

Programma di Igiene Generale e Applicata
Docente: Prof. Matteo Vitali

1. La Programmazione Sanitaria e l'Organizzazione Sanitaria Italiana

Il Servizio Sanitario Nazionale (SSN):

la struttura del SSN: livello nazionale, livello regionale, livello locale

i livelli essenziali di assistenza (LEA)

2. Demografia, epidemiologia e prevenzione

Studi demografici statistico-sanitari

Epidemiologia:

misure di frequenza: incidenza e prevalenza, tassi grezzi, specifici e standardizzati

gli indicatori sanitari

Prevenzione e promozione della salute:

prevenzione primaria, secondaria, terziaria

3. Epidemiologia e prevenzione delle patologie infettive

Prevenzione generale delle patologie infettive:

principi generali, casi e portatori, meccanismi di trasmissione, notifica, isolamento; interventi igienico sanitari:

disinfettanti, disinfezione e sterilizzazione; l'igiene ospedaliera e le infezioni nosocomiali

Profilassi specifica delle principali patologie infettive:

immunoprofilassi passiva e attiva, i vaccini

Prevenzione delle infezioni a trasmissione aerea, a trasmissione oro-fecale, a trasmissione diretta, trasmesse da vettori

4. Epidemiologia e prevenzione delle patologie cronico-degenerative

Schemi di prevenzione primaria, secondaria, terziaria

Epidemiologia e prevenzione delle patologie cardiovascolari, dei tumori, delle broncopneumopatie croniche, del diabete

5. Ambienti confinati di vita e di lavoro

Il microclima

Prevenzione negli ambienti di lavoro: rischio chimico e fisico, il concetto di limite soglia (TLV)

Testi consigliati:

Igiene per le lauree delle professioni sanitarie – a cura di Cesare Meloni, casa editrice Ambrosiana

Altri testi di Igiene universitari possono essere utilizzati se già in possesso dello studente

UNIVERSITA' DI ROMA "SAPIENZA"

Facoltà di Medicina - Polo didattico di Rieti

Corso di Laurea in "FISIOTERAPIA G"

Programma di

"STATISTICA MEDICA"

A.A. 2013/2014

3° anno – 2° semestre

Docente: dr.ssa Antonella Beccarini

- La statistica; la conoscenza dei fenomeni collettivi tramite la statistica; l'unità statistica e i suoi caratteri, il collettivo statistico, le distribuzioni; la sistemazione dei dati in tabelle e le rappresentazioni grafiche;
- Le rilevazioni statistiche; le rilevazioni statistiche totali su collettivi di stato e di movimento; le rilevazioni campionarie e tipologie di campionamento; le fasi dell'indagine statistica;
- Le distribuzioni; le distribuzioni semplici per unità; le distribuzioni semplici di frequenze assolute, relative, percentuali; le distribuzioni semplici cumulative;
- Le misure della tendenza centrale in una distribuzione semplice: le medie di posizione (moda, mediana, quantili) e le medie di potenze (media aritmetica e le sue proprietà, media geometrica, media armonica, media quadratica);
- Le misure di omogeneità ed eterogeneità in distribuzioni semplici secondo un carattere di qualsiasi natura; le misure di dispersione e di asimmetria in distribuzioni semplici secondo un carattere ordinato; le misure di variabilità (scostamenti medi, differenze medie, intervalli di variazione) e di asimmetria in distribuzioni semplici secondo un carattere quantitativo;
- I confronti fra le caratteristiche di un collettivo o di più collettivi: rapporti (particolari frequenze relative e percentuali, rapporti di coesistenza, numeri indici, rapporti di derivazione) e differenze (differenze assolute e relative, incrementi e decrementi, indici di eccedenza); le misure di associazione, correlazione, regressione; le misure di occorrenza;
- La statistica inferenziale; cenni al calcolo delle probabilità; le distribuzioni teoriche e la normale; stime puntuali; intervalli di confidenza; test statistici.

Bibliografia (per le sole parti relative a quanto indicato nel programma): "Statistica descrittiva", G. Leti, Il Mulino, Bologna; "Elementi di metodologia epidemiologica", C. Signorelli, Società Editrice Universo, Roma; "Statistica Medica", P. Armitage e G. Berry, McGraw-Hill Libri Italia, Milano.

Lo studente faccia riferimento al materiale didattico fornito dalla docente che troverà in copia a fine corso presso la Segreteria.

Sapienza Università di Roma

Polo Universitario di Rieti

PROGRAMMA: INFORMATICA DI BASE

CORSO DI LAUREA IN FISIOTERAPIA

Anno Accademico: 2013/2014

Ing. Erminio Pace

- Informatica e Calcolatori
- Il computer e i vari tipi del computer
- Hardware e software
- Componenti di base di un personal computer
- Le unità di input ed output
- L'unità centrale di elaborazione
- Le memorie: La memoria centrale e le memorie di massa
- RAM e ROM
- Software di base e software applicativo
- Il sistema operativo
- Le reti informatiche
- Internet
- Protocollo TCP/IP
- Computer in rete: Host e Client
- Indirizzi IP
- Indirizzi Simbolici
- Il World Wide Web
- La pagina web
- Il browser web
- URL
- Il download di un file
- Ricerche nel web: Attraverso parole chiave e utilizzando i comuni operatori logici
- La Posta Elettronica
- Sicurezza, diritti d'autore, aspetti giuridici