

Corso di Laureamagistrale in Medicina Veterinaria (LM42)

Anno Accademico 2017/2018

Programma dell'insegnamento di **Informatica**
dell'esame integrato di **Economia e Statistica**

Anno di corso I
Bimestre I

N° CFU: 2

Ore complessive: 16

Programma di studio ed argomenti di lezione dell'insegnamento

1) Hardware e Software:

- Tipi di elaboratori: i computer multiutente (Server), i personal computer. La rappresentazione dell'informazione: bit, byte, unità superiori al byte, i codici. L'unità centrale di elaborazione (CPU). La memoria: Rom, Ram, la memoria virtuale, la cache, i buffer. Le porte del computer. Le periferiche del computer. Le memorie secondarie.
- Funzioni principali dei sistemi operativi. Il BIOS. I sistemi multitasking. I sistemi multithreading. I sistemi multiutente. I sistemi multiprocessori. Categorie dei sistemi operativi, con particolare riferimento a sistemi operativi perdesktop. La gestione dei file. Le utilità.

2) Internet e il web:

- Il Web come funziona e a che cosa serve. Come connettersi a Internet e al WWW. Come navigare e cercare informazioni nel WEB. Introduzione ai servizi del Web.

3) Programmi e-mail e VoIP.

Modalità di erogazione della didattica

Lezioni frontali: **CFU 2 Ore 16**

Frequenza

Obbligatoria **SI**

Prerequisiti (propedeuticità e competenze acquisite)

Nessuno

Obiettivi formativi specifici dell'insegnamento

Fornire allo studente le conoscenze necessarie a poter utilizzare un computer in ambiente office e sfruttare le possibilità della rete per scopi didattici e di ricerca

Risultati d'apprendimento attesi

Al termine del corso lo studente deve avere acquisito:

Conoscenze: deve aver appreso la composizione di un computer, i S.O. utilizzati e i programmi utili al suo percorso.

Competenze: deve essere in grado di poter utilizzare il computer e il pacchetto office utile agli scopi del suo percorso (Word, Excell, Power-Point).

Abilità: saper navigare, utilizzare un foglio di calcolo, creare una presentazione e scrivere un trattato in word.

Metodi didattici

Il corso si effettua in aula dotata di strumenti multimediali, utilizzando diapositive in powerpoint. Alcune lezioni si effettuano in aula informatica ubicata all'interno della Biblioteca opportunamente attrezzata di PC connessi in rete e con software office installati.

Accertamento dell'acquisizione delle conoscenze/competenze

Prove in itinere:	NO
Test di autovalutazione:	NO
Prova Pratica:	NO
Esame di profitto finale:	Scritto

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

Test scritto a risposta multipla. La valutazione acquisita nel modulo, unitamente a quella dei moduli di "Economia agraria", "Fisica applicata" e "Statistica", concorrerà alla determinazione della valutazione finale dell'esame di Economia e statistica.

Libri di Testo e materiale didattico di riferimento

D.P.Curtin, Informatica di base.
Appunti delle lezioni

Sedi delle attività didattiche:

Aula n. 7- 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

Nessuno

Titolare del corso

Prof. Passantino Giuseppe
Dipartimento di Medicina Veterinaria
Strada Provinciale 62 per Casamassima, Km 3, 70010 Valenzano (BA)
tel.0805443842
e-mail giuseppe.passantino@uniba.it

Orario di ricevimento studenti

Martedì e giovedì ore 10.30-12.30 e mercoledì ore 15.00-17.00

Syllabus

<u>Conoscenze</u>	<u>argomenti</u>	<u>descrizione</u>	<u>ore</u>
Acquisizione delle conoscenze Hardware	Introduzione al corso. Organizzazione e Modalità di valutazione. Server		1
	Personal Computer	Struttura Hardware di un PC	1
	Rappresentazione dell'Informazione, Memoria	Struttura Hardware di un PC	1
	Componenti Hardware (scheda madre, porte e cavi)	Struttura Hardware di un PC	1
	Componenti Hardware (Hard-disk, Lettori ottici, scheda video)	Struttura Hardware di un PC	1
	Componenti Hardware (Scheda audio, scheda di rete, monitor)	Struttura Hardware di un PC	1
	Componenti Hardware (Mouse, tastiera) Comandi rapidi	Struttura Hardware di un PC	1
	Stampanti e scanner	Struttura Hardware di un PC	1
	Web-cam, BIOS	Struttura Hardware di un PC	1
	Sistemi Multitasking	Struttura e utilizzo dei software	1
	Sistemi multithreading, multiutenti	Struttura e utilizzo dei software