

Sistemi di Elaborazione delle Informazioni
corso integrato di *Scienze medico-legali e gestionali*

Codice Disciplina : MS0108 Codice Corso integrato : MS0398	Settore : ING-INF/05	N° CFU: 2
Docente: Abelli Gianfranco	Ore : 20	Corso di Laurea : Igiene Dentale Anno : III Semestre : II

Obiettivo del modulo:

Il modulo ha l'obiettivo di favorire la conoscenza dei principi che stanno alla base della progettazione e del funzionamento dei vari sistemi di elaborazione delle informazioni in ambito sanitario, con particolare riguardo ai Sistemi Informativi Sanitari

Conoscenze ed abilità attese:

Lo studente deve essere in possesso delle nozioni di informatica di base ed essere in grado di comprendere l'utilizzo dei flussi informativi di un sistema informativo sanitario e i relativi sistemi di gestione.

Programma del corso

1. Criteri 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 r.; il r. 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:

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 verranno messe a disposizione le immagini proiettate.

Bibliografia consigliata

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, la 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.