

SCHEDA DOCENTE PROGRAMMA - A.A. 2017-2018

PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO DI **ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI** NELL'AMBITO DEL CORSO DI STUDIO IN TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA

NUMERO DI CREDITI: 3

SEMESTRE: PRIMO

COGNOME E NOME DOCENTE

MASCIOCCHI CARLO

ORARIO DI RICEVIMENTO

TUTTI I GIORNI (SALVO IMPEGNI IN ALTRA SEDE)

SEDE PER IL RICEVIMENTO

RADIOLOGIA - OSPEDALE SAN SALVATORE

N. TELEFONO (INTERNO)

0862.368512 - 414258

E-MAIL

carlo.masciocchi@cc.univaq.it

PROGRAMMA E OBIETTIVI DEL CORSO

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 immagine
 - 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

CONOSCENZE DI BASE RICHIESTE E ATTIVITA' DI APPRENDIMENTO

Nessuna conoscenza di base richiesta

Attività di apprendimento in aula

MODALITA' DI VERIFICA

Esame scritto e/o orale

MATERIALE DIDATTICO

Elementi di Tecnologia Radiologica

Autore

Passariello Roberto; Simonetti Giovanni

Dati

2012, XXXII-848 p., 5 ed.
Idelson-Gnocchi Editore