



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Sistemi Digitali e Controlli di Qualità

2627-1-I0304D005-I0304D00502

Obiettivi

Il modulo si propone di fornire allo studente conoscenze relative ai principali sistemi digitali e dei relativi controlli di qualità.

Contenuti sintetici

Lo studente dovrà essere in grado di illustrare le caratteristiche dei diversi dispositivi radiologici digitali, analizzati durante le lezioni; dovrà saper illustrare i controlli di qualità utilizzati per garantire il corretto funzionamento degli apparecchi e dei dispositivi studiati.

Programma esteso

- Differenza tra i diversi dispositivi radiologici utilizzati in radiografia digitale.
- Cenni di conversione analogico-digitale; il pixel ed il voxel.
- Sistemi digitali diretti.
- Stampanti e monitor.
- Sistemi di acquisizione, trasferimento e gestione delle immagini.
- Cenni di radioprotezionistica.
- Normativa italiana in materia di controlli di qualità; controlli di qualità degli accessori radiografici e delle apparecchiature radiologiche.
- Controlli di qualità delle apparecchiature radiologiche descritte nel corso.

Prerequisiti

Organi e Funzioni

Modalità didattica

10 lezioni da 2 ore in presenza in modalità mista erogativa/interattiva con attività pratiche per gli studenti

Materiale didattico

F.MAZZUCATO: "Anatomia Radiologica. Tecniche e Metodologie in Radiodiagnostica" Ed.Piccin

R.PASSARIELLO "Radiologia, Elementi di Tecnologia". Idelson Gnocchi

Verrà inoltre fornito materiale didattico da parte dei docenti

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Secondo semestre

Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame scritto con domande aperte, domande a risposta multipla ed esercizi per valutare la preparazione sul programma d'esame, seguito da esame orale obbligatorio per valutare le conoscenze e la capacità comunicativa in ambito disciplinare.

Orario di ricevimento

Su appuntamento richiesto via mail

Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ
