

## 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

**Syllabus<sup>1</sup>**

<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>