

## Che cosa ha a che fare la Fisica con il Cancro?

Il seminario si propone di illustrare le novità del ruolo e del lavoro dei Fisici Medici alla luce dei progressi scientifici e tecnologici avvenuti nel campo della diagnosi e cura del Cancro.

L'imaging multimodale, la Radiomica e la Radiogenomica, le tecniche di AI sono destinati a cambiare radicalmente il ruolo che la Fisica in generale e la Fisica Medica in particolare possono svolgere nella comprensione della patologia tumorale e dei percorsi di cura, segnatamente quelli legati alle tecniche di Radioterapia Oncologica.

Particolare attenzione sarà rivolta pertanto alla discussione del tema "Great Challenges for Medical Physics in Radiation Oncology" un campo in cui il Fisico Medico può assumere sempre più un ruolo di Team-Leader nella guida dei processi di innovazione scientifica e tecnologica.

Dott. Giuseppe Sceni

Direttore di Unità Operativa Complessa Fisica Sanitaria - G.O.M.

Bianchi Melacrino Morelli Reggio Calabria

Ore 15.00 Venerdì 1 Marzo 2024

Annus II