UNIVERSITÀ DI PISA

MEDICINA NUCLEARE

DUCCIO VOLTERRANI

Anno accademico	2019/20
CdS	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)
Codice	343FF
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
INTRODUZIONE ALLA MEDICINA NUCLEARE	MED/36	LEZIONI	24	LUCA ANTONACCI
TECNICHE DI MEDICINA NUCLEARE	MED/50	LEZIONI	24	DUCCIO VOLTERRANI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
Lo studente deve avere un buon livello di conoscenza di base nel settore delle varie metodiche diagnostiche di Medicina Nucleare

Modalità di verifica delle conoscenze
Esame orale

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
Fisica delle radiazioni

Programma (contenuti dell'insegnamento)
Principi generali:
Gamma camera e tomografo PET
Strumentazione per il conteggio della radioattività
Tecniche di acquisizione con gamma camera
Tecniche di acquisizione mediante tomografo PET
PET/TC total body con FDG

Tecniche diagnostiche di medicina nucleare per lo studio di:
Tiroide
Paratiroidi
Surrene
Neoplasie neuroendocrine
Apparato scheletrico
Apparato cardiovascolare
Apparato nefrourinario
Apparato respiratorio
Apparato gastroenterico
SNC
Chirurgia radioguidata: ricerca linfonodo sentinella

Bibliografia e materiale didattico
Libro: "Fondamenti di Medicina Nucleare" Mariani, Erba, Volterrani - Springer 2010
Dispense presentate durante le lezioni frontali

UNIVERSITÀ DI PISA

Modalità d'esame
Esame orale

Ultimo aggiornamento 15/04/2020 11:54