

# Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria

Anno Accademico 2019/2020

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

**Anno di corso I**

**Bimestre II**

N° CFU **2**

Ore complessive **16**

## **Titolare del corso**

Prof.ssa Antonella Serra

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

Tel. 3487733735

e-mail: [antonella.serra@uniba.it](mailto:antonella.serra@uniba.it)

## **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 con utilizzo di strumenti online.

## Accertamento dell'acquisizione delle conoscenze/competenze

Esame di profitto finale: scritto: test a risposta multipla

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

Test a risposta multipla sugli argomenti oggetto del programma

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

## Materiale ed abbigliamento di biosicurezza richiesti per la frequenza al corso

Nessuno

## Orario di ricevimento studenti

Gli studenti si ricevono per attività tutoria dopo le lezioni

## Syllabus

<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/erver	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>