



UNIVERSITÀ DI PISA FISICA E STATISTICA

PAOLA VIVANI

Anno accademico
CdS

2021/22
INFERMIERISTICA (ABILITANTE ALLA
PROFESSIONE SANITARIA DI
INFIERMIERE)

Codice
CFU

001FB
6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ELEMENTI DI RADIOBIOLOGIA	MED/36	LEZIONI	8	PIETRO BERTOLACCINI
FISICA ED ELEMENTI DI RADIOPROTEZIONE	FIS/07	LEZIONI	16	ALESSANDRO TOFANI
STATISTICA MEDICA	MED/01	LEZIONI	24	PAOLA VIVANI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Lo scopo del corso è fornire le conoscenze di base della Biostatistica Descrittiva. Con la conoscenza della statistica lo studente potrà accrescere la propria capacità di analisi e valutazione della letteratura biomedica. Potrà quindi svolgere al meglio le proprie attività di assistenza in base ai principi dell'evidenza scientifica.

Modalità di verifica delle conoscenze

Esame orale

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Statistica descrittiva

Variabili statistiche, misurazioni e qualità dei dati. Distribuzioni di frequenza, rapporti statistici, misure di tendenza centrale e di dispersione. Rappresentazioni grafiche. Accesso alle banche dati disponibili delle Agenzie nazionali e toscane.

Epidemiologia

Scopi dell'Epidemiologia. Misure epidemiologiche fondamentali. Modelli di studio epidemiologico. Standardizzazione diretta ed indiretta. Valutazione degli strumenti di screening e diagnostici. Analisi di sopravvivenza. Sperimentazioni cliniche e i comitati etici.

Statistica inferenziale

Calcolo delle probabilità. Stime campionarie e teoria delle decisioni. Rappresentatività del campione ed errore di campionamento. Principali tipi di campionamento. Medie campionarie e intervalli di confidenza. Logica di un test statistico e potenza del test. Test parametrici e non parametrici. Meta-analisi e approfondimento di studi tratti dalla letteratura scientifica.

Bibliografia e materiale didattico

Qualunque testo di statistica

Quaderno di Epidemiologia Veterinaria (online gratuito) prof Bottarelli

Ultimo aggiornamento 27/12/2021 15:57