



UNIVERSITÀ DI PISA

TECNICHE DI RADIODIAGNOSTICA E MEDICINA NUCLEARE

DUCCIO VOLTERRANI

Academic year

2018/19

Course

TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA,
PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA
(ABILITANTE ALLA PROFESSIONE
SANITARIA DI TECNICO DI
RADIOLOGIA MEDICA)

Code

184FF

Credits

6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
TECNICHE DI MEDICINA NUCLEARE	MED/36	LEZIONI	24	DUCCIO VOLTERRANI
TECNICHE DI RADIODIAGNOSTICA	MED/50	LEZIONI	24	LUCA ANTONACCI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Lo studente deve avere un buon livello di conoscenza di base nel settore delle varie metodiche di Radiodiagnostica

Modalità di verifica delle conoscenze

Prova pratica ed esame orale

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