



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## SCIENZE DELL'ORGANIZZAZIONE AZIENDALE E DELLA RICERCA

LAURA BAGLIETTO

|               |                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------|
| Academic year | 2019/20                                                        |
| Course        | DIETISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI DIETISTA) |
| Code          | 396PP                                                          |
| Credits       | 6                                                              |

| Modules                             | Area      | Type    | Hours | Teacher(s)         |
|-------------------------------------|-----------|---------|-------|--------------------|
| ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE | SECS-P/10 | LEZIONI | 24    | GIUSEPPE TURCHETTI |
| STATISTICA PER LA RICERCA           | SECS-S/02 | LEZIONI | 24    | LAURA BAGLIETTO    |

### Obiettivi di apprendimento

#### Conoscenze

##### Statistica per la Ricerca:

Per ciascuno degli argomenti trattati, lo studente acquisirà i concetti teorici (OBIETTIVO DI APPRENDIMENTO 1).

#### Modalità di verifica delle conoscenze

##### Statistica per la Ricerca:

A conclusione di ciascun argomento, allo studente sarà proposto un questionario online per la verifica delle nozioni teoriche apprese (OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO 1)

#### Capacità

##### Statistica per la Ricerca:

Per ciascuno degli argomenti trattati, lo studente saprà interpretare un elaborato statistico (OBIETTIVO DI APPRENDIMENTO 2) e saprà applicare i concetti appresi a contesti specifici (OBIETTIVO DI APPRENDIMENTO 3).

#### Modalità di verifica delle capacità

##### Statistica per la Ricerca:

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

#### Comportamenti

##### Statistica per la Ricerca:

Allo studente sarà richiesto di seguire attivamente le lezioni frontali e svolgere autonomamente gli esercizi ed in questionari assegnati.

#### Modalità di verifica dei comportamenti

##### Statistica per la Ricerca:

Durante il corso verranno proposte prove di autovalutazione.

#### Prerequisiti (conoscenze iniziali)

##### Statistica per la Ricerca:

Conoscenza della statistica di base acquisita durante il corso di Statistica del primo anno del corso di laurea.

#### Corequisiti



# UNIVERSITÀ DI PISA

## Statistica per la Ricerca:

Nessuno

## Prerequisiti per studi successivi

### Statistica per la Ricerca:

Nessuno

## Indicazioni metodologiche

### Statistica per la Ricerca:

La teoria sarà esposta durante le lezioni frontali (OBIETTIVO DI APPRENDIMENTO 1).

Le lezioni teoriche saranno corredate dalla presentazione e discussione di esempi specifici tratti dalla letteratura medica (OBIETTIVO DI APPRENDIMENTO 2).

Saranno proposti una serie di esercizi di cui verranno fornite dettagliate soluzioni (OBIETTIVO DI APPRENDIMENTO 3).

## Programma (contenuti dell'insegnamento)

### Statistica per la Ricerca:

Teoria della stima e test di significatività

Tabelle di contingenza e test chi quadrato.

Analysis of variance.

Regressione lineare e correlazione

Rischio cumulativo e odds ratio. Regressione logistica.

Misurazioni cliniche ed accuratezza diagnostica

## Bibliografia e materiale didattico

### Statistica per la Ricerca:

Il materiale del corso verrà distribuito a lezione e pubblicato sul portale elearning.

Testi consigliati:

Introduzione alla Statistica Medica. Martin Bland. Apogeo Education - Maggioli Editore.

Medical Statistics. Betty R. Kirkwood and Jonathan A.C. Sterne. Blackwell publishing

## Modalità d'esame

### Statistica per la Ricerca:

La prova d'esame consisterà di 5 esercizi ciascuno composto di tre domande: la prima relativa alla comprensione della teoria (domanda a) e le altre due (domanda b e domanda c), di difficoltà crescente, alla sua applicazione. Sarà inoltre inclusa una domanda relativa alla comprensione di un breve testo statistico tratto da un articolo scientifico. Il voto d'esame sarà così composto: Fino a 10 punti per le domande di teoria (domande a) Fino a 20 punti per gli esercizi a svolgimento (domande b e c) 2 punti per la domanda relativa alla comprensione del testo tratto dal lavoro scientifico. Il voto finale massimo raggiungibile è pari ad un totale di 32 che corrisponde al 30 e lode.

## Note

### Statistica per la Ricerca:

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

Ultimo aggiornamento 08/04/2020 13:12