



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Diagnostic Imaging Techniques II

2627-2-I0303D008

Obiettivi

Conoscenza e capacità di comprensione

Al termine dell'insegnamento lo studente conoscerà i principi tecnologici e metodologici della TC e dell'angiografia, le principali indicazioni cliniche, i protocolli diagnostici e le tecniche di acquisizione ed elaborazione delle immagini. Conoscerà inoltre l'anatomia radiologica e i principali quadri di normalità e patologia in ambito body e neuroradiologico.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente sarà in grado di applicare le conoscenze acquisite per eseguire procedure diagnostiche TC e angiografiche, utilizzando protocolli, parametri di acquisizione e tecniche di post-processing appropriati. Saprà inoltre riconoscere le principali strutture anatomiche e i più comuni reperti patologici.

Autonomia di giudizio

Lo studente sarà in grado di valutare l'appropriatezza delle procedure TC e angiografiche in relazione al quesito clinico, selezionando protocolli adeguati e applicando i principi di ottimizzazione della dose. Saprà distinguere i principali quadri di normalità e patologia nelle immagini diagnostiche.

Abilità comunicative

Lo studente saprà utilizzare correttamente il linguaggio tecnico-scientifico della diagnostica per immagini, descrivendo procedure, protocolli, reperti anatomici e principali quadri patologici e comunicando efficacemente con i professionisti dell'équipe sanitaria.

Contenuti sintetici

L'insegnamento si propone di fornire allo studente le conoscenze teoriche, tecniche e pratiche per l'esecuzione di esami di tomografia computerizzata e di angiografia nello studio dei diversi organi e apparati.

Programma esteso

Vedere i singoli moduli

Prerequisiti

Superamento dell'esame di Tecniche di Diagnostica per Immagini I

Modalità didattica

Gli insegnamenti si svolgono in presenza, con lezioni ed esercitazioni sia in modalità erogativa che interattiva (vedere i singoli moduli).

Materiale didattico

"Tecniche di Tomografia Computerizzata e Risonanza Magnetica", Cei Luigi, Ed. Universo.

"Manuale di TC per TSRM" (a cura di R.Gilfieri, R.Trenti, A.G.Maccione) - Poletto Editore.

"Lezioni di neuroradiologia", Bozzao, Colonnese, Pantano; Ed: Società Editrice Esculapio, 2019.

Materiale didattico fornito dai docenti

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Sede di Monza

Esame scritto e orale per valutare la preparazione sul programma d'esame, la capacità di organizzare le conoscenze e la capacità di esprimersi utilizzando il linguaggio tecnico in modo appropriato. La valutazione finale terrà conto dei risultati ottenuti sia nella prova scritta che nella prova orale.

La prova scritta sarà costituita da:

? 3 domande aperte di Formazione ed Elaborazione delle Immagini TC e Angiografiche

? 2 domande aperte di Semeiotica TC Neuroradiologica

La prova orale riguarderà i moduli di Apparecchiature TC e Angiografiche, Tecniche di Diagnostica TC, Tecniche Angiografiche e Semeiotica TC del Torace e dell'Addome.

Sede di Bergamo

Esame scritto con test a risposte chiuse (scelta a risposta multipla) e domande aperte per valutare, la preparazione sul programma d'esame, la capacità di organizzare le conoscenze e la capacità comunicativa in ambito disciplinare. Eventuale prova orale aggiuntiva su richiesta dei docenti o dello studente.

Orario di ricevimento

Su appuntamento richiesto per mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ
