

Corso di laurea magistrale in Medicina Veterinaria (LM42)

A.A. 2018/2019

Programma dell'insegnamento di **INFORMATICA** dell'esame di **ECONOMIA E STATISTICA**

Anno di corso **I**
Bimestre **I**

N° CFU **2**
Ore complessive **16**

Obiettivi formativi specifici dell'insegnamento

Fornire le conoscenze metodologiche ed applicative nelle aree fondamentali dell'informatica per l'utilizzo efficiente dei sistemi digitali, e le competenze per il giusto uso dei più diffusi software applicati. Lo studente deve acquisire elementi di base di Informatica che gli consentano di affrontare lo studio e le varie attività in una moderna concezione dell'attività di Medico veterinario.

Risultati d'apprendimento attesi

Al termine del corso lo studente deve avere acquisito:

Conoscenze

Capacità di affrontare e analizzare problemi informatici per la loro soluzione.

Abilità

Capacità di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.

Competenze

Essere in grado di utilizzare criticamente strumenti informatici e telematici nelle attività di studio e di approfondimento.

Programma di studio ed argomenti di lezione dell'insegnamento

Introduzione alle tecnologie dell'informazione

Struttura dell'elaboratore elettronico: Hardware e Software.

Schema generale di un sistema di elaborazione dati.

I sistemi operativi: caratteristiche dei sistemi operativi. I sistemi operativi multitasking. Il sistema operativo Windows. L'interfaccia grafica.

Le reti di computer. La comunicazione tra computer. Internet. I servizi di Internet.

Panoramica sulle applicazioni: Elaborazione testi, Fogli elettronici, Basi di dati.

Barcode: definizione e applicazioni.

Modalità di erogazione della didattica

Lezioni frontali: **CFU 2 Ore 16**

Frequenza

Obbligatoria

Prerequisiti (propedeuticità e competenze acquisite)

Nessuno

Metodi didattici

Lezioni frontali, utilizzo di strumenti online

Accertamento dell'acquisizione delle conoscenze/competenze

Prove in itinere: nessuna

Test di autovalutazione: test a risposta multipla (accertamento delle competenze iniziali)

Prova Pratica: esercitazione in laboratorio informatico su elaborazione dati
Esame di profitto finale: scritto: test a risposta multipla

Modalità di svolgimento dell'esame e criteri di valutazione dell'apprendimento:

Test a risposta multipla su argomenti teorico/pratici

Accertamento della preparazione acquisita sia in termini di comprensione dei concetti base che in termini operativi.

Il voto finale dell'esame integrato di Economia e Statistica è calcolato come la media del voto medio tra quelli riportati negli esami di Fisica Applicata e di Statistica e del voto medio tra quelli riportati negli esami di Informatica e di Economia.

Libri di Testo e materiale didattico di riferimento

Dispense fornite dal docente

Sedi delle attività didattiche:

Aula "Mastronardi" - Dipartimento di Medicina Veterinaria, strada provinciale 62 per Casamassima, km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Materiale ed abbigliamento di biosicurezza richiesti per la frequenza al corso

Si consiglia di portare il proprio pc per gli esercizi

Titolare del corso

Prof.ssa Antonella Serra

Dipartimento Jonico in "Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture"

e-mail: antonella.serra@uniba.it

Orario di ricevimento studenti

mercoledì ore 14:00

Syllabus¹

<u>Conoscenze</u>	<u>argomenti</u>	<u>descrizione</u>	<u>ore</u>
Acquisizione delle conoscenze di un sistema di elaborazione dati	Introduzione al corso. Organizzazione e Modalità di valutazione		<u>1</u>
	Introduzione alle tecnologie dell'informazione	L'utilizzo delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione. Nuovi scenari	<u>2</u>
	Struttura dell'elaboratore elettronico	Hardware e Software.	<u>2</u>
	Schema generale di un sistema di elaborazione dati.	CPU, memorie, dispositivi I/O	<u>2</u>
	I sistemi operativi: caratteristiche dei sistemi operativi.	I sistemi operativi multitasking. Il sistema operativo Windows. L'interfaccia grafica.	<u>2</u>
Acquisizione delle conoscenze delle tipologie/tecnologie di rete e applicazioni client/server	Le reti di computer	La comunicazione tra computer. Internet. I servizi di Internet.	<u>2</u>
	Panoramica sulle applicazioni più diffuse	Elaborazione testi, Fogli elettronici, Basi di dati.	<u>3</u>
	Barcode	Definizione e applicazioni.	<u>2</u>