



UNIVERSITÀ DI PISA

ADE - SVILUPPI IN MEDICINA NUCLEARE

PAOLA ANNA ERBA

| | |
|-----------------|--|
| Anno accademico | 2021/22 |
| CdS | TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA) |
| Codice | 1729Z |
| CFU | 2 |

| Moduli | Settore/i | Tipo | Ore | Docente/i |
|--|-----------|---------------|-----|-----------------|
| ADE - SVILUPPI IN MEDICINA NUCLEARE | NN | ESERCITAZIONI | 16 | PAOLA ANNA ERBA |

Obiettivi di apprendimento

Modalità di verifica delle conoscenze
lettura e commento manoscritto scientifico

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
principi di base dell'impiego della radioattività, conoscenze sul meccanismo di accumulo dei principali radiofarmaci, strumentazione in radiofarmacia, gamma camera e tomografi PET/CT/RM

Programma (contenuti dell'insegnamento)
apparecchiature ibride avanzate (PET/CT and PET/MR.), strumenti per piccoli animali, procedure automatizzate di marcatura e dispensazione di radiofarmaci PET e di terapia, protocolli avanzati di elaborazione delle immagini, radiomica e IA, terapie avanzate MN

Bibliografia e materiale didattico
appunti presi a lezione

Modalità d'esame
Colloquio orale

Ultimo aggiornamento 02/10/2021 08:46