



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Diagnostic Imaging Techniques III

2526-2-I0303D035

Obiettivi

Lo studente dovrà dimostrare di aver compreso i principi fisici, le caratteristiche principali e le basi tecniche della Risonanza Magnetica e di conoscere le principali indicazioni cliniche agli esami RM body e neuro e agli esami angiografici. Dovrà possedere solide conoscenze di anatomia radiologica e dimostrare padronanza delle sequenze e delle bobine, nonché dei mezzi di contrasto e dei protocolli diagnostici utilizzati per lo studio delle diverse strutture anatomiche in Risonanza Magnetica body e in Neuroradiologia.

Contenuti sintetici

L'insegnamento si propone di fornire allo studente le principali conoscenze sui principi fisici, le indicazioni cliniche, le tecniche, i protocolli diagnostici e gli aspetti applicativi della Risonanza Magnetica nei vari distretti corporei, l'uso dei mezzi di contrasto per RM.

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 DI RISONANZA MAGNETICA- Cei Luigi. Società Editrice Universo (2011).

RM ADDOMINALE. PARTE GENERALE- Stefano Colagrande e Pasquale Paolantonio. Poletto Editore (2014).

LEZIONI DI NEURORADIOLOGIA – Bozzao, Colonnese, Pantano; Società Editrice Esculapio, 2019
Verrà inoltre fornito materiale didattico da parte dei docenti

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo 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 corretto. La valutazione finale terrà conto dei risultati ottenuti sia nella prova scritta che nella prova orale.

La prova scritta sarà costituita da:

- ? domande a risposta multipla e domande aperte di Apparecchiature di RM e Ultrasonografia
- ? domande a risposta multipla e domande aperte di Formazione ed Elaborazione delle Immagini RM
- ? 2 domande aperte di Semeiotica Neuroradiologica in RM

La prova orale riguarderà i moduli di Mezzi di Contrasto, Tecniche di Diagnostica RM e Semeiotica RM.

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
