri Università "La Sapienza" di Roma Sede IFO;
- Docente del corso "Garanzia della Qualità in Radiologia II" presso la Scuola di Specializzazione in Fisica Medica dell'Università "Tor Vergata" Roma;
- Docente presso il corso obbligatorio sulla Sicurezza in Risonanza Magnetica effettuato presso l'IFO in data 17, 20 e 28 Novembre 2008;
- Docente presso il corso obbligatorio di radioprotezione dei lavoratori tenutosi presso l'IFO nel mese di dicembre 2009;
- Docente presso il corso obbligatorio di radioprotezione dei lavoratori tenutosi presso IFO nei giorni 24 aprile 2012, 10 maggio 2012, 22 maggio 2012 e 13 giugno 2012.
- Organizzatore e docente del corso obbligatorio sulla Sicurezza in Risonanza Magnetica effettuato presso l'IFO in data 5, 6 7 e 11 Dicembre 2012.

Pagina 4 di 7- Curriculum vitae di BRUZZANITI Vicente

8661 ONNA •

1. A IORT dedicated non isocentric linear accelerator. Preliminary work

A. Capua, S. Al Sayad, R. Odantini, A. Di Pietro, F. Russo, G. Sceni, V. Bruzzaniti, R. Ruggieri. (IRST CONGRESS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF INTRAOPERATIVE RADIATION THERAPY - Pamplona September 1998 REVISTA DE MEDICINA RADIATION THERAPY - Pamplona September 1998 REVISTA DE MEDICINA RADIATION THERAPY - Pamplona September 1998 REVISTA DE MEDICINA RADIATION THERAPY - Pamplona September 1998 REVISTA DE MEDICINA RADIATION THERAPY - Pamplona September 1998 REVISTA DE MEDICINA RADIATION THERAPY - Pamplona September 1998 REVISTA DE MEDICINA RADIATION THERAPY - Pamplona September 1998 REVISTA DE MEDICINA RADIATION THERAPY - Pamplona September 1998 REVISTA DE MEDICINA RADIATION THERAPY - Pamplona September 1998 REVISTA DE MEDICINA RADIATION THERAPY - Pamplona September 1998 REVISTA DE MEDICINA RADIATION THERAPY - Pamplona September 1998 REVISTA DE MEDICINA RADIATION THERAPY - Pamplona September 1998 REVISTA DE MEDICINA RADIATION THERAPY - Pamplona September 1998 REVISTA DE MEDICINA RADIATION THERAPY - Pamplona September 1998 REVISTA DE MEDICINA RADIATION THERAPY - Pamplona September 1998 REVISTA DE MEDICINA RADIATION THERAPY - Pamplona September 1998 REVISTA DE MEDICINA RADIATION THERAPY - PAMPLON RADIATION R

2. Procedure di Calibrazione di una camera a trasmissione per la valutazione di dose al paziente sottoposto ad indagine radiologica
Ruggieri S. Naccarato, V. Bruzzaniti, G. Sceni, F. Russo

(Atti del Convegno Nazionale Radiazioni in Medicina, Gubbio -Settembre 1998 pp. 218 -

3. Procedura di ottimizzazione di un sistema mammografico per ridurre la dose al

Paziente S. Naccarato, R. Ruggieri, G. Sceni, <u>V. Bruzzaniti</u>, F. Russo M. Colletti, M. Beruto (Atti del Convegno Nazionale Radiazioni in Medicina, Gubbio - Settembre 1998 pp. 477 - 479);

4. Valutazione delle caratteristiche di uniformità di fasci di elettroni prodotti da un acceleratore lineare per terapia medica G. Sceni, V. Bruzzaniti, S. Naccarato, S. Ruggieri, F. Russo, S. Al Sayad, S. R. Bellia, A.

