

GESTIONE DELLE IMMAGINI
Insegnamento di Apparecchiature di Radiodiagnostica

Codice Disciplina : MS0073 Codice Corso integrato : MS0121	Settore : MED/50	CFU: 2
Docente: Di Nardo Gerardo	Ore : 20	Corso di Laurea : Tecniche di Radiologia medica per immagini e Radioterapia Anno : I Semestre : II

Obiettivo del modulo

Conoscere ed approfondire gli strumenti tecnologici che, ad oggi, stanno ridefinendo la professione del tecnico di radiologia.

Conoscenze ed abilità attese

Basi di informatica e di elettronica.

Programma del corso

La documentazione delle immagini digitali.
Conversione ed elaborazione dei segnali nei sistemi di radiologia digitale.
Archiviazione digitale PACS.
Sistemi informatici per la gestione del reparto di radiologia (RIS).
Aspetti tecnici e normativi del lavoro di operatore di sistema.
L'amministratore di sistema in un reparto di radiologia.

Esercitazioni

Ricerche mediante internet.
Discussione in aula con gli studenti sull'argomento RIS-PACS.

Attività a scelta dello studente:

Possibilità di vedere in concreto un sistema RIS-PACS all'interno del reparto di radiologia

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Computer con collegamento Internet in dotazione all'aula.

Strumenti didattici

Presentazioni Power-Point
Utilizzo di dispense eventualmente fornite dal docente

Materiali di consumo previsti

Eventuali fotocopie e stampe su richiesta degli studenti

Eventuale bibliografia

Passariello R: Elementi di tecnologia in radiologia e diagnostica per immagini. Stampa Cromac, Roma
Cavallo V., Giovagnorio F.: Principi di radiologia digitale. Stampa Cromac, Roma
Caramella D., Braccini G., Falaschi F., Trippi D.: Manuale di radiologia informatica. Idelson Liviana

Verifica dell'apprendimento

Domande in aula e, a fine corso, esame a quiz.