La sottoscritta dott.ssa VERDOLINO ELISABETTA

consapevole delle responsabilità penali cui può incorrere in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 sotto la propria responsabilità,

DICHIARA

ESPERIENZE LAVORATIVE

- di aver prestato i seguenti servizi presso:
 - denominazione Ente: Istituto Magistrale Statale “Margherita di Savoia” di Roma
profilo: Docente a tempo determinato di Matematica e Fisica (classe insegnamento A027)
dipendente a tempo determinato
dal 12/10/2017 al 31/10/2017
a tempo pieno
 - denominazione Ente: Istituto di Istruzione Superiore Statale “Ferrari - Hertz” di Roma
profilo: Docente a tempo determinato di scienze e tecnologie elettriche ed elettroniche (classe A040)
dipendente a tempo determinato
dal 14/10/2019 al 31/08/2020
a tempo pieno
 - denominazione Ente: Istituto Professionale Statale “Francesco Saverio Cabrini” di Taranto
profilo: Docente a tempo determinato di Matematica e Fisica (classe insegnamento A027)
dipendente a tempo determinato
dal 15/10/2020 al 8/11/2020
a tempo pieno
 - denominazione Ente: ASL TARANTO
profilo DIRIGENTE FISICO
dipendente a tempo determinato
dal 09/11/2020 al 01/09/2022
tempo pieno
 - denominazione Ente: ASL TARANTO
profilo DIRIGENTE FISICO
dipendente a tempo indeterminato
dal 01/09/2022 ad oggi
tempo pieno

TITOLI ACCADEMICI E DI STUDIO

- di possedere i seguenti titoli:
 - LAUREA TRIENNALE IN FISICA conseguita in data 27/10/2014 presso UNIVERSITA’ “LA SAPIENZA” di ROMA, con votazione di 106/110, con tesi dal titolo “Fisica della tomografia ad emissione di positroni”;
 - LAUREA MAGISTRALE IN FISICA conseguita in data 18/11/2016 presso UNIVERSITA’ “LA

SAPIENZA" DI ROMA, con votazione di 110/110, con tesi dal titolo "Studio di fattibilità di misure di frammentazione indotta da fasci utilizzati per la protonterapia";

- DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE IN FISICA MEDICA conseguito in data 02/03/2020 presso UNIVERSITA' "LA SAPIENZA" di ROMA, con votazione di 70/70, della durata di 3 anni, con tesi dal titolo "Evaluation of lung and breast cancer risk for 3D-CRT, IMRT and VMAT radiotherapy treatments in women with breast cancer".
- Certificato di lingua inglese livello C1 "ESOL CERTIFICATE", conseguito il 11/6/2020, rilasciato da British Institutes Examination Board, con esame finale di "Use of english", "Reading", "Writing", "Listening" e "Speaking".

PUBBLICAZIONI E TITOLI SCIENTIFICI

- di aver prodotto le pubblicazioni e/o titoli scientifici:

- Pacilio M, Ventroni G, Frantellizzi V, Cassano B, **Verdolino E**, Montesano T, De Vincentis G, Mango L. Dose-response correlation in radioiodine therapy of hyperthyroidism from nodular thyroid disease. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2017. 44 (Suppl 2): S259–S260
- Pacilio M, **Verdolino E**, Cassano B, De Vincentis G. Dosimetry. Clinical application of nuclear medicine targeted therapy. E. Bombardieri, E. Seregni, L. Evangelista, C. Chiesa. A. Chiti. Editore Springer (capitolo di libro)
- Lazzari G, Giua R, **Verdolino E**, Solazzo AP, Benevento I, Montagna A, Castaldo G, Rago L, Silvano G. Radiation Recall Pneumonitis COVID-19 Infection Induced After Adjuvant Breast Cancer Radiotherapy. A Known Phenomenon in an Unknown Pandemic Disease: A Case Report. *Cancer Manag Res*. 2022 Aug 3;14:2299-2304. doi: 10.2147/CMAR.S370295. PMID: 35945923; PMCID: PMC9357382.
- Lazzari G, Giua R, **Verdolino E**, Speciale V, Silvano G. (2022). Radiation Induced Lung Injury (RILI) and COVID-19 Pneumonia: Are There Similarities by The Radiation Oncologist's Point of View. *International Journal of Research in Oncology*. 1. 10.33425/2833-0390.1002.
- Itta F., Bruno A., Becci D., Ciraci C., De Zisa M.G., **Verdolino E**. et al. (2021). Accounting for skin flashing in tomotherapy breast cancer treatment planning via organ motion based robust optimization: a feasibility study. *Physica Medica*. 92. S167. 10.1016/S1120-1797(22)00355-6.
- Lazzari, Grazia, Becci D., Bruno A., **Verdolino E**. et al. (2021). PO-1716 Neoprene wet suit hood bolus in total scalp helical tomotherapy: does it work?. *Radiotherapy and Oncology*. 161. S1441. 10.1016/S0167-8140(21)08167-6.
- R. Marchese, **E. Verdolino**, A.M. Crastolla, S. Devicienti, E. Donno, M. Madia, M.G. Monis, G. Porrizzo, G. Silvano, A. Soloperto, E. Umina, D. Becci, A. Bruno, C. Ciraci, M.G. Leo, A. Terlizzi, D. Mola, A.R. Marsella .Acute end chronic gastrointestinal toxicity of high risk prostate cancer patients treated with whole-pelvic radiotherapy: correlation with peritoneal space dose Atti del XXXII Congresso Nazionale AIRO, DP46, Bologna, 25-27 novembre 2022. (
- **Verdolino E.**, Ciraci, C., Itta F. et al. (2023). MOSFET DOSIMETRY IN AN ANTHROPOMORPHIC HEAD PHANTOM FOR STEREOTACTIC RADIO SURGERY DOSE VERIFICATION: A FEASIBILITY STUDY. *Physica Medica*. 115. 103016. 10.1016/j.ejmp.2023.103016.

