

SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2014-2015

COGNOME E NOME: CIMINI GUGLIELMO

QUALIFICA: DIRIGENTE TECNICO RADIOLOGIA MEDICA

CORSO DI STUDIO: CI Elaborazioni delle Informazioni e Scienze Umane e Psicopedagogiche

**INSEGNAMENTO: ING-INF/05 Sistemi di Elaborazione delle Informazioni
3° anno 1° semestre**

ORARIO DI RICEVIMENTO: lunedì-venerdì 09:00

**SEDE PER IL RICEVIMENTO: Istituto di Radiologia/U.O.C. Radiologia 2 Universitaria
P.O. San Salvatore L'Aquila**

N. TELEFONO (eventuale): 0862/368.630

E-MAIL: istradiolaq@yahoo.it

PROGRAMMA DEL CORSO

C.I. Elaborazioni delle Informazioni e Scienze Umane e Psicopedagogiche

ING-INF/05 Sistemi di Elaborazione delle informazioni

La gestione digitale delle immagini in Radiologia

1. Immagini analogiche e digitali;
 - Qualità delle immagini
 - Peculiarità delle I.D.
 1. visualizzazione
 2. elaborazione
 - Acquisizione
 - Pellicole
 - CR
 - DR
 1. conversione indiretta
 2. conversione diretta
 - intensificatori di brillantezza
 - fluoroscopia digitale
 - digitalizzazione delle immagini
 - compressione delle immagini

2. RIS

- Gestione della prenotazione
- Gestione dell'agenda radiologica
- Accettazione
- Esecuzione dell'esame
- Magazzino e prodotti di consumo
- Refertazione e refertazione vocale
- Archiviazione
- Statistiche di natura amministrativa

3. PACS:

- Struttura
- Tipologie d'archivio
- Controllo di sicurezza dei dati
- Workstation (Stazioni di lavoro)
- Tipologie di PACS
- Installazione del PACS

4. Network e connettività

- Elementi tecnologici di connettività
- Morfologia delle reti
- Reti (LAN, WAN, WWW)
- Sistemi di trasmissione dati
- Crittografia e privacy

MATERIALE DIDATTICO:

Dispense in formato elettronico e/o cartaceo.

MODALITA' DI VERIFICA:

L'esame può essere orale, scritto, scritto e orale, informatizzato. L'esame orale è pubblico; la modalità, conforme Regolamento Didattico di Facoltà, viene preventivamente comunicata agli studenti.