



Corso di Laurea delle Professioni Sanitarie

INFERMIERISTICA – CANALE C
Sede – Policlinico “Umberto I”

A.A. 2014/2015

Programma dell'insegnamento di: **“Infermieristica basata su prove di efficacia”**

Moduli: Epidemiologia – Prof. ssa Carolina Marzuillo (coordinatore)
 (carolina.marzuillo@uniroma1.it)

 Statistica ed informatica – Prof. Angelo Del Nero
 (angelo.delnero@uniroma1.it)

“Epidemiologia”:

Obiettivi Generali

Lo studente al termine del corso dovrà dimostrare:

1. di aver acquisito e sapere utilizzare ai fini della promozione della salute e delle prevenzione delle malattie le competenze in tema di rischio individuale e collettivo;
2. di avere le conoscenze relative alla etiologia, epidemiologia e profilassi delle principali malattie infettive;
3. di sapere gli elementi fondamentali dell'epidemiologia eziologia e valutativa, della promozione della salute e della prevenzione delle malattie applicati alle realtà dell'ambiente, dei luoghi di vita e di lavoro;
4. di aver acquisito e sapere utilizzare ai fini della promozione della salute e delle prevenzione delle malattie le competenze in tema di rischio individuale e collettivo negli ambienti di vita e di lavoro.

Obiettivi Specifici

- Conoscere la metodologia epidemiologica: (definizione ed obiettivi dell'epidemiologia; misure di frequenza e di associazione; epidemiologia descrittiva; epidemiologia analitica - studi di coorte, caso-controllo, trasversali; epidemiologia sperimentale).
- Conoscere la storia naturale delle malattie ed i livelli di prevenzione; i tests diagnostici e gli screening

TESTI CONSIGLIATI

- Appunti del corso.
- Manzoli L, Villari P, Boccia A. Epidemiologie e management in Sanità. Edi-Ermes, Milano, 2008

“Statistica ed informatica”:

STATISTICA

Obiettivi didattici generali:

Al completamento del Corso lo studente dovrà:

Aver raggiunto un livello sufficiente di Alfabetizzazione Statistica, acquisendo le conoscenze tali da permettere la lettura e l'interpretazione delle statistiche descrittive e inferenziali presenti negli articoli scientifici.

Programma del Corso:

CONTENUTI DEL CORSO

- L'unità statistica
- I caratteri dell'unità statistica
- Le modalità del carattere
- Frequenze assolute, relative e percentuali
- Distribuzioni per unità o unitarie
- Suddivisione in classi di una popolazione
- Distribuzioni di frequenze
- Distribuzioni in classi

LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

GLI INDICI DI TENDENZA CENTRALE

- Medie analitiche
- Indici di posizione
 - Moda
 - Calcolo della Moda in una distribuzione in classi
 - Mediana
 - Calcolo della Mediana in una distribuzione in classi
 - Quantili

GLI INDICI DI DISPERSIONE

- Scarto medio semplice
- Devianza
- Varianza
- Deviazione standard
- Errore standard
- Coefficiente di variazione

DISTRIBUZIONI DI PROBABILITÀ CONTINUE

- Distribuzione normale o di Gauss
- Distribuzione normale standardizzata
- Alcune applicazioni della distribuzione normale

STIMA DEI PARAMETRI

- Stime puntuali e stime per intervallo
- Intervalli di confidenza per la media (varianza nota)
- Intervalli di confidenza per la media (varianza incognita)

TEST DI IPOTESI

- Ipotesi statistiche
- Tipi di errore e livello di significatività
- Test di ipotesi sulla media (varianza nota)
- Test di ipotesi sulla media (varianza incognita)

N.B.

1. Gli argomenti sono reperibili sulle dispense.
2. Lo studente è libero di studiare su qualsiasi testo di Statistica che tratti gli argomenti sopra riportati
3. Per potere seguire la materia, si ritiene necessario che lo studente disponga di conoscenze matematiche di base

INFORMATICA

Programma del Corso

Obiettivi didattici generali:

Al completamento del Corso lo studente dovrà:

Aver raggiunto un livello sufficiente di *Alfabetizzazione informatica*, attraverso la conoscenza dei principali strumenti (hardware e software) per il trattamento automatico delle informazioni.