



INFORMAZIONI PERSONALI

Federica Guida

✉ federica.guida@iov.veneto.itESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 16/06/22 - oggi

Dirigente Fisico

Istituto Oncologico Veneto – UOC Fisica Sanitaria

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2019-2022

Diploma di specializzazione in Fisica Medica

Università di Padova, votazione: 110/110

- Tesi: Utilizzo dei dosimetri Optically Stimulated Luminescence (OSLD) per la stima della dose al feto in radioterapia

2016-2018

Laurea Magistrale in Fisica - Curriculum Fisica Biomedica (LM-17)

Università degli Studi di Napoli "Federico II", votazione: 110/110

- Tesi sperimentale in fisica medica: Dose intercomparison at Italian hadrontherapy centers (Relatori: Prof. P. Russo, Prof. G. Mettievier)

2007-2013

Laurea Triennale in Fisica

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

- Tesi in meccanica statistica applicata ai sistemi biologici: Models of DNA denaturation transition (Relatore: Prof. L. Peliti)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
avanzato	avanzato	avanzato	avanzato	avanzato

Pubblicazioni e presentazioni a congressi

Dose intercomparison at European hadrontherapy centers

F. Guida, A. Barbato, F. Di Lillo, M. Ciocca, E. Mastella, S. Lorentini, M. Schwarz, G. Petringa, G.A.P. Cirrone, P. Tarabelli De Fatis, M. Liotta, G. Mettievier, P. Russo

ORAL PRESENTATION

X Congresso Nazionale AIFM

Dose intercomparison at European hadrontherapy centers

F. Guida, A. Barbato, F. Di Lillo, M. Ciocca, E. Mastella, S. Lorentini, M. Schwarz, G. Petringa, G.A.P. Cirrone, P. Tarabelli De Fatis, M. Liotta, G. Mettievier, P. Russo
ARTICOLO SU RIVISTA
Physica Medica, 68, 83-87 (2019) - European Journal of Medical Physics

Brain Radiotherapy During Pregnancy: a dosimetric Study for Fetal Dose With OSLD

E. Villegas Garcia, F. Guida, A. Germani, F. de Monte, M. Fusella, A. Roggio, A. Scaggion, R. Zandonà, F. Busato, M. Paiusco
POSTER
International Conference on Advances in Radiation Oncology (ICARO-3) - Virtual event

Assessment of SciMoCA as second dosimetry check in the clinical routine practice

F. Guida, A. Scaggion, M. Fusella, N. Pivato, A. Roggio, M.A. Rossato, R. Zandonà, M. Paiusco
POSTER
ECMP 2020 (postponed to 2021)- 3rd European Congress of Medical Physics

Dosimetric Study of Fetal Dose during External Beam Radiotherapy using OSLD

E. Villegas Garcia, F. Guida, A. Germani, F. de Monte, M. Fusella, A. Roggio, A. Scaggion, R. Zandonà, F. Busato, M. Paiusco
ORAL PRESENTATION
ECMP 2020 (postponed to 2021)- 3rd European Congress of Medical Physics

Size-specific dose estimates for pediatric head CT protocols based on the AAPM report TG-293

S. Sapignoli, A. Roggio, A. Boschini, F. Guida, C. Merlo, M. Paiusco, A. Zorz, F. De Monte
ARTICOLO SU RIVISTA
Physica Medica, 100, 26-30 (2022), <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2022.06.004>

Fetal dose estimation for Virtual Tangential-fields Arc Therapy whole breast irradiation by optically stimulated luminescence dosimeters

F. Dusi, F. Guida, E.N. Villegas Garcia, M.A. Rossato, A. Germani, S. Sapignoli, A. Scaggion, A. Scott, A. Zorz, M. Paiusco
ARTICOLO SU RIVISTA
Physica Medica, 101, 44-49, (2022), <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2022.07.007>

Impact of patient's habitus on image quality and quantitative metrics in 18F-FDG PET/CT images

A. Zorz, A. D'Alessio, F. Guida, R. Ramadan, E. Richetta, L. Cuppari, R. Pellerito, G. Sacchetti, M. Brambilla, M. Paiusco, M. Stasi, R. Matheoud
ARTICOLO SU RIVISTA
Physica Medica, 109, (2023), <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2023.102584>

Associazioni

AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica)

MEMBRO (dal 2018)

Incarico di associazione INFN

INCARICO DI ASSOCIAZIONE SCIENTIFICA QUALE LAUREANDA, nell'ambito del progetto MC- INFN (Gruppo V), campagna di misure presso CNAO, CPT, Laboratori Nazionali del Sud, Fondazione Maugeri (Pavia, Italia) per interconfronto di dose assorbita in acqua

IONS - International OSA Network of Students

Università degli Studi di Napoli - Federico II OSA – The Optical Society of America

ORGANIZING COMMITTEE / CHAIR

SPIE (International Society for Optics and Photonics)

PRESIDENTE DEL CHAPTER SPIE DI NAPOLI - ANNO 2015/2016

SIF (Società Italiana di Fisica)

VICEPRESIDENTE DEL CHAPTER EPS (EUROPEAN PHYSICAL SOCIETY) DI NAPOLI - ANNO 2014/2015

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".