



UNIVERSITÀ DI PISA

SCIENZE STATISTICHE APPLICATE ALLA RICERCA E ALLA GESTIONE SANITARIA

LAURA BAGLIETTO

Anno accademico **2023/24**
CdS **SCIENZE RIABILITATIVE DELLE
PROFESSIONI SANITARIE**
Codice **002PA**
CFU **6**

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ANALISI DEI DATI PER LE STRATEGIE AZIENDALI	INF/01	LEZIONI	24	RICCARDO MORGANTI
STATISTICA PER LA RICERCA SPERIMENTALE E TECNOLOGICA	SECS-S/02	LEZIONI	24	LAURA BAGLIETTO

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Modulo ANALISI DEI DATI PER LE STRATEGIE AZIENDALI:

Per ciascuno argomento, lo studente acquisirà i concetti teorici.

Modulo STATISTICA APPLICATA ALLA RICERCA:

Per ciascuno argomento, lo studente acquisirà i concetti teorici.

Modalità di verifica delle conoscenze

Modulo ANALISI DEI DATI PER LE STRATEGIE AZIENDALI:

Per ciascun argomento, allo studente saranno proposti degli esercizi per la verifica delle nozioni teoriche apprese.

Modulo STATISTICA APPLICATA ALLA RICERCA:

Per ciascun argomento, allo studente saranno proposti degli esercizi per la verifica delle nozioni teoriche apprese.

Capacità

Modulo ANALISI DEI DATI PER LE STRATEGIE AZIENDALI:

Lo studente saprà applicare i concetti appresi a contesti specifici.

Modulo STATISTICA APPLICATA ALLA RICERCA:

Lo studente saprà applicare i concetti appresi a contesti specifici.

Modalità di verifica delle capacità

Modulo ANALISI DEI DATI PER LE STRATEGIE AZIENDALI:

Saranno proposti una serie di esercizi di cui verranno fornite le soluzioni. Alcuni degli esercizi saranno svolti in classe e gli altri potranno essere risolti autonomamente dagli studenti.

Modulo STATISTICA APPLICATA ALLA RICERCA:

Saranno proposti una serie di esercizi di cui verranno fornite le soluzioni. Alcuni degli esercizi saranno svolti in classe e gli altri potranno essere risolti autonomamente dagli studenti.

Comportamenti

Modulo ANALISI DEI DATI PER LE STRATEGIE AZIENDALI:

Allo studente sarà richiesto di seguire attentamente le lezioni frontali e svolgere autonomamente gli esercizi assegnati.

Modulo STATISTICA APPLICATA ALLA RICERCA:

Allo studente sarà richiesto di seguire attentamente le lezioni frontali e svolgere autonomamente gli esercizi assegnati.



UNIVERSITÀ DI PISA

Modalità di verifica dei comportamenti

Modulo ANALISI DEI DATI PER LE STRATEGIE AZIENDALI:

Durante il corso verranno proposte prove di autovalutazione.

Modulo STATISTICA APPLICATA ALLA RICERCA:

Durante il corso verranno proposte prove di autovalutazione.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Modulo ANALISI DEI DATI PER LE STRATEGIE AZIENDALI:

Nessuno

Modulo STATISTICA APPLICATA ALLA RICERCA:

Nessuno

Indicazioni metodologiche

Modulo ANALISI DEI DATI PER LE STRATEGIE AZIENDALI:

La teoria sarà esposta durante le lezioni frontali. Saranno proposti esercizi di cui verranno fornite le soluzioni.

Modulo STATISTICA APPLICATA ALLA RICERCA:

La teoria sarà esposta durante le lezioni frontali. Saranno proposti esercizi di cui verranno fornite le soluzioni.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Modulo ANALISI DEI DATI PER LE STRATEGIE AZIENDALI:

Studi Sanitari e Clinici

Variabili qualitative e quantitative. Frequenza, tabelle di frequenza e grafici associati

Indici di tendenza centrale, di dispersione e grafici associati

Distribuzione normale e Intervallo di confidenza della media

Raccolta di dati sanitari e clinici: costruzione di un data base con il programma Excel

Campionamento

Confronto tra variabili: teoria, esempi

Il programma

Strategie aziendali in sanità: esempi di indagini sanitarie

Affidabilità di un questionario

Prima esercitazione

Seconda esercitazione

Modulo STATISTICA APPLICATA ALLA RICERCA:

Introduzione alla statistica medica

Statistica descrittiva

Probabilità

Distribuzioni discrete e continue

Distribuzione binomiali e normali

Distribuzioni campionarie

Intervalli di confidenza e test di ipotesi

Test chi quadrato

Accuratezza diagnostica

Bibliografia e materiale didattico

Modulo ANALISI DEI DATI PER LE STRATEGIE AZIENDALI:

Il materiale del corso sarà pubblicato sul sito: www.monitoraggio-statistico-aoup.jimdo.com

Modulo STATISTICA APPLICATA ALLA RICERCA:

Il materiale del corso verrà pubblicato sul portale elearning.

Testi consigliati:

- Martin Bland. Statistica medica. Maggioli Editore
- Marcello Pagano, Kimberlee Gauvreau. Biostatistica. Idelson-Gnocchi

Modalità d'esame

Modulo ANALISI DEI DATI PER LE STRATEGIE AZIENDALI:

Prova scritta

Modulo STATISTICA APPLICATA ALLA RICERCA:

Prova scritta

Note

Modulo ANALISI DEI DATI PER LE STRATEGIE AZIENDALI:



UNIVERSITÀ DI PISA

Ricevimenti su appuntamento. Si prega di inviare una email di richiesta al docente

Modulo STATISTICA APPLICATA ALLA RICERCA:

Ricevimenti su appuntamento. Si prega di inviare una email di richiesta al docente

Ultimo aggiornamento 04/12/2023 13:30