UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

Scuola di Medicina e Chirurgia

Corso di Laurea in Ostetricia

**C.I di Scienze propedeutiche e biomediche**

**Insegnamento: Statistica medica**

**Cenni storici sulla nascita della statistica in medicina**

L’evoluzione delle professioni sanitarie e la statistica
La co-evoluzione della statistica infermieristica, ostetrica e pediatrica

**Pensiero critico ed approccio scientifico all’infermieristica**Gli errori di ragionamento

**Tipologie di ragionamento**Pregi e limiti

**Il ragionamento infermieristico, probabilità ed incertezza**

La diagnosi infermieristica
Il concetto di tassonomia:
- Le tassonomie internazionali
- Tassonomie e diagnosi
- Struttura concettuale di NANDA e approccio statistico-informatico

**Approccio statistico ai processi decisionali in infermieristica**

**Caratteristiche generali dei modelli statistici qualitativi e quantitativi**

**Misure e misurazione**Cenni storici sul concetto di misura
La misurazione e la teoria della misura

Sistemi relazionali empirici, teorici e numerici
Scale di misura
Il concetto di espressività di una scala di misura
La misurazione in infermieristica
Il concetto di score: pregi e limiti

**I fenomeni statistici**Regolarità metaindividuali, popolazioni e campioni
Rappresentazioni grafiche di dati campionari
Statistica e misurazione
Modelli quantitativi della salute
La salute come conformità ad una norma:
- Valori normali e valori di riferimento
- Il paradosso dei valori di riferimento
- La curva di Gauss
- Media e deviazione standard
- I percentili
- I percentili di crescita

**Incertezza e variabilità nel processo infermieristico**

**Sensibilità, specificità, valori predittivi. Probabilità pre-test e post-test**

**Le curve ROC

La salute come omeostasi, euritmia e caos**

**Il calcolo della probabilità

Tabelle 2x2**

**Sensibilità, specificità campionarie

Valori predittivi campionari

Misure di associazione tra variabili discrete**Rischio relativo
Odds
Odds condizionali

Odds ratio
Nomogrammi e loro interpretazione: probabilità pre-test e post-test
Misure di concordanza tra osservatori: kappa di Cohen

**Cenni sui test statistici ed i clinical trial in infermieristica**La logica dei test statistici
Ipotesi nulla, errore α e β
Il campionamento
Test del Chi-quadro

**Limiti di confidenza dell’OR e loro interpretazione

Cenni sui modelli qualitativi**Il campionamento qualitativo

L’analisi delle Illness Narratives