



UNIVERSITÀ DI PISA

STATISTICA APPLICATA ALLA RICERCA E SISTEMI DI ELABORAZIONI DATI

ENZO PASQUALE SCILINGO

Anno accademico 2016/17
CdS SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE
Codice 001IF
CFU 6

Moduli SISTEMI DI ELABORAZIONI DATI	Settore/i ING-INF/06	Tipo LEZIONI	Ore 24	Docente/i ENZO PASQUALE SCILINGO
STATISTICA APPLICATA ALLA RICERCA	MED/01	LEZIONI	24	ILJA' BARSANTI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Modulo di 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

Modulo di Sistemi di elaborazioni dati: Esercitazioni pratiche e prova finale

Capacità

Modulo di Sistemi di elaborazioni dati: Lo studente sarà in grado di programmare un foglio elettronico o un database elettronico

Modalità di verifica delle capacità

Modulo di Sistemi di elaborazioni dati: Prova pratica e orale finale

Comportamenti

Modulo di Sistemi di elaborazioni dati: Prove al computer

Modalità di verifica dei comportamenti

Modulo di Sistemi di elaborazioni dati: Verifiche sperimentali attraverso un calcolatore

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

N/A

Corequisiti

N/A

Prerequisiti per studi successivi

N/A

Indicazioni metodologiche

Modulo di Sistemi di elaborazioni dati: Lezioni frontali e esercitazioni al calcolatore

Programma (contenuti dell'insegnamento)



UNIVERSITÀ DI PISA

Modulo di Sistemi di elaborazioni dati: 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](#)

Modulo di Sistemi di elaborazioni dati: Appunti e dispense fornite dal docente

[Indicazioni per non frequentanti](#)

N/A

[Modalità d'esame](#)

Modulo di Sistemi di elaborazioni dati: Prova pratica e orale

[Stage e tirocini](#)

N/A

[Altri riferimenti web](#)

N/A

[Note](#)

N/A

Ultimo aggiornamento 26/07/2017 17:39