



BIOMORF
DIPARTIMENTO di
SCIENZE BIOMEDICHE,
ODONTOIATRICHE
E DELLE IMMAGINI
MORFOLOGICHE E FUNZIONALI

MIFT
DIPARTIMENTO di
SCIENZE MATEMATICHE
E INFORMATICHE,
SCIENZE FISICHE
E SCIENZE DELLA TERRA



Le Scuole di Specializzazione in Fisica Medica ed in Radioterapia di Messina – realtà a confronto



28/09/2026

Accademia Peloritana dei Pericolanti

**Sala dell'Accademia, Palazzo Università - Piazza Pugliatti 1,
Messina**

Comitato Organizzatore

- **Prof.ssa Valentina Venuti**
Direttore della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica – Università degli Studi di Messina
- **Dott.ssa Anna Brogna**
Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Fisica Sanitaria – Azienda Ospedaliero Universitaria "G. Martino" di Messina
- **Prof. Stefano Pergolizzi**
Direttore della Scuola di Specializzazione in Radioterapia – Università degli Studi di Messina – Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Radioterapia Oncologica - Azienda Ospedaliero Universitaria "G. Martino" di Messina
- **Prof. Giuseppe Iatì**
Docente della Scuola di Specializzazione in Radioterapia – Università degli Studi di Messina – Direttore Vicario - Unità Operativa Complessa di Radioterapia Oncologica – Azienda Ospedaliero Universitaria "G. Martino" di Messina

PROGRAMMA

09:00 – 09:30

Apertura dei lavori e saluti istituzionali

I Sessione

Moderatori: Prof.ssa Valentina Venuti, Prof. Giuseppe Iati

09:30 – 09:45

Radioterapia spazialmente frazionata: nuove geometrie di distribuzione della dose tra complessità dosimetrica, accuratezza dell'erogazione e strategie avanzate di controllo della qualità

Dott. Victoriano Michele Ferro

Fisico in Formazione – Scuola di Specializzazione in Fisica Medica – UNIME

09:45 – 10:00

Irradiazione dell'intera mammella ultra-ipofrazionata con boost integrato simultaneo erogata nell'arco di una settimana: un'esperienza mono-istituzionale di fattibilità e sicurezza

Dott.ssa Anna Attisano

Medico in Formazione – Scuola di Specializzazione in Radioterapia – UNIME

10:00 – 10:15

Dalla customizzazione del TPS alla verifica pre- e intra-trattamento nei trattamenti VMAT: algoritmi avanzati di calcolo della dose, indici di complessità e QA piano specifica

Dott. Riccardo Guerrera

Fisico in Formazione – Scuola di Specializzazione in Fisica Medica – UNIME

10:15 – 10:30

Radioterapia “metabolism guided LATTICE” seguita da radioterapia esclusiva nel carcinoma squamo cellulare avanzato (bulky) del testa-collo

Dott.ssa Valentina Sciacca

Medico in Formazione – Scuola di Specializzazione in Radioterapia – UNIME

10:30 – 10:45

 **Coffee break**

II Sessione

Moderatori: Prof. Stefano Pergolizzi, Dott.ssa Anna Brogna

10:45 – 11:00

Trans Arterial Radio Embolization: principi fisici, dosimetria previsionale e post-trattamento nelle patologie maligne del fegato

Dott. Jacopo Piccione

Fisico in Formazione – Scuola di Specializzazione in Fisica Medica – UNIME

11:00 – 11:15

Impatto dosimetrico del segmento vertebrale D1–D10 e dell'EDRIC sulla tossicità ematologica e sulla sopravvivenza globale in pazienti con carcinoma polmonare trattati con radiochemioterapia

Dott.ssa Issa Shteiwi

Medico in Formazione – Scuola di Specializzazione in Radioterapia – UNIME;
Dirigente Medico – U.O.C Radioterapia AOU G. Martino Messina

11:15 – 11:30

Dosimetria personalizzata nelle terapie non standardizzate con ¹⁷⁷Lu: dall'imaging quantitativo alle applicazioni cliniche

Dott. Lorenzo Pistorino

	Fisico in Formazione – Scuola di Specializzazione in Fisica Medica – UNIME
11:30 – 11:45	<i>Esiti clinici del carcinoma polmonare non a piccole cellule metastatico oncogene-addicted, gestito da un team multidisciplinare</i> Dott.ssa Eleonora Trifiletti Medico in Formazione – Scuola di Specializzazione in Radioterapia – UNIME Salvatore Privitera Studente CdL Medicina e Chirurgia Università di Messina
11:45 – 12:00	<i>Garanzia della qualità nella mammografia con mezzo di contrasto: ottimizzazione della dose ghiandolare media e valutazione quantitativa della qualità dell'immagine sottrattiva mediante SDNR</i> Dott. Antonino Bucca Fisico in Formazione – Scuola di Specializzazione in Fisica Medica – UNIME
12:00 – 12:15	<i>Parametri dosimetrici del midollo osseo pelvico e tossicità ematopoietica in pazienti con carcinoma prostatico ad alto rischio sottoposti a radioterapia ipofrazionata pelvica: studio preliminare monocentrico</i> Dott.ssa Aurora Cavò Medico in Formazione – Scuola di Specializzazione in Radioterapia – UNIME
12:15 – 12:30	<i>Surface guided radiation therapy: applicazioni nel trattamento della mammella sinistra</i> Dott. Bruno Itri Dirigente Fisico presso U.O.C. Fisica Sanitaria G.O.M. Bianchi-Melacrino-Morelli di Reggio Calabria
12:30 – 12:45	<i>Radioterapia ipofrazionata nei carcinomi dell'endometrio</i> Dott. Claudio Napoli Medico in Formazione – Scuola di Specializzazione in Radioterapia – UNIME
12:45 – 13:00	<i>Total Body Irradiation (TBI) nel trapianto allogenico di cellule staminali ematopoietiche (allo-HSCT)</i> Dott.ssa Valeria Basile Medico in Formazione – Scuola di Specializzazione in Radioterapia – UNIME
13:00 – 13:15	Conclusioni