



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

Scuola di Specializzazione in Fisica Medica

Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e Tecnologie Avanzate «G.F. Ingrassia»

Dipartimento di Fisica e Astronomia «Ettore Majorana»

Seminari di Fisica Medica 2019

Dott. Antonino De Pasquale,

ASP Messina, Ospedale «S. Vincenzo» Taormina

CARATTERISTICHE DEI LASER PER USO CLINICO

14 Giugno 2019 ore 9:00 – 12.00

APPLICAZIONI CLINICHE DI LASER MEDICALI

28 Giugno 2019 ore 9:00 – 12.00

Abstract:

L'utilizzo dei laser è ormai diventato indispensabile in campo medicale, ad esempio per la cura e la terapia di alcune patologie altrimenti difficilmente curabili. Le metodiche di utilizzo medico dei laser sono innumerevoli ed in continua evoluzione poiché progrediscono di pari passo con le scoperte della fisica, lasciando immaginare una loro continua evoluzione nel futuro.

Nel primo seminario verranno illustrati alcuni argomenti di fisica applicata e presentate le principali caratteristiche dei laser per uso clinico. Nel secondo saranno discussi i principali utilizzi della tecnologia laser in campo medicale.

Il carattere dei seminari è interdisciplinare, trattando argomenti di frontiera tra fisica, chimica, biologia e medicina.

Coordinamento Scientifico

Prof.ssa Anna M. Gueli (anna.gueli@ct.infn.it)

Prof. Giuseppe Politi (giuseppe.politi@ct.infn.it)

Luogo del seminario

**Dipartimento di
Fisica e Astronomia
«Ettore Majorana»**

Aula L

Cittadella Universitaria, Edificio 6
Via Santa Sofia 64, Catania