Di Pietro, R. Odantini, A. Capua (Atti del Convedno Nazionale Badiazioni in Medicina Cubbio, Sottombro 1999 po 544

(Atti del Convegno Nazionale Radiazioni in Medicina, Gubbio - Settembre 1998 pp.544 - 549);

5. Étude de phase I d'irradiation preopératoire après quadrantectomie: rationnel et technique
Bellia, A. Capua, S. Al Sayyad, A. Di Pietro, R. Odantini F. Russo, G. Sceni, <u>V. Bruzzaniti</u>, S Naccerato, R. Ruggieri

ONCOLOGIQUE Vol 2 -N°5 -1998 septembre -octobre 1998 pag. 488);

6. La scelta dell'isodose di riferimento nella fecnica box ed a 7 campi con tecnica conformazionale nel trattamento di un carcinoma prostatico
A. Capua, R. Odantini, S. R. Bellia, E. Bianchi, A. Di Pietro, S. Al Sayyad, R. Ruggieri, F. Russo, V. Bruzzaniti, G. Sceni, S. Naccarato
(Atti del VIII Congresso Nazionale A.I.R.O. Novembre 1998 pp.312 - 313);

ANNO 2000

7. Utilizzo degli istogramma dose-volume nella scelta della tecnica ottimale, secondo la prescrizione ICRU-50, per un trattamento conformato del carcinoma prostatico R. Odantini, A. Capua, S. R. Bellia, E. Bianchi, A. Di Pietro, S. Al Sayyad, R. Ruggieri, F. Russo, V. Bruzzaniti, G. Sceni, S. Naccarato (Atti del VIII Congresso Nazionale A.I.R.O. Novembre 1998 pp.314 - 315);

8. Studio di un algoritmo per la distribuzione di dose, ottenuta con fasci di elettroni in condizioni L.O.R.T.

M.Benassi, <u>V. Bruzzaniti,</u> A. Bufacchi, M. D'Andrea (Atti X Convegno Nazionale della Società Italiana per le Ricerche sulle Radiazioni (S.I.R.R.), Frascali (Roma), 19-22 novembre 2000).

Frascati (Roma), 19-22 novembre 2000);
9. Intra-Operative Radiation Therapy Optimization Using the Monte Casto Method

9. Intra-Operative Radiation Therapy Optimization Using the Monte Carlo Method M. Rosetti, M. Benasai, <u>V. Bruzzaniti</u>, A. Bufacchi, M. D'Andrea (Advanced Monte Carlo for Radiation Physics, Particle Transport Simulation and Applications - Proceedings of the Monte Carlo 2000 Conference - Lisbon, 23 - 26 October

2000)

ANNO 2004

10. Radiation Exposure of Personnel during Intraoperative Radiotherapy (IORT): Rradiation Protection Aspects

L. Strigari, A. Soriani, S. Teodoli, <u>V. Bruzzaniti</u>, M. Benassi (Journal of Experimental Clinical Cancer Research. Anno 2004 Vol 23 n. 3 pagine 489 -494).

ANNO 2007

11. Relationships between rectal wall dose-volume constraints and radiobiologic indices of toxicity for patients with prostate cancer. Marzi S, Arcangeli G, Saracino B, Petrongari MG, Bruzzaniti V, Iaccarino G, Landoni V, Soriani A, Benassi M.. (Int. J Radiation Oncology Blol. Phys., Anno 2007, Vol. 68, N. 1, pagine 41-49).

ANNO 2008

12. DVHs evaluation in brain metastases stereotactic radiotherapy treatment plans.
Pasciuti K, laccarino G, Soriani A, <u>Bruzzaniti V</u>, Marzi S, Gomellini S, Arcangeli S, Benassi M, Landoni V.
(Radiother Oncol. 2008 Apr;87(1):110-5)

ANNO 2010

 A novel dose constraint to reduce xerostomia in head-and-neck cancer patients treated with intensity-modulated radiotherapy.
 Strigari L, Benassi M, Arcangeli G, <u>Bruzzaniti V</u>, Giovinazzo G, Marucci L.

(Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2010 May 1;77(1):269-76.)

ANNO 2011

14. IsoBED: a tool for automatic calculation of biologically equivalent fractionation schedules in radiotherapy using IMRT with a simultaneous integrated boost (SIB) technique.

Bruzzaniti V, Abate A, Pedrini M, Benassi M, Strigari L. (J Exp Clin Cancer Res. 2011 May 9;30:52)

ANNO 2012

15. Anatomical and dose changes of gross tumour volume and parotid glands for head and neck cancer patients during intensity-modulated radiotherapy: effect on the probability of xerostomia incidence.

Marzi S, Pinnarò P, D'Alessio D, Strigari L, <u>Bruzzaniti V</u>, Giordano C, Giovinazzo G, Marucci L.

(Clin Oncol (R Coll Radiol). 2012 Apr;24(3):e54-62)

16. SNPs in DNA repair or oxidative stress genes and late subcutaneous fibrosis in patients following single shot partial breast irradiation.

Falvo E, Strigari L, Citro G, Giordano C, Boboc G, Fabretti F, <u>Bruzzaniti V</u>, Bellesi L, Muti P, Blandino G, Pinnarò P.

(J Exp Clin Cancer Res. 2012 Jan 24;31:7)

ANNO 2013

17. Repeat stereotactic radiosurgery in the management of brain metastases from NSCLC: A case report and review of the literature.

Marvaso G, Barone A, Vaccaro C, <u>Bruzzaniti V</u>, Grespi S, Scotti V, Bianco C. (Oncol Lett. 2013 Oct;6(4):897-900)

18. Dosimetric and clinical advantages of deep inspiration breath-hold (DIBH) during radiotherapy of breast cancer.

Bruzzaniti V, Abate A, Pinnarò P, D'Andrea M, Infusino E, Landoni V, Soriani A, Giordano C, Ferraro A, Strigari L.

(J Exp Clin Cancer Res. 2013 Nov 7;32:88)

ANNO 2014

19. Intensity-modulated pelvic radiation therapy and simultaneous integrated boost to the prostate area in patients with high-risk prostate cancer: a preliminary report of disease control.

Saracino B, Petrongari MG, Marzi S, <u>Bruzzaniti V</u>, Sara G, Arcangeli S, Arcangeli G, Pinnarò P, Giordano C, Ferraro AM, Strigari L.

Cancer Med. 2014 Oct;3(5):1313-21

ANNO 2015

20. Clinical Evaluation of X-Ray Voxel Monte Carlo Versus Pencil Beam-Based Dose Calculation in Stereotactic Body Radiotherapy of Lung Cancer Under Normal and Deep Inspiration Breath Hold.

Landoni V, Borzì GR, Strolin S, <u>Bruzzaniti V</u>, Soriani A, D'Alessio D, Ambesi F, Di Grazia AM, Strigari L.

Technol Cancer Res Treat. 2014 Sep 15

ANNO 2016

21. Zero field PDD and TMR data for unflattened beams in conventional linacs: A tool for independent dose calculations.

Strolin S, Minosse S, D'Andrea M, Fracchiolla F, Bruzzaniti V, Luppino S, Benassi M, Strigari L.

Physica Medica. 2016 Dec;32(12):1621-1627.

ANNO 2018

22. Radiobiological Optimization in Lung Stereotactic Body Radiation Therapy: Are We Ready to Apply Radiobiological Models?

D'Andrea M, Strolin S, Ungania S, Cacciatore A, Bruzzaniti V, Marconi R, Benassi M, Strigari L.

Front Oncol. 2018 Jan 8;7:321. doi: 10.3389/fonc.2017.00321. eCollection 2017. Review.

Io sottoscritto, Vicente Bruzzaniti, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 30 giugno 2003 n. 196.

Roma, 01-02-2020

icente Bruzzaniti