

**GESTIONE DELLE IMMAGINI**  
**corso integrato di Sistemi di gestione ed archiviazione dei referti e**  
**delle immagini ed elaborazione dei dati**

<b>Codice Disciplina : M0956</b> <b>Codice Corso integrato : M0585</b>	<b>Settore : MED/50</b>	<b>CFU: 1</b>
<b>Docente:</b> <b>Di Nardo Gerardo</b>	<b>Ore : 10</b>	<b>Corso di Laurea :</b> Tecniche di Radiologia medica per immagini e Radioterapia Anno : III Semestre : I

#### 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.