

SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
corso integrato di Scienze dell'organizzazione e del management

Codice Disciplina : MS0108 Codice Insegnamento: MS0397	Settore : ING-INF/05	CFU: 2
Docente: Guido Andrea (sede di Novara – Verbania) Carena Pinuccia (sede di Fossano)	Ore : 20	Corso di Laurea : Fisioterapia Anno : III Semestre : I

Obiettivo del modulo

Il modulo parte dalla trattazione dei Data Base, elemento base per la raccolta e l'organizzazione dei dati, ed attraverso un percorso che passa dalla cartella clinica e dai sistemi informativi ai vari livelli, consente di capire come vengono trattate le informazioni in ambito sanitario partendo dall'esperienza locale fino a quella nazionale.

A conclusione del percorso vengono trattati argomenti inerenti la sicurezza dei dati e la privacy.

Conoscenze ed abilità attese

Le conoscenze di base di informatica e della gestione delle informazioni con il calcolatore.
Conoscenze di base di Internet e della ricerca.

Programma del corso

0.I DATABASE

- database relazionali
- logica booleana e linguaggio SQL
- concetto di DBMS inteso come servizio, con le implicazioni su distribuzione, utilità e sicurezza

1.SISTEMA INFORMATIVO E SISTEMA INFORMATIVO SANITARIO

- il sistema informativo - una definizione
- caratteristiche del sistema informativo
- informazioni e dati
- informatica, la scienza dell'informazione
- il sistema informativo sanitario - una definizione

2. DAL SISTEMA SANITARIO AL SISTEMA INFORMATIVO SANITARIO

- L'aziendalizzazione della sanità - un po' di storia
- i DRG
- le prestazioni ambulatoriali
- la programmazione sanitaria
- la necessità di un sistema informativo

3. CARATTERISTICHE DEL SISTEMA INFORMATIVO SANITARIO

- Caratteristiche del S.I.S.
- i livelli del S.I.S. (ministeriale, regionale, aziendale)
- i processi gestiti dal S.i.S. in ospedale

CARTELLA CLINICA AUTOMATIZZA

- Evoluzione
- Supporto alle decisioni
- Livelli di gestione del dato clinico con mezzi informatici
 - RIS & Pacs
- Definizioni
- Funzionalità
- Tipologie

4. ARCHITETTURA DEI SISTEMI INFORMATIVI SANITARI

- Perché l'architettura
- schema di riferimento
- S.I.S. sistema integrato
- L'archivio centrale degli assistibili
- interoperabilità
- Codifica delle informazioni
- HL7

5. SICUREZZA E PRIVACY.

Esercitazioni

non previste

Attività a scelta dello studente

non previste

Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer

Strumenti didattici

Presentazione in formato MS-Power Point

Materiali di consumo previsti

non previsti

Eventuale bibliografia

Per gli allievi non sarà necessario comprare nessun testo, ma sarà sufficiente utilizzare le diapositive.

Belski V, Breschi R., Pigni F., Zocchi M.T. "Dati e base di dati: il modello relazionale"
dal sito del ministero della salute: nsis e mattoni

Dirindin N. (2001), a cura di, Governare il federalismo, Il pensiero sc. Ed

Brenna A. (2003), manuale di economia sanitaria, CIS ed. Milano

Nante N. (2000), materiale didattico del corso "Sistema informativo sanitario" c/o Corso di Perfezionamento in Programmazione ed Organizzazione dei Servizi Sanitari - Università di Siena

Ministero della salute, Decreto 12/12/2001

Regione Piemonte "Costruzione e sperimentazione di un sistema regionale di controllo sulle attività delle aziende sanitarie" Relazione finale 1998-1999

Bondonio P., Osella B., Carena P., "Un buon budget aziendale all'opera: discussione di un caso", nel numero di ottobre-dicembre 2004 di "POLITICHE SANITARIE"

Tecniche Nuove "ECDL EALTH" Buccoliero, Mattavelli 2008

Materiale consigliato e disponibile su siti internet citati.

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 nell'ambito della propria professione.