

SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
corso integrato di Scienze della prevenzione e dei servizi sanitari

Codice Disciplina : M0430 Codice Corso integrato : M0111	Settore : ING-INF/05	N° CFU: 2
Docente: Di Piertrantonj Carlo	Ore : 10	Corso di Laurea : Comune Area Infermieristica [Infermieristica, Infermieristica Pediatrica, Ostetricia] Anno : II Semestre : II

Obiettivo del modulo

Il modulo ha l'obiettivo di permettere l'apprendimento dei principi che stanno alla base della progettazione e del funzionamento dei vari sistemi di elaborazione delle informazioni in ambito sanitario e di fornire una conoscenza sulle modalità di studio e comprensione degli stessi.

Conoscenze ed abilità attese

Lo studente deve essere in possesso delle nozioni di informatica di base.

Programma del corso

1. Criteri di costruzione di un sistema informativo sanitario: quadro teorico di riferimento, ruolo del sistema informativo nell'azienda sanitaria; sistemi informativi (S.I.) e ICT; ciclo dei flussi informativi; rapporti tra sistema informatico, informativo, organizzativo, azienda; ruolo dell'automazione nella P.A.; informazione e dati; DBMS e gestione dei dati; processi e decisioni; ruolo delle reti informatiche e rete unitaria della P.A.; ciclo di vita di un S.I.; esempio di costruzione ed implementazione di un S.I. ospedaliero.
2. I sistemi di report; report amministrativo e decisionale in sanità: caratteristiche, flusso logico del report, il report nel SSN, report e SI; gli indicatori: dati clinici e amministrativi, mds. Scheda indicatori (descrizione e utilizzo critico).
3. I principali flussi informativi sanitari (SDO, ministeriali, attività ambulatoriali, attività di pronto soccorso, mortalità, altri flussi aggiuntivi, flussi dell'incrocio di banche dati).
4. Criteri per la predisposizione di uno strumento informatico di gestione dei dati (dalla raccolta alla decisione).

Esercitazioni

Verranno proposte situazioni simulate per meglio comprendere la funzione pratica di un S.I. in ambito sanitario

Attività a scelta dello studente

non previste

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer con collegamento Internet in dotazione all'aula; attività in videoconferenza con le sedi staccate.

Strumenti didattici

Presentazioni in formato MS-Power Point e consigliati siti internet didattici.

Materiali di consumo previsti

Agli studenti verrà consegnata una copia cartacea delle immagini proiettate o messe a disposizione sul sito web della Facoltà.

Eventuale bibliografia

1. Buccoliero L, Caccia C, Nasi G, "Il sistema informativo automatizzato nelle aziende sanitarie", ed. McGraw-Hill, 2002
2. Portoni L, Combi C, Pincioli F, "Viste di utente nei sistemi informativi sanitari", ed. Franco Angeli, 1998
3. Degli Esposti L, Valpiani G, Baio G, "Valutare l'efficacia degli interventi in sanità", ed. Il Pensiero Scientifico Editore, 2002 (cap. n° 3 e 4)
4. Coiera E, "Guida all'informatica medica. Internet e telemedicina", ed. Il Pensiero Scientifico Editore, 2000 (cap. n° 1, 3, 4, 6, 7)
5. Materiale consigliato in aula, disponibile su siti internet.

Verifica dell'apprendimento

L'esame si compone di una prova scritta con domande a scelta multipla su argomenti trattati durante il corso. Trattandosi di una disciplina all'interno di un corso integrato, le modalità dell'esame verrà concordata con il coordinatore del corso integrato e con gli altri docenti.

Lo studente dovrà dimostrare di aver assimilato le nozioni di base, apprese durante le lezioni e lo studio personale, in maniera adeguata per un utilizzo all'interno della propria professionalità.