



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Formazione ed Elaborazione delle Immagini Rm

2324-2-I0303D035-I0303D054M

Obiettivi

Lo studente dovrà dimostrare di possedere adeguate conoscenze sulla genesi del segnale in RM, sulla formazione e l'elaborazione delle immagini RM, sugli algoritmi di ricostruzione

Contenuti sintetici

Il modulo si propone di fornire allo studente le adeguate conoscenze sui principi fisici e sulla formazione ed elaborazione delle immagini RM

Programma esteso

Genesi del segnale in RM. Formazione ed elaborazione delle Immagini RM: Generazione dell'immagine K spazio e trasformata di Fourier. Immagini Digitali: principali caratteristiche, Matrice dell'immagine e campo di vista, Analisi ed elaborazione dell'immagine, Interpolazione dei dati grezzi, Algoritmi di ricostruzione ,Post elaborazione 2D (MPR), Post elaborazione 3D (MIP, SSD, VR, VE)

Prerequisiti

Superamento dell'esame di Tecniche di Diagnostica per Immagini I

Modalità didattica

Esercitazioni

Materiale didattico

F. Mazzucato, "Anatomia Radiologica. Tecniche e Metodologie in Radiodiagnostica".

Verrà inoltre fornito materiale didattico da parte del docente

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Orario di ricevimento

Su appuntamento richiesto per mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE
