

Corso Integrato di Strumenti per la ricerca infermieristica

Insegnamenti (SSD)

ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni

MED/42 Igiene generale e applicata (Epidemiologia)

SECS-S/02 Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica

MED/45 Scienze Infermieristiche generali, cliniche e pediatriche
(metodologia ric. Infermieristica)

Programma di SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI

Obiettivi del corso:

Il corso si propone di fornire agli studenti le conoscenze informatiche di base per acquisire le capacità operative all'utilizzo degli strumenti più comuni per l'elaborazione delle informazioni nell'era dell'ICT e le regole di utilizzo in sicurezza di tali sistemi in ambito Sanitario.

Programma dettagliato del corso:

I sistemi informativi, le strategie e il management aziendale: impatto dei sistemi informativi sulle aziende, sui processi decisionali e sui modelli di lavoro. La gestione e lo sviluppo aziendale attraverso la rete, l'Azienda digitale (cap. I).

Basi concettuali: architettura del calcolatore, la gestione di informazioni strutturate: basi di dati e DBMS (Cap. II)

Elementi di reti di calcolatori: architettura, i protocolli di comunicazione, infrastruttura fisica, protocolli di trasmissione, protocolli applicativi, le reti wireless (Cap. II – tranne 2.7.1, 2.10 e 2.11)

Il ruolo del ICT in Sanità: elementi, Strutturazione dell'organizzazione e orizzonte temporale (Cap. III, da paragrafo 3 a 3.3 tranne pag. 98 a 109).

La privacy nel mondo digitale.

Internet e i suoi servizi:

Il World Wide Web, motori di ricerca, VoIP, Instant Messaging, posta elettronica, Facebook, PEC.

Le problematiche legate alla sicurezza informatica: virus, firewall, antivirus, spyware. Elementi di Base di dati: Access

Gli standard in Sanità:

a. Health Level 7 (HL7)

b. DICOM

Programma d'esame:

Prova scritta: Test a risposta multipla.

Testi del corso:

- F. Pigni, A. Ravarini, D. Sciuto, Sistemi per la gestione dell'informazione. (Seconda Edizione), Apogeo Editore, 2009.

- Dispense e slide a cura del docente.

Programma di IGIENE GENERALE E APPLICATA (EPIDEMIOLOGIA)

Definizioni

Obiettivi e campi di interesse

I livelli dell'epidemiologia per la programmazione e la valutazione in sanità

Primo livello

Misure di frequenza dei fenomeni sanitari

Studi epidemiologici

studi epidemiologici descrittivi;

le fonti dei dati epidemiologici correnti in sanità;

la raccolta e la rappresentazione dei dati: *questionari, tabelle grafici e diagrammi*

nesso di causalità;

studi epidemiologici analitici: *studi trasversali o di prevalenza, studi di coorte, studi casocontrollo;*

studi epidemiologici sperimentali: *studi clinici randomizzati controllati (RCCT), studi*

randomizzati controllati di popolazione (RCFT), sperimentazioni cliniche per nuovi farmaci.

Secondo livello

Metanalisi

Revisioni sistematiche della letteratura

Terzo livello

Linee guida e raccomandazioni

Quarto livello

Tecniche di valutazione economica

Analisi di minimizzazione dei costi

Analisi costo efficacia

Analisi costo utilità

Analisi costo efficacia

Analisi costo beneficio

Quinto livello

Analisi decisionale

EPIDEMIOLOGIA APPLICATA ALLO STUDIO DEL RISCHIO AMBIENTE-SALUTE, EPIDEMIOLOGIA OCCUPAZIONALE.

EPIDEMIOLOGIA DELLE INFEZIONI CORRELATE ALL'ASSISTENZA

Evoluzione normativa nazionale e regionale

Aspetti epidemiologici

Sorveglianza monitoraggio e prevenzione delle Infezioni Correlate all'Assistenza

Epidemiologia applicata allo studio delle Infezioni Correlate all'Assistenza

MEDICINA PREVENTIVA

Storia naturale delle malattie infettive e cronico-degenerative

Interventi di prevenzione primaria, secondaria e terziaria

Gli screening

Il ruolo nella pianificazione, organizzazione e valutazione dei Dipartimenti di prevenzione

TESTO CONSIGLIATO

M. Triassi. Il Management in Sanità. Società Editrice Universo.

Programma di STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA

- Principi di statistica
- Distribuzioni di frequenza
- Grafici – indici di posizione di variabilità
- Indici di forma – correlazione regressione
- Analisi combinatoria

- Probabilità: proprietà della probabilità
- Distribuzione probabilità: distribuzione binomiale – di Gaus — test statistici - test X quadro

Programma di SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE (metodologia della ricerca infermieristica)

- Introduzione alla metodologia della ricerca
- EBN
- Banche dati elettroniche
- Aspetti etici della ricerca
- Ricerca infermieristica: formulazione del quesito
- Ricerca bibliografica: formulazione ipotesi
- Lettura di un articolo di ricerca
- Raccolta dati: analisi
- Presentazione del rapporto conclusivo di ricerca
- Codici deontologici
- Comitato etico – Good Clinical Practice
- Evoluzione della professione infermieristica
- Introduzione alla ricerca qualitativa 1
- Introduzione alla ricerca qualitativa 2

TESTO CONSIGLIATO:

- M. Triassi. Il management in sanità. Società Editrice Universo