

Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia

INSEGNAMENTO INTEGRATO: Annual clinical practice (third year)

NUMERO DI CFU: 23

SSD: MEDS-26/B (ex MED/50)

PREREQUISITI

Anatomia muscoloscheletrica, principi di fisica

OBIETTIVI FORMATIVI

conoscenza delle tecniche e metodologie di radioterapia e di medicina nucleare

RISULTATI DELL'APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione (knowledge and understanding)

Con questo corso lo studente:

- conoscere le tecniche e metodiche di terapia e diagnosi in radioterapia e medicina nucleare,
- applicare la presa in carico del paziente,
- conoscere le norme di radioprotezione

Capacità di applicare conoscenza e comprensione (Applying knowledge and understanding)

Al termine dell'insegnamento lo studente:

- sarà in grado di utilizzare le conoscenze acquisite per eseguire in autonomia gli esami di di risonanza magnetica e tomografia computerizzata.

Abilità comunicative (communication skills)

Al termine dell'insegnamento lo studente:

- dovrà sapere utilizzare la terminologia specifica in modo adeguato

Autonomia di giudizio (making judgements)

Al termine dell'insegnamento lo studente:

- dovrà sapere effettuare delle valutazioni di massima relative agli argomenti trattati

Capacità di apprendimento:

- Lo studente avrà acquisito capacità e metodi di apprendimento adeguati all'approfondimento ed il miglioramento delle proprie competenze anche attraverso la consultazione della letteratura scientifica.

PROGRAMMA

TC di centraggio e terapia per il Trattamento cerebrale stereotassico
TC di centraggio e terapia per il Trattamento cerebrale (
TC di centraggio e terapia per il Trattamento dei tumori del distretto testa collo e sovraclaveare
TC di centraggio e terapia per il Trattamento dei tumori dell'apparato respiratorio
TC di centraggio e terapia per il Trattamento dei tumori del mediastino
TC di centraggio e terapia per il Trattamento della mammella in posizione standard
TC di centraggio e terapia per il Trattamento della mammella in posizione prona *
TC di centraggio e terapia per il Trattamento dell'apparato digerente (addome superiore)
TC di centraggio e terapia per il Trattamento dello scavo pelvico
TC di centraggio e terapia per il Trattamento dello scavo pelvico prono
TC di centraggio e terapia per il Trattamento della prostata e dell'apparato urinario
Scintigrafia Renale
Scintigrafia Miocardica
Scintigrafia Ossea
Scintigrafia Tiroidea
Scintigrafia Paratiroidea
Scintigrafia Polmonare
Linfoscintigrafia
Scintigrafia con indicatore positivo*
Datscan*
Octreoscan*
Scintigrafia Total Body con I123
Captazione Tiroidea
Spect-Tc
Pet-Tc Total Body
Pet-Tc Cerebrale
Pet-Tc Arti Inferiori

MODALITÀ DI INSEGNAMENTO

L'insegnamento è strutturato in tirocinio tecnico pratico suddiviso in turni mattina-pomeriggio.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

I voti vengono assegnati al completamento di un esame orale, che lo studente potrà sostenere solo ed esclusivamente dopo aver raggiunto il 75% del monte ore annuo.

I criteri di valutazione considerati saranno: conoscenze acquisite; autonomia di giudizio; abilità comunicative e capacità di apprendimento.

ATTIVITÀ DI SUPPORTO

Gli studenti possono richiedere seminari opzionali per approfondire alcune specifiche tematiche di loro interesse.

TESTI CONSIGLIATI E BIBLIOGRAFIA

Durante il corso verrà fornito ulteriore materiale e verranno indicati ulteriori testi di riferimento.