



## UNIVERSITÀ DI PISA

### STATISTICA APPLICATA ALLA RICERCA E SISTEMI DI ELABORAZIONI DATI

ALBERTO GRECO

Academic year 2018/19  
Course SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE  
Code 001IF  
Credits 6

| Modules                           | Area       | Type    | Hours | Teacher(s)      |
|-----------------------------------|------------|---------|-------|-----------------|
| SISTEMI DI ELABORAZIONI DATI      | ING-INF/06 | LEZIONI | 24    | ALBERTO GRECO   |
| STATISTICA APPLICATA ALLA RICERCA | MED/01     | LEZIONI | 28    | LAURA BAGLIETTO |

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

Modulo SISTEMI DI ELABORAZIONI DATI:

lo studente sarà in grado di conoscere l'architettura di un calcolatore e la codifica dell'informazione digitale. Inoltre sarà messo nella condizione di conoscere approfonditamente i tool applicativi di Excel.

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

Esercitazioni pratiche e prova finale

##### *Capacità*

Lo studente sarà in grado di programmare un foglio elettronico e implementare tecniche di analisi dei dati.

##### *Modalità di verifica delle capacità*

Prova pratica e orale finale

##### *Comportamenti*

Prove al computer

##### *Modalità di verifica dei comportamenti*

Verifiche sperimentali attraverso un calcolatore

##### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

N/A

##### *Indicazioni metodologiche*

Lezioni frontali e esercitazioni al calcolatore

##### *Programma (contenuti dell'insegnamento)*

Architettura di un calcolatore, rappresentazione digitale dell'informazione

Sistemi di numerazione, codifiche dei numeri naturali, relativi e reali, modulo e segno, complemento a 1, complemento a 2, virgola fissa e virgola mobile. Esercizi pratici

Introduzione al pacchetto Office con descrizione specifica dell'applicativo Excel. Introduzione a Excel, struttura di un foglio e formattazione delle celle, calcoli matematici e generalizzazione delle formule.

Excel: realizzazione e formattazione di tabelle e grafici. Esempi pratici. Word: funzione della stampa unione.

Excel: esempi pratici attinenti all'attività di gestione del personale sanitario



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### [Bibliografia e materiale didattico](#)

Appunti e dispense fornite dal docente

### [Indicazioni per non frequentanti](#)

N/A

### [Modalità d'esame](#)

Prova pratica e orale

### [Altri riferimenti web](#)

N/A

### [Note](#)

N/A

*Ultimo aggiornamento 28/05/2019 17:04*