



UNIVERSITÀ DI PISA

ADE - RADIOPROTEZIONE SUL LUOGO DI LAVORO

DAVIDE CAMELLA

Academic year	2018/19
Course	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)
Code	1274Z
Credits	1

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
ADE - RADIOPROTEZIONE NN SUL LUOGO DI LAVORO		ESERCITAZIONI	8	DAVIDE CAMELLA

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Lo studente avrà acquisito conoscenze in merito alla Radioprotezione dei Pazienti e degli operatori

Modalità di verifica delle conoscenze

Interazione in classe durante le lezioni

Capacità

Lo studente saprà valutare l'importanza dei principali indici dosimetrici e conoscerà il funzionamento dei sistemi RDIM

Modalità di verifica delle capacità

Interazione in aula, esame finale con prova pratica

Comportamenti

Lo studente svilupperà sensibilità alle problematiche radioprotezionistiche

Modalità di verifica dei comportamenti

Interazione in aula, esame finale

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Fisica Medica
Principi di Radioprotezione

Corequisiti

I laureati in Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia sono operatori sanitari in grado di svolgere le procedure tecniche necessarie all'esecuzione d'esami di diagnostica per immagini e radioterapia in ambito sanitario, veterinario e su materiali biologici. I laureati eseguono su prescrizione medica, in via autonoma o in collaborazione con altre figure sanitarie, tutti quegli interventi che richiedano l'uso di sorgenti di radiazioni ionizzanti, sia artificiali che naturali, d'energie termiche, ultrasoniche, di risonanza magnetica nucleare e gli interventi per la protezione fisica o dosimetria.

Indicazioni metodologiche

Le lezioni sono frontali, con ausilio di lucidi/slide/filmati e sono caratterizzate da forte interattività



UNIVERSITÀ DI PISA

Programma (contenuti dell'insegnamento)

- Indicatori di dose
- Sistemi RDIM
- Dose Team
- Definizione di comportamenti pratici volti a massimizzare la sicurezza dell'operatore e del paziente sul luogo di lavoro.

Bibliografia e materiale didattico

Il materiale didattico è distribuito in aula

Indicazioni per non frequentanti

Contattare: davide.caramella@unipi.it

Modalità d'esame

Project work

Altri riferimenti web

<http://www.eurosafeimaging.org/>

Ultimo aggiornamento 14/12/2018 15:38