-
- Itta F., **Verdolino, E** et al. (2023). DOSIMETRIC BENEFITS OF 3D PRINTED PATIENT-SPECIFIC SURFACE APPLICATOR VERSUS STANDARD FREIBURG FLAP IN HDR BRACHYTHERAPY TREATMENT OF SKIN LESIONS. *Physica Medica*. 115. 102711. 10.1016/j.ejmp.2023.102711.
 - F. Itta, E. Paulicelli, **E. Verdolino** et al. , ROBUSTNESS EVALUATION OF BREATH HOLD (BH) LEFT BREAST (LB) RADIOTHERAPY TREATMENT PLANS (RTP) WITH SIMULTANEOUS INTEGRATED BOOST (SIB) BY USING SURFACE GUIDED RADIOTHERAPY (SGRT) DATA: A PRELIMINARY STUDY. *Physica Medica*. 125. 103640. 10.1016/j.ejmp.2024.103640.
 - E. Paulicelli, F. Itta, **E. Verdolino** et al., EVALUATION OF AVERAGE GLANDULAR DOSE (AGD) IN SCREENING MAMMOGRAPHY PROGRAM USING DIGITAL BREAST TOMOSYNTHESIS (DBT): A PHANTOM STUDY. *Physica Medica*. 125. 104101.10.1016/j.ejmp.2024.104101.
 - C. Ciraci, F. Itta, Becci D., Bruno A., De Zisa MG, **Verdolino E.** et al., AN END-TO-END TEST TO EVALUATE THE GEOMETRICAL ACCURACY OF DUAL IMAGE REGISTRATION WITH 4D CBCT OF MOVING TARGETS. *Physica Medica*. 125.103922.10.1016/j.ejmp.2024.103922.
 - E. Paulicelli, F. Itta, **E. Verdolino** et al., RADIATION DOSE MANAGEMENT SYSTEM (RDMS) IN COMPUTED TOMOGRAPHY (CT): INITIAL EXPERIENCE IN A MULTI-SITE HOSPITAL ORGANIZATION. *Physica Medica*. 125. 104-108.
 - Fiandra C, Zara S, Richetto V, Rossi L, Leonardi MC, Ferrari P, Marrocco M, Gino E, Cora S, Loi G, Rosica F, Ren Kaiser S, **Verdolino E**, Strigari L, Romeo N, Placidi L, Comi S, De Otto G, Roggio A, Di Dio A, Reversi L, Pierpaoli E, Infusino E, Coeli E, Licciardello T, Ciarmatori A, Caivano R, Poggiu A, Ciscognetti N, Ricardi U, Heijmen B. Multi-centre real-world validation of automated treatment planning for breast radiotherapy. *Phys Med*. 2024 Jul;123:103394. doi: 10.1016/j.ejmp.2024.103394. Epub 2024 Jun 8. PMID: 38852364.
 - F. Itta , **E. Verdolino** et al. , *Dosimetric characterization of an innovative flexible resin material (Ultracur3D®FL 300) for skin brachytherapy 3D printed applicators*. *Radiotherapy and Oncology*. 206. S353-S354.

ATTIVITA' DIDATTICA

- di aver svolto la seguente attività didattica:

CORSO DI STUDIO Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro

MATERIA DI INSEGNAMENTO Fisica Applicata

DA marzo 2021 ad ottobre 2022

PRESSO Università degli studi di Bari

IMPEGNO ORARIO 24 ore

CORSO DI STUDIO Infermieristica

MATERIA DI INSEGNAMENTO Fisica Applicata

DA marzo 2021 ad ottobre 2022

PRESSO Università degli studi di Bari

IMPEGNO ORARIO 24 ore

CORSO DI STUDIO Fisioterapia
MATERIA DI INSEGNAMENTO Fisica Applicata
DA marzo 2021 ad ottobre 2022
PRESSO Università degli studi di Bari
IMPEGNO ORARIO 24 ore

La sottoscritta, ai sensi dell'art.13 c.1 del D.lgs n.196/2003, autorizza il trattamento dei dati personali.

Data 30/07/2025

Firmato