

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MARIO DE DENARO
Recapito lavorativo	VIA PIETA' 2/2
Data e luogo di nascita	
Nazionalità	
e-mail	MARIO.DEDENARO@AOTS.SANITA.FVG.IT
telefono	040-399.2341

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)	DAL 01/05/2007 A TUTTORA
Profilo professionale	Dirigente Fisico di II livello
Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliero-Universitaria "Ospedali Riuniti" di Trieste
Tipo di impiego	Tempo indeterminato
Principali mansioni e responsabilità	Direttore della Struttura Complessa di Fisica Sanitaria

Date (da – a)	Dal 01/07/1988 al 30/04/2007
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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data conseguimento titolo	08/05/2009
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Iscrizione all'elenco nominativo degli Esperti Qualificati di II grado presso il Ministero del Lavoro con numero d'ordine 2187
Materie oggetto dello studio	Radioprotezione dalle Radiazioni Ionizzanti

Data conseguimento titolo	15/01/2009
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Iscrizione all'elenco nominativo degli Esperti Qualificati di I grado presso il Ministero del Lavoro con numero d'ordine 681
Materie oggetto dello studio	Radioprotezione dalle Radiazioni Ionizzanti

Data conseguimento titolo	1982
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Laurea in Fisica presso l'Università degli studi di Bologna
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>	<p>QUALIFICA DI ESPERTO IN FISICA MEDICA (D.LGS 187/00)</p> <p><i>Presidenze congressi, relazioni, lezioni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Presidenza, Direzione e Moderazione in diversi convegni nazionali ed internazionali • Comunicazioni orali in diversi convegni nazionali ed internazionali • Relazioni presso l'Istituto Superiore di Sanità • Relazioni presso l' International Center for Theoretical Physics (ICTP) di Trieste • Lezioni presso il Master in Medical Physics di II livello presso l' International Center for Theoretical Physics (ICTP) di Trieste • Lezioni presso il Master di I livello in Ingegneria Clinica, Facoltà di Ingegneria, Università di Trieste • Lezioni presso la Scuola di Specialità in Radiologia, Università di Trieste • Insegnamenti presso Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia • Lezioni per corsi ECM nazionali e locali <p><i>Competenze Informatiche:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Padronanza strumenti Office, comprese modalità di programmazione a macrofunzioni • Programmazione in ambiente Windows: Fortran, software di elaborazione di immagini (Interactive Data Language – IDL- , Matlab). • Elaborazione di immagini mediche mediante ambiente Imagej <p><i>Misura delle radiazioni ionizzanti:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Impiego di camere a ionizzazione per la dosimetria ambientale (radiazione x, gamma e beta) • Impiego di strumentazione per la valutazione della dose al paziente in radiodiagnostica (multimetro e camere a ionizzazione) • Spettrometria per radiazione gamma • Lettura di dosimetri a luminescenza (TLD) • Taratura e lettura di pellicole radiocromiche
---	---

ULTERIORI INFORMAZIONI

Principali pubblicazioni	<ul style="list-style-type: none"> • Aslian H, Delana A, Kaiser SR, Moretti E, Foti C, Bregant P, de Denaro M, Longo F, Severgnini M.: "A multicenter dosimetry study to evaluate the imaging dose from Elekta XVI and Varian OBI kV-CBCT systems to cardiovascular implantable electronic devices (CIEDs)", Phys Med. 2018 Nov;55:40-46. doi: 10.1016/j.ejmp.2018.10.013. Epub 2018 Oct 22. • Edam AN, Fornasier MR, De Denaro M, Sulieman A, Alkhorayef M, Bradley DA., "Quality control in dual head gamma-cameras: Comparison between methods and software used for image analysis.", Appl Radiat Isot. 2018 Nov;141:288-291. doi: 10.1016/j.apradiso.2018.07.027. Epub 2018 Jul 24.
--------------------------	--

