

**GESTIONE DELLE IMMAGINI**  
*Insegnamento di Apparecchiature di Radiodiagnostica*

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

### **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.