



CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA

**Corso: SISTEMI INFORMATIVI IN RADIOLOGIA E RTE: ELABORAZIONE –
ARCHIVIAZIONE DELLE IMMAGINI**

Anno di corso: 1°

Periodo di erogazione: 2° semestre

Crediti: 1

Obiettivi formativi

Alla fine del corso lo studente deve avere cognizione dei vantaggi e dei limiti di un servizio di radiologia informatizzata. Dovrà capirne le funzionalità nella gestione routinaria e nelle eventuali problematiche connesse.

Prerequisiti

Nozioni di informatica i base.

Contenuti

Prendendo spunto da una rassegna storica della crescita ed evoluzione della tecnologia collegata alla radiologia medica, si introducono i necessari concetti di informatizzazione di un servizio radiologico. Vengono definite varie nozioni di informatica radiologica con particolare riguardo a:

- PACS, RIS, HIS, DICOM: loro inter- correlazione e funzionalità
- Valutazioni quantitative (Misura e Densità)
- Post-Processing di base quali MPR, VR, MIP
- Ruolo del TSRM in un servizio di radiologia informatizzato

Attività di apprendimento previste e metodologie di insegnamento

Le lezioni sono frontali con diapositive statiche e/o filmati in power-point.

Modalità di verifica dell'apprendimento

La verifica finale viene svolto con un questionario a scelta multipla di 15 domande.