- Mehdi Astaraki, Mara Severgnini, Vittorino Milan, Anna Schiattarella, Francesca Ciriello, **Mario de Denaro**, Aulo Beorchia, Hossein Aslian : "*Evaluation of localized region-based segmentation algorithms for CT-based delineation of organs at risk in radiotherapy*", *Physics and Imaging in Radiation Oncology*, 5, 2018
- R. Padovani, L. Bertocchi, R. Longo, **M. De Denaro**, M. Brambilla, E. Capra, C. Cavedon, P. Francescon, H. Hrsak, M.R. Malisan, M. Paiusco, R. Ropolo, A. Torresin, A. Turra, A. Valentini : "*ICTP, Trieste University and Italian Medical Physics: A training opportunity for young physicists from developing countries*", *Physica Medica*, Vol.32, supplement 3, September 2016
- M. Severgnini, H. Aslian, **M. De Denaro** : "*PTW Starcheck 2D array for Quality Control in IOERT: an evaluation of accuracy and dose consumption*", *ESTRO 35 2016* p.S733
- M. Severgnini, M. Urbani, M. Bortul, C. Vidali, H. Aslian, A. Beorchia, **M. de Denaro** : "*The role of intraoperative ultrasound in improving quality and risk reduction in breast ioert*", *European Journal of Cancer* Volume 57(Supplement 2):s50 · April 2016
- H. Aslian¹, M. Severgnini², F. Cupardo², R. Vidimari², **M. de Denaro**: "*VMAT pre-treatment verification using Octavius 4D system: from simple to more complex plans*", *S724 ESTRO 35 2016*
- M. Severgnini, H. Aslian, **M. de Denaro** : "*PTW Starcheck 2D array for Quality Control in IOERT: an evaluation of accuracy and dose consumption*", April 2016 *Radiotherapy and Oncology* 119(supplement 1):s733-s73
- H. Aslian¹, M. Severgnini², F. Cupardo², R. Vidimari², **M. de Denaro** : "*VMAT pre-treatment verification using Octavius 4D system: from simple to more complex plans*", *S724 ESTRO 35 2016*
- Severgnini M., **de Denaro M**, Bortul M., Vidali C., Beorchia A. : "*In vivo dosimetry and shielding disk alignment verification by EBT3 Gafchromic film in breast IOERT treatment*", *Journal of Applied Clinical Medical Physics*, Vol.16, n.1, 2015.
- A.A. Mowlavi, M.Fornasier, M. Mirzaei, P. Bregant, **M. de Denaro** : "*Analytical functions for beta and gamma absorbed fractions of iodine-131 in spherical and ellipsoidal volumes*", *Annals of Nuclear Medicine* 04/2014
- L. Bertocchi, R.Padovani, R. Longo, **M. de Denaro** : "*ICTP: a Medical Physics training opportunity for young physicists from developing countries*" *Medical Physics International Journal*, n.2, p.156, 03/2013
- Mowlavi AA, Fornasier MR, **de Denaro M**. *Thyroid volume's influence on energy deposition from (131)I calculated by Monte Carlo (MC) simulation*. *Radiol Oncol*. 2011 Jun;45(2):143-6.
- **de Denaro M**, Bregant P.: *Dosimetric evaluation of a 320 detector row CT scanner unit*. *Radiol Oncol*. 2011 Mar;45(1):64
- Mowlavi AA, Fornasier MR, **de Denaro M**.: "*Calculation of energy deposition, photon and neutron production in proton therapy of thyroid gland using MCNPX*" *Appl Radiat Isot*. 2011 Jan; 69(1):122-5.
- 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. Mameli, P. Borasio, U. Ricardi, E. Durisi, K. Alikaniotis, S. Anglesio, A. Zanini, O. Borla, P. Chiari, E. Capelli, M. Prest, G. Giannini: "*Neutron Autoradiography of human lung tissue irradiated with hospital e-linac for BNCT study*", *Radiazioni Ricerca e Applicazioni*, Anno XII n. 2/2009
- Ren Kaiser S., Fornasier M.R., **de Denaro M.** , Dore F. "*Elaborazione di immagini scintigrafiche planari per una accurata stima del volume tiroideo nel trattamento radiometabolico dell'ipertiroidismo*", *Fisica in Medicina*; pp.66-70, Gennaio/2009
- **M. de Denaro**, P. Bregant, M. Severgnini, and F. de Guarrini "In vivo dosimetry for estimation of effective doses in multislice CT coronary angiography"; *Medical Physics*, Volume 34, Issue 10, 2007.
- Mowlavi, **M. de Denaro**, M.R. Fornasier, A. Binesh: "*Monte Carlo simulation of intrinsic count rate performance of a scintillation camera for diagnostic images*"; *Applied Radiation and Isotopes* 64: 390-395, 2006
- Rimondini, R. Pozzi Mucelli, **M. de Denaro**, P. Bregant, L. Dalla Palma: "*Evaluation of image quality and dose in renal colic: comparison of different spiral-CT protocols*"; *Eur. Radiol*. 11: 1140-1146, 2001
- P. Bregant, **M. de Denaro**, F. de Guarrini, G. Borasi: "*Wiener spectrum of radiographic systems: comparison of different evaluation methods*"; *Radiol. Med*. 93: 613-617, 1997.
- **De Denaro M**, Bregant P, Cupardo F, De Guarrini, A. Rimondini, R. Pozzi Mucelli:

