

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI
Facoltà di Medicina e Chirurgia
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN FISICA MEDICA

PROGRAMMA
CORSO DI DIAGNOSTICA PER IMMAGINI IN
MEDICINA NUCLEARE

2° anno

(AA 2009-2010)

Prof. Mario Piga

- Introduzione alla Medicina Nucleare
 - Radioisotopi utilizzati
 - Marcatura dei radiofarmaci
 - Cinetica dei radiofarmaci

- Diagnostica in Medicina Nucleare
 - Indagini statiche
 - Indagini dinamiche
 - Indagini tomografiche, fusione delle immagini

- Terapia medico – nucleare
 - Radioisotopi
 - Indicazioni terapeutiche

- Positron Emission Tomography – PET
 - Radioisotopi utilizzati
 - Marcatura dei radiofarmaci
 - Cinetica dei radiofarmaci
 - Standard Uptake Value (SUV)
 - Fusione delle immagini

- Radioprotezione del paziente in Medicina Nucleare
 - Sistemi di limitazione della dose - LDR