

**GESTIONE DELLE IMMAGINI**  
*Corso integrato di Apparecchiature di Radiodiagnostica*

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