

MARA SEVERGNINI

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	MARA SEVERGNINI
Indirizzo ufficio	S.C. FISICA SANITARIA, ASUGI Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina, VIA PIETÀ 19, TRIESTE
Data e luogo di nascita	
Nazionalità	
e-mail	MARA.SEVERGNINI@ASUGI.SANITA.FVG.IT
Contatti telefonici	040/3992355-2395; 3394826392
Codice fiscale	

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Periodo	15/06/2007 –AD OGGI
Posizione	Specialista in Fisica Medica e Esperto di Radioprotezione ASUGI Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina
Responsabilità	Da aprile 2022 Direttore della S.C. Fisica Sanitaria Dal 21 aprile 2021 ad aprile 2022 Direttore ff S.C. Fisica Sanitaria Da settembre 2018 sostituto del direttore della S.C. Fisica sanitaria Incarico di Esperto di Radioprotezione di tutta ASUGI (Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina) Da giugno 2020 Titolare di Struttura Semplice di Radioprotezione Specialista in Fisica Medica con attività per la Radioterapia Oncologica, responsabile delle attività di radioterapia intraoperatoria con alta specializzazione da agosto 2013 a giugno 2020

Altre attività in convenzione	
Posizione	Dal 12 maggio 2022 nominata Esperto di Radioprotezione di UNITS. Specialista in Fisica Medica e Esperto di Radioprotezione per l'ospedale pediatrico I.R.C.C. Burlo garofolo Specialista in Fisica Medica e Esperto di Radioprotezione per la casa circondariale di Trieste Esperto di Radioprotezione per la Questura di Gorizia (nucleo artificieri aeroporto) Esperto di Radioprotezione per la Questura di Trieste (nucleo artificieri Opicina) Esperto di Radioprotezione per la Polizia di Stato (Polizia di frontiera marittima e terrestre)
Responsabilità	Esperto di Radioprotezione e Specialista in Fisica Medica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data conseguimento titolo	Settembre 2021
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso di formazione manageriale per lo svolgimento degli incarichi relativi alle funzioni di direzione sanitaria aziendale e per la direzione di strutture complesse del servizio Sanitario Regionale. ARCS

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>	MEMBRO DEL CONSIGLIO DIRETTIVO DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA DI FISICA MEDICA DAL 2021 MEMBRO DELLA COMMISSIONE REGIONALE PER IL NULLA OSTA RADIAZIONI IONIZZANTI MEMBRO DELL'EDITORIAL BOARD OF PHYSICA MEDICA - EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL PHYSICS, PER 2020-2022 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 DAL 2018 AL 2020 COORDINATORE NAZIONALE DEL GRUPPO DI LAVORO AIFM "RADIOTERAPIA NEI PAZIENTI PORTATORI DI DEVICE CARDIOLOGICI FINO AL 2020 DOCENTE NELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN FISICA MEDICA DI PADOVA PER IL CORSO DISPOSITIVI MEDICI IMPIANTABILI ATTIVI DOCENTE NEL MASTER IN FISICA MEDICA PER UN MODULO DEL CORSO "RADIATION ONCOLOGY PHYSIC": DOCENTE AL CORSO DI LAUREA IN TSRM, CONTROLLI DI QUALITÀ IN RT. DOCENTE AL CORSO DI LAUREA IN TECNICI DI LABORATORIO PER IL CORSO DI RADIOPROTEZIONE
---------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>DOCENTE NEL CORSO DI LAUREA IN TECNICI DELLA PREVENZIONE PER IL CORSO DI RADIOPROTEZIONE</p> <p>RELATORE E CORRELATORE DI TESI DI LAUREA IN FISICA E TSRM</p> <p>TUTOR DI STUDENTI PER PHD IN FISICA MEDICA</p> <p>COLLABORAZIONE COME REVISORE CON RIVISTE DI FISICA MEDICA (PHYSICA MEDICA, MEDICAL DOSIMETRY)</p> <p>IN PASSATO CONSULENTE COME ESPERTO QUALIFICATO PER AZIENDE PRIVATE (TENORM E TRASPORTI RADIOATTIVI)</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ULTERIORI INFORMAZIONI

