



Programma del modulo di Diagnostica per immagini e radioprotezione
(1° anno di corso, 2° semestre) (A.A. 2015/2016)

Insegnamento	Promozione della salute e della sicurezza
Modulo	Diagnostica per immagini e radioprotezione
CFU, ore	1 CFU, 10 ore
Docente	Dott. Antonella Franceschetto

Obiettivi

Gli obiettivi del corso sono diretti a far conseguire allo studente la conoscenza delle principali norme di radioprotezione e la loro applicazione nella pratica quotidiana.

Contenuti

Radiazioni ionizzanti e loro impiego clinico. Indagini strumentali che utilizzano radiazioni ionizzanti. Indagini strumentali che utilizzano isotopi radioattivi; i trattamenti con radioisotopi. Concetto di radioprotezione. Cenni sulla legislazione a tutela della salute e sicurezza di pazienti e operatori sanitari esposti a radiazioni ionizzanti.

Modalità didattica

Lezioni frontali

Materiale didattico del docente

Slide e dispense; altro materiale didattico che si rendesse utile durante il corso.

Testi consigliati

- J.E. COGGLE
EFFETTI BIOLOGICI DELLE RADIAZIONI
MINERVA MEDICA - 1998 (o edizioni più recenti)
- M. MARENGO
LA FISICA IN MEDICINA NUCLEARE
PÀTRON EDITORE - 2001 (o edizioni più recenti)
- N. VILLARI et al.
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI, MEDICINA NUCLEARE, RADIOTERAPIA
PICCIN EDITORE - 2011

Risorse internet

I siti WEB più indicati saranno suggeriti dal docente a lezione.

Modalità d'esame

Prova scritta con domande a risposta aperta.

Contatti e ricevimento studenti

Ricevimento previo appuntamento telefonico: 059 4225746