



Programma del modulo didattico di
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOPROTEZIONE
Insegnamento di “Promozione della salute e della sicurezza”

A.A. 2017/2018

1° anno, 2° semestre

MODULO	CFU	ORE	DOCENTE	RECAPITO DOCENTE
Diagnostica per immagini e radioprotezione	1	10	Dott.ssa Antonella Franceschetto	antonella.franceschetto@unimore.it

Obiettivi formativi. 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.

Prerequisiti. Avere nozioni di base di biologia, biochimica, fisiologia e fisica.

Contenuti del Corso. 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.

Metodi didattici. Lezioni frontali.

Verifica dell'apprendimento. Prova scritta con 2 domande a risposta aperta.



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

CORSO DI LAUREA IN INFERMIERISTICA
SEDE DI MODENA

Presidente Dott.ssa Paola Ferri

Risultati di apprendimento attesi. Al termine del corso lo studente sarà in grado di conoscere le principali norme di radioprotezione e di applicarle nella pratica clinica a tutela dei pazienti, della popolazione e degli operatori sanitari.

Testi di riferimento

- 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

Sarà inoltre messo a disposizione il materiale didattico utilizzato a lezione e verranno suggeriti eventuali siti WEB per approfondimento degli argomenti trattati durante il corso.