



**Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia
Medica per Immagini e Radioterapia
Polo Didattico di Verona**

PROGRAMMA DIDATTICO

| | |
|--|--|
| Insegnamento di: Apparecchiature e sistemi informativi in radiologia | Modulo di: Sistemi Informativi radiologici, elaborazione ed archiviazione delle immagini |
| Coordinatore dell'Insegnamento: Ing. Luca Giobelli | Docente del modulo: Ing. Luca Giobelli |
| CFU Insegnamento: 4 (3) | CFU Modulo: 4 (3) |
| Anno di Corso: 1° | Equivalenti a ore di lezione frontale: 10 |
| Semestre: 2° | Ore di esercitazione: 48 |

Obiettivi del corso (n° 3 righe max):

introdurre alle problematiche relative all'utilizzo dei sistemi informatici per la gestione di attività in ambito sanitario, con particolare riferimento alla radiologia. Una introduzione all'architettura del sistema di una Azienda Sanitaria e approfondimenti specifici.

Programma in forma sintetica (n° 4 righe max):

Il sistema informativo di una Azienda Sanitaria
Applicativi in uso nell'ambiente radiologico ospedaliero
Standard di riferimento
Normative di riferimento

Programma in forma estesa:

- Introduzione e inquadramento – l'azienda sanitaria
- il sistema organizzativo di una azienda sanitaria
- Architettura del sistema informativo aziendale
- criticità del sistema informativo aziendale
- estensioni interaziendali - teleradiologia

- le componenti del sistema informativo ospedaliero
- le integrazioni tra le componenti
- il RIS
- il PACS e i risvolti tecnologici ad esso connessi
- integrazione RIS/PACS: DICOM



- cos'è IHE
- Technical Framework
- presentazione concetti base IHE
- attori IHE presenti in radiologia ed esempi di come siano "inseriti" e utilizzati in applicativi reali
- scheduled workflow nella realtà e profilo IHE che lo affronta
- profilo Patient Information Reconciliation
- i restanti profili RAD

- presentazione profili del dominio IT in relazione con la radiologia
- normativa sulla privacy
- la conservazione sostitutiva

Modalità d'esame:

Una prova scritta.

Un colloquio orale diversificato sulla base del risultato ottenuto nella prova scritta per chi ha superato lo sbarramento.

NB. Si ricorda che:


1. Le modalità d'esame devono essere concordate con i colleghi del medesimo corso integrato, in modo da risultare omogenee, oltre che contestuali, per tutti i moduli che costituiscono un corso integrato.
2. Le modalità d'esame sono le seguenti: a) esame orale b) esame scritto + colloquio orale (preferibilmente non solo esame scritto).

Testi consigliati:

Appunti delle lezioni

Riferimenti del Docente e Ricevimento studenti:

Telefono, Fax , e-mail:

 045/8126530

Fax: 045/8126560

e-mail: luca.giobelli@ospedaleuniverona.it

Giorno e orario: a seguito di appuntamento oppure al termine delle lezioni

Luogo: Ufficio Ing. Luca Giobelli presso il Servizio Sistemi Informativi dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata - Verona

Altre eventuali comunicazioni: