



UNIVERSITÀ DI PISA

STATISTICA APPLICATA ALLA RICERCA E SISTEMI DI ELABORAZIONI DATI

ENZO PASQUALE SCILINGO

Anno accademico 2017/18
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	ENZO PASQUALE SCILINGO
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 e Access

Modalità di verifica delle conoscenze

Esercitazioni pratiche e prova finale

Capacità

Lo studente sarà in grado di programmare un foglio elettronico o un database elettronico

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

Corequisiti

N/A

Prerequisiti per studi successivi

N/A

Indicazioni metodologiche

Lezioni frontali e esercitazioni al calcolatore



UNIVERSITÀ DI PISA

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 degli applicativi Excel e Access. 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.

Access: introduzione al database relazionale, concetto di tabella, query, maschere, report e macro. Esercizi pratici

Access ed 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

Stage e tirocini

N/A

Altri riferimenti web

N/A

Note

N/A

Ultimo aggiornamento 26/07/2017 17:23