<p>Principali e recenti pubblicazioni</p>	<p><i>Assessment of total annual effective doses to representative person, for authorised and accidental releases from the Nuclear Medicine Department at Cattinara Hospital (Trieste, Italy)</i> Michele Signoriello, Maria Rosa Fornasier, Mario de Denaro, Fulvia Arfelli, Benedetta sartoro, Mara Severgnini, Physica Medica 102:88-95, October 2022.</p> <p><i>Neutron and photon out-of-field doses at cardiac implantable electronic device (CIED) depths</i> Hossein Aslian a,b,*, Mara Severgnini c, Navid Khaledi d, Stefano Ren Kaiser c, Anna Delana e, Rossella Vidimari c, Mario de Denaro c, Francesco Longo a, Applied Radiation and Isotopes 176 (2021) 109895</p> <p><i>State of the art in breast intraoperative electron radiation therapy after intraoperative ultrasound introduction</i> Cristiana Vidali, Mara Severgnini, Gabriele Bellio, Fabiola Giudici, Fabiola Giudici, Vittorino Milan, Zaira Pellin, Sara Savatovic, Serena Scomersi, Gerd Fastner, Antonella Ciabattoni, Marina Bortul, Radiol Oncol 2021, 1</p> <p><i>Monte Carlo simulation and analytical calculation methods to investigate the potential of nanoparticles for INTRABEAM® IORT machine</i> GilnazOmyanMScab SomayehGholamiPhDbcAbbas GhasemiZadPhDa MaraSevergniniPhDd FrancescoLongoPhD eFarazKalantariPhDf Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine, Volume 30, November 2020, 102288</p> <p><i>The effect of stereotactic body radiotherapy (SBRT) using flattening filter-free beams on cardiac implantable electronic devices (CIEDs) in clinical situations</i> Hossein Aslian, Tomas Kron, Troy Watts, Cagla Akalanli, Nicholas Hardcastle, Peta Lonski, Atousa Montaseri, Barry Hay, James Korte, Kemal Berk, Francesco Longo, Mara Severgnini, Appl Clin Med Phys2020; 1-11</p> <p><i>A review and analysis of stereotactic body radiotherapy and radiosurgery of patients with cardiac implantable electronic devices</i> Hossein Aslian · Tomas Kron · Francesco Longo · Roya Rad · Mara Severgnini April 2019, Australasian physical & engineering sciences in medicine / supported by the Australasian College of Physical Scientists in Medicine and the Australasian Association of Physical Sciences in Medicine. DOI: 10.1007/s13246-019-00751-8</p> <p><i>A multicenter dosimetry study to evaluate the imaging dose from Elekta XVI and Varian OBI kV-CBCT systems to cardiovascular implantable electronic devices (CIEDs)</i> Hossein Asliana , Anna Delana , Stefano Ren Kaiser , Eugenia Moretti , Claudio Foti , Paola Bregant , Mario de Denaro , Francesco Longoa, Mara Severgnini October 2018, Physica Medica 55:40-46, DOI: 10.1016/j.ejmp.2018.10.013</p>
-------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<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>Malfunction of cardiac devices after radiotherapy without direct exposure to ionizing radiation: mechanisms and experimental data</i> 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</p> <p><i>In vivo dosimetry and shielding disk alignment verification by EBT3 GAFCHROMIC film in breast IOERT treatment</i> Mara Severgnini, Mario de Denaro, Marina Bortul, Cristiana Vidali, Aulo Beorchia Journal of Applied Clinical Medical Physics, Vol. 16, number 1, 2015</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.

Autorizzo il trattamento dei dati personali nelle modalità previste dal Regolamento UE 2016/679.

Trieste,