

## INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome / Nome

FUSELLA, MARCO

Email

[MARCO.FUSELLA@IOVENETO.IT](mailto:MARCO.FUSELLA@IOVENETO.IT)

Nazionalità

Italiano

Data di nascita

01 / 07 / 1984

## Esperienze lavorative

Date

01/01/2016 – in corso

Nome, indirizzo del datore di lavoro

I.O.V. Istituto Oncologico Veneto – I.R.C.C.S. Via Gattamelata 64, Padova (PD)

Attività e ruolo

Dirigente Fisico – SOSD di Fisica Sanitaria

Date

05/01/2015 – 31/12/2015

Nome, indirizzo del datore di lavoro

A. O. U. Maggiore della Carità di Novara, Corso Giuseppe Mazzini, 18, 28100 Novara (NO)

Attività e ruolo

Dirigente Fisico – SOSD di Fisica Sanitaria

Date

01/10/2011 – 31/12/2014

Nome, indirizzo del datore di lavoro

A. O. U. Città della Salute della Scienza, Università degli Studi di Torino Corso Bramante, 88, Torino

Attività e ruolo

Fisico - Dipartimento di Oncologia - Reparto di Radioterapia U

## Pubblicazioni

- A. Filippi, R. Ragona, M. Fusella, A. Botticella, C. Fiandra, U. Ricardi "Changes in breast cancer risk associated with different volumes, doses, and techniques in female Hodgkin lymphoma patients treated with supra-diaphragmatic radiation therapy", Practical Radiation Oncology (2013)
- C. Fiandra, M. Fusella, F.R. Giglioli, A.R. Filippi, C. Mantovani, U. Ricardi, R. Ragona "Comparison of Gafchromic EBT2 and EBT3 for patient-specific quality assurance: Cranial stereotactic radiosurgery using volumetric modulated arc therapy with multiple noncoplanar arcs" Medical Physics (2013)
- A. Filippi, R. Ragona, C. Piva, D. Scafa, C. Fiandra, M. Fusella, F.R. Giglioli, F. Lohr, U. Ricardi. "Comparison of Second Cancer and Earth Disease Risks associated with 3D-CRT or Volumetric Modulated Arc Therapy for early Stage Hodgkin Lymphoma Involving the mediastinum" Int. J. Rad. Onc. Bio. Phy. (2015)
- C. Piva, D. Genovesi, A.F. Filippi, M. Balducci, S. Barra, M. Buglione, M. Busetto, P. Ciammella, P. Franzone, V. De Sanctis, G. Simontacchi, M. Fusella, U. Ricardi "Interobserver variability in clinical target volume delineation for primary mediastinal B-cell lymphoma" Practical Radiation Oncology (2015)

Autore di numerosi abstract e presentazioni in congressi riguardanti la Fisica Medica e la Radioterapia.

## Formazione

Date	Luglio 2009 – Luglio 2013
Nome e tipo di organizzazione	Università degli Studi di Torino
Denominazione del corso	Scuola di Specializzazione in Fisica Medica
Titolo della tesi finale	“Verifica sperimentale di un algoritmo per calcolo della deformazione della dose: applicazione nella Adaptive Radiation Therapy”
Voto	70/70 cum laude
Date	2006-2008
Nome e tipo di organizzazione	Università degli Studi di Torino, Via Giuseppe Verdi, 8, Torino 011 670 6111
Denominazione del corso	Corso di Laurea in Fisica Ambientale e Biomedica
Argomento della tesi finale	Dosimetri in vivo per Radioterapia a fasci esterni: caratterizzazione dosimetro e applicazione clinica
Voto	108/110
Date	2003-2006
Nome e tipo di organizzazione	Università degli Studi di Torino, Via Giuseppe Verdi, 8, Torino 011 670 6111
Denominazione del corso	Corso di Laurea in Fisica
Argomento della tesi finale	Spettroscopia Raman e applicazioni
Voto	94/110
Date	1998-2003
Nome e tipo di organizzazione	Liceo-Scientifico F. Masci, Chieti
Denominazione del corso	Scuola superiore
Voto	96/100

Capacità e competenze relazionali

Capacità di lavorare in gruppo e condividere conoscenze ed esperienze acquisite.

Capacità e competenze organizzative

Coordinamento di gruppi di lavoro per compiti svolti presso università e installazioni di divulgazione scientifica. Coordinamento di gruppi di lavoro per l'ottimizzazione dei protocolli clinici in ambito radioterapico e diagnostico, sia durante il tirocinio della Scuola di Specializzazione che nelle esperienze lavorative successive

Capacità e competenze tecniche

Programmazione:

- Matlab
- Python (basic)

Conoscenza avanzate dei software: Wolfram Mathematica e OriginLab.

Conoscenza avanzate di Microsoft Office.

Conoscenza dei principali applicativi Windows; di numerosi programmi di analisi ed elaborazione dati.

Conoscenza avanzate di diverse apparecchiature per radioterapia a fasci esterni e intraoperatoria e brachiterapia (Varian, Elekta, Siemens, Nucletron, Mobetron).

Conoscenza avanzate di svariati Treatment Planning Systems (Elekta Monaco, Masterplan, Ergo and Xio; RaySearch Raystation; Philips Pinnacle, Varian Eclipse).

Conoscenza avanzate di differenti sistemi Record&Verify (Mosaiq and Aria).

Conoscenza avanzate di svariati sistemi per l'assicurazione della qualità in Radioterapia. Esperienza dei più avanzati sistemi necessari per l'esecuzione dei controlli di qualità su apparecchiature radiologiche.

"Consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. n.445/2000 nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione ed uso di atti falsi, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità"

"Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D.LGS. 196/2003"

Data\_\_\_\_\_

Firma\_\_\_\_\_