UNIVERSITÀ DI PISA

STATISTICA APPLICATA ALLA RICERCA E SISTEMI DI ELABORAZIONI DATI

ALBERTO GRECO

Anno accademico	2018/19
CdS	SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE
Codice	001IF
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
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'architetrura di un calcolare 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

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