

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MARA SEVERGNINI
Recapito lavorativo	VIA PIETÀ 19, TRIESTE
Data e luogo di nascita	
Nazionalità	ITALIANA
e-mail	MARA.SEVERGNINI@ASUITS.SANITA.FVG.IT
telefono	

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)	DAL 15/06/2007 A TUTTORA
Profilo professionale	Dirigente Fisico di I livello
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliero - Universitaria "Ospedali Riuniti" di Trieste
Tipo di impiego	Tempo indeterminato
Principali mansioni e responsabilità	Dirigente Fisico di I livello, Esperto Qualificato, Incarico alta specializzazione in IORT

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data conseguimento titolo	Dicembre 2007
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Iscrizione all'elenco nominativo degli Esperti Qualificati di III grado presso il Ministero del Lavoro con numero d'ordine 553
Materie oggetto dello studio	Radioprotezione dalle Radiazioni Ionizzanti
Data conseguimento titolo	7 Luglio 2006
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Diploma di Specializzazione in Fisica Sanitaria. Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria, Università degli Studi di Milano
Materie oggetto dello studio	Fisica Medica
Data conseguimento titolo	Agosto 2005
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Iscrizione all'elenco nominativo degli Esperti Qualificati di III grado presso il Ministero del Lavoro
Materie oggetto dello studio	Radioprotezione dalle Radiazioni Ionizzanti
Data conseguimento titolo	28 Febbraio 2003
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Diploma di Master di II livello: Master Universitario Internazionale in Tecnologie Nucleari e delle Radiazioni Ionizzanti. Scuola Internazionale di Studi Superiori IUSS di Pavia
Materie oggetto dello studio	Tecnologie Nucleari e delle Radiazioni Ionizzanti e Radioprotezione
Data conseguimento titolo	28 Novembre 2001
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Laurea in Fisica, Università degli Studi di Milano
Materie oggetto dello studio	Fisica

MADRELINGUA	ITALIANA
ALTRA LINGUA	INGLESE
• Capacità di lettura	Eccellente
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Buono

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE <i>Competenze non precedentemente indicate.</i>	CTU COMMISSARIO TECNICO D'UFFICIO PER IL TRIBUNALE DEL LAVORO DI UDINE E DI TRIESTE PER PROBLEMATICHE DA ESPERTO QUALIFICATO SEGRETARIO GENERALE DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA IN FISICA MEDICA CORDINATORE NAZIONALE DEL GRUPPO DI LAVORO AIFM "RADIOTERAPIA NEI PAZIENTI PORTATORI DI DEVICE CARDIOLOGICI DOCENTE NEL MASTER IN FISICA MEDICA: RADIATION ONCOLOGY PHYSIC; DOCENTE AL CORSO DI LAUREA IN TSRM, COINTROLLO DI QUALITÀ IN RT. RELATORE E CORRELATORE DI TESI DI LAUREA IN FISICA E TSRM TUTOR DI STUDENTI PER PHD IN FISICA MEDICA CONSULENTE COME ESPERTO QUALIFICATO PER L'AZIENDA PER L'ASSISTENZA SANITARIA N°1, CASA CIRCONDARIALE CONSULENTE COME ESPERTO QUALIFICATO PER L'I.R.C.C. BURLO GAROFOLO CONSULENTE COME ESPERTO QUALIFICATO PER AZIENDE PRIVATE COLLABORAZIONE COME REVISORE CON RIVISTE DI FISICA MEDICA (PHYSICS MEDICA, MEDICAL DOSIMETRY)
---	---

ULTERIORI INFORMAZIONI

Principali pubblicazioni	<p><i>Management of patients with cardiac implantable electronic devices (CIED) undergoing radiotherapy</i> Massimo Zecchin, Mara Severgnini, Alba Fiorentino et al. International Journal of Cardiology, March 2018</p> <p><i>Radiotherapy and risk of implantable cardioverter-defibrillator malfunctions: experimental data from direct exposure at increasing doses</i> Massimo Zecchin, Jessica Artico, Gaetano Morea, Mara Severgnini et al. Journal of Cardiovascular Medicine, Jan 2018</p> <p><i>Evaluation of localized region-based segmentation algorithms for CT-based delineation of organs at risk in radiotherapy</i> Mehdi Astaraki, Mara Severgnini et al. Physics and Imaging in Radiation Oncology, 5 (2018) 52-57</p> <p><i>Measurements of the parasitic neutron dose at organs at different LINAC energies by using bubble detectors</i> Katia Alikaniotis, Mara Severgnini, Gianrossano Giannini, Vittorino Milan Radiation Protection Dosimetry, December 2017</p> <p><i>FMECA Application to Intraoperative Electron Beam Radiotherapy Procedure As a Quality Method to Prevent and Reduce Patient's Risk in Conservative Surgery for Breast Cancer</i> Cristiana Vidali, Mara Severgnini et al. Frontiers in Medicine, August 2017</p> <p><i>The role of intraoperative ultrasound in improving quality and reducing risk in breast IOERT.</i> M. Severgnini, M. Urbani, M. Bortul, C. Vidali, H. Aslian, A. Beorchi, M. De Denaro</p>
--------------------------	--

Malfunction of cardiac devices after radiotherapy without direct exposure to ionizing radiation: mechanisms and experimental data

Massimo Zecchin · Gaetano Morea · Mara Severgnini · Elisabetta Sergi · Anna Baratto Roldan · Elisabetta Bianco · Silvia Magnani · Antonio De Luca · Anna Zorzin · Fantasia · Luca · Salvatore · Vittorino · Milan · Gianrossano Giannini · Gianfranco Sinagra
Europace 09/2015

In vivo dosimetry and shielding disk alignment verification by EBT3 GAFCHROMIC film in breast IOERT treatment

Mara Severgnini, Mario de Denaro, Marina Bortul, Cristiana Vidali, Aulo Beorchia
Journal of Applied Clinical Medical Physics, Vol. 16, number 1, 2015

Damaging effects due to neutrons produced by a VARIAN CLINAC 2100C on pacemakers and defibrillators

Anna Baratto Roldan, E. Sergi, L. Toscano, F. Bragato, M. Usikalu, G. Giannini, M. Severgnini, V. Milan, M. Zecchin, G. Morea, L. Salvatore, A. Zorzin Fantasia, G. Sinagra.

Physics & Medicine Toward a future of integration.
Abstract book Trento, November 6th – 8th, 2014

“Quick Boron”: a new boron carbide based shielding material for neutrons.

Licia Toscano, F. Bragato, E. Sergi, M. Usikalu, A. Baratto R., G. Giannini, M. Severgnini

Physics & Medicine Toward a future of integration.
Abstract book Trento, November 6th – 8th, 2014

Ryan: a new anthropomorphic phantom for neutron dosimetry.

Licia Toscano, Elisabetta Sergi, L. Toscano, F. Bragato, A. Baratto R., M. Usikalu, G. Giannini, M. Severgnini

Physics & Medicine Toward a future of integration.
Abstract book Trento, November 6th – 8th, 2014

Online monitoring of absorbed dose in undulator magnets with RADFET dosimeters at FERMI@Elettra

L. Fröhlich, K. Casarin, E. Quai, I. A. Holmes-Siedle, M. Severgnini, R. Vidimari
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment. Volume 703, 1 March 2013, Pages 70–79.

Neutron induced soft errors in cardiac implantable devices following radiation therapy

Mara Severgnini · Elisabetta Sergi · A. Baratto Roldan · Licia Toscano · Vittorino Milan · Massimo Zecchin · Anna Zorzin Fantasia · Gaetano Morea · Rossella Vidimari · Gianfranco Sinagra · Aulo Beorchia · Mario de Denaro · Gianrossano Giannini
Radiotherapy and Oncology 04/2015; 115(supplement 1)

Application to IORT procedure as a quality method to prevent and reduce patient's risk

C. Vidali · A. Perulli · M. Severgnini · M. Bortul · D. Monteverdi · A. Beorchia
Radiotherapy and Oncology 04/2015; 115(supplement 1):s716.

In vivo dosimetry and shielding disk alignment verification in breast IORT treatment

Mara Severgnini · M. de Denaro · C. Vidali · M. Bortul · A. Beorchia
Radiotherapy and Oncology 03/2013; 106(supplement 2). DOI:10.1016/S0167-8140(15)33298-9

	<p><i>Autoradiografia neutronica di tessuti polmonari umani irradiati presso e-linac ospedalieri in studi di BNCT. (Neutron Autoradiography of human lung tissue irradiated with hospital e-linac for BNCT study).</i> Maria Concetta Longo, E. Vallazza, M. Bari, D. Iugovaz, G. Orzan, S. Reia, A. Beorchia, M. de Denaro, M. Severgnini, C. Vidali, R. Vidimari, A. Piermattei, A. Fidanzio, A. Mamei, P. Borasio, U. Ricardi, E. Durisi, K. Alikaniotis, S. Anglesio, A. Zanini, O. Borla, P. Chiari, E. Capelli, M. Prest, G. Giannini. <i>RADIAZIONI Ricerca e Applicazioni</i>, Anno XII n. 2/2009</p> <p><i>Monte Carlo and experimental relative dose determinatio for an Iridium-192 source in water phantom</i> A.A Mowlavi, F. Cupardo, M. Severgnini. <i>Iran. J. Radiat. Res.</i>, 2008; 6 (1): 37-42</p> <p><i>In-vivo dosimetry to estimate effective doses for Multislice CT Coronary Angiography.</i> M. de Denaro, P. Bregant, M. Severgnini, F. de Guarrini, , <i>Med. Phys.</i> 34, 3705 (2007); doi:10.1118/1.2766758 (6 pages) Online Publication Date: 30 August 2007</p> <p><i>PhoNeS: A novel approach to BNCT with conventional radiotherapy accelerators.</i> R. Bevilacqua, G. Giannini, F. Calligaris, D. Fontanarosa, F. Longo, G. Scian, P. Totaro, K. Vittor, E. Vallazza, M. Severgnini, et al. <i>Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment</i>, Volume 572, Issue 1, 1 March 2007, Pages 231-232.</p> <p><i>Confronto fra la dose efficace al paziente in coronarografia e nelle applicazioni cardiache di una TC multistrato a 64 banchi. Comparison between Patient Dose in Coronarography and in cardiac application of 64-slice Multislice Computed Tomography.</i> <i>Specialty school thesys</i> Prof. Ettore Gadioli, Correlatori: dr. Mario de Denaro, dr.ssa Paola Bregant. <i>Fisica in Medicina</i> n. 2, 2006</p> <p>M. Bonardi, C. Birattari, K. Abbas, F. Groppi, M. Severgnini, D. Shaw, E. Menapace, M.F. Stroosnijer, <i>A new method for N.C.A. copper-64 production</i>, Annaul Congress of European Association of Nuclear Medicine, agosto 2001, Napoli, Italia, <i>European J. Nucl.Med.</i>, 28-8 (2001) PS-727.</p> <p>F. Groppi, M. Bonardi, C. Birattari, L. Gini, M. Severgnini, C. Mainardi, <i>A rapid improved method for gamma-spectrometry determination of thallim-202 impurities, in [thallium-201]labelled radiopharmaceuticals</i>, <u>Report INFN/TC-01/18</u>, SIS-Pubblicazioni Laboratori Nazionali di Frascati, Istituto Nazionale Fisica Nucleare, novembre 2001, Frascati, Roma, Italia.</p> <p>K. Abbas, C. Birattari, M. Bonardi, F. Groppi, E. Menapace, M. Severgnini, D. Shaw, M.F. Stroosnijder, <i>Cyclotron production of N.C.A. copper-64 from deuteron irradiation on zinc target</i>, "14th International Symposium on Radiopharmaceutical Chemistry", Interlaken, Svizzera, giugno 2001, <i>J. Labelled Cpd. Radiopharm.</i>, 44-1 (2001) S802-S805.</p>
--	--

Il/la sottoscritto/a Mara Severgnini dichiara, sotto la propria personale responsabilità, a norma degli artt. 45 e 46 del Testo unico del D.P.R. 28 dicembre 2000 n 445 e consapevole delle sanzioni previste dall'art. 76 e della decadenza dei benefici prevista dall'art. 75 del medesimo Testo unico in caso di dichiarazioni false o mendaci, che quanto indicato nel curriculum vitae e studiorum corrisponde a verità.

Dichiaro altresì di essere informato che, ai sensi del D.Lgs. 196/2003, i dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del sistema regionale di formazione continua e di educazione continua in medicina.

Trieste, 15 Giugno 2018