	<p><i>"Dose efficace in indagini radiologiche: confronto tra TC spirale ed urografia nello studio della colica renale"</i> Radiol. Med. 102: 256 – 261, 2001</p> <ul style="list-style-type: none"> • P. Bregant, M. de Denaro, F. de Guarrini, G. Borasi: <i>"Wiener spectrum of radiographic systems : comparison of different evaluation methods"</i>; Radiol. Med. 93: 613-617, 1997. • G. Barbiellini, M. de Denaro, L. Gregori, S. Pleczuro, G. Tromba, A. Rindi; <i>"¹⁵O, ¹¹C and ¹³N production in water with a 1 GeV electron linac"</i> Nuclear Instruments & Methods in Physics Research, 373, 165-167, 1996. • Borasi G., Bregant P., Crespi A., de Denaro M., Ferretti P., de Guarrini F., Levrero F., Mozzo P., Novario R., Pedroli G., Pilot A., Predicatori F.: <i>"The Choice of Radiographic Film-Screen Systems: Quality Evaluation and purchasing Specifications"</i> Drafting - Report on A.I.F.B. Working Group activity, Radiol. Med. 85: 662-667, 1993. • I. Pinto, M. de Denaro, P. Giribona, C. Giuricin, D. Bravar: <i>"Valutazione delle prestazioni di 8 tomografi computerizzati in uso clinico in Italia"</i> Radiol. Med. 76: 210-216, 1988 • M. de Denaro, R. Pozzi Mucelli, I. Pinto, F. Pozzi Mucelli, F. Stacul; <i>"Programmi di pre-elaborazione di immagini TC per ricostruzioni tridimensionali"</i>; Radiol. Med. 74: 516-519, 1987 • G. Gozzi, R. Pozzi Mucelli, P. de Morpurgo, G. Muner, F. Pozzi Mucelli, M. Abbona, M. de Denaro: <i>"Tomografia computerizzata delle teste femorali"</i>; Radiol. Med. 71: 211-215, 1985 • Menchini U, D'Ettorre M, Mondelli M, Moretti L, Accardo A, de Denaro M.: <i>"The use of retinal fluorangiography techniques in the study of cerebral circulation"</i>; Cephalalgia, 5 Suppl 2:59-pp. 63,1985 • L. Delcaro, M. de Denaro: <i>"Un programma di analisi delle immagini"</i>: Dipartimento di Elettrotecnica Elettronica Informatica, Università degli studi di Trieste, Relazione di ricerca n.1, 1984
--	--

-Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del d. lgs 196 del 30/6/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

-Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del DPR 445 del 28/12/2000, dichiara che le informazioni contenute nel presente Curriculum Vitae sono veritiere.

Gennaio 2019