



## INFORMAZIONI PERSONALI

## Federica Guida

✉ [federica.guida@iov.veneto.it](mailto:federica.guida@iov.veneto.it)ESPERIENZA  
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

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	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. Mettivier, 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".