



UNIVERSITÀ DI PISA

ADE - FUTURI SVILUPPI IN MEDICINA NUCLEARE

FRANCESCA BETTI

Anno accademico	2019/20
CdS	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)
Codice	737ZW
CFU	2

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ADE - FUTURI SVILUPPI INNN MEDICINA NUCLEARE		ESERCITAZIONI	16	FRANCESCA BETTI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Ulteriori aspetti di ambito medico-nucleare, in corso di sviluppo e implementazione o di impiego non ancora standardizzato

Modalità di verifica delle conoscenze

Mediante esame finale effettuato con test a risposta multipla

Programma (contenuti dell'insegnamento)

- **Update in PET/TC e PET/RM**

richiami PET/TC
artefatti in PET/TC
impiego del mezzo di contrasto in studi PET/TC
avanzamento tecnologico dei tomografi ibridi
PET/RM

- **Imaging medico-nucleare con rivelatori a stato solido**

rivelatori CZT
gamma-camere CZT

- **Radiofarmaci PET non-FDG**

18F-fluorocolina
18F-fluoroDOPA
ligandi A?
68Ga-peptidi
68Ga-PSMA

- **Terapia MN**

problematiche tecniche radioisotopi per terapia
teranostica
imaging semiquantitativo – quantitativo - per dosimetria
EURATOM 59/2013 – concetto di radioterapia/imaging di riscontro (art. 56 & definizioni)

- **Prospettive professionali in ambito medico-nucleare**



UNIVERSITÀ DI PISA

[Bibliografia e materiale didattico](#)

Il materiale didattico (slide o dispense) viene fornito agli studenti all'inizio del corso.

[Modalità d'esame](#)

L'esame finale del corso sarà effettuato mediante test a risposta multipla.

Ultimo aggiornamento 15/04/2020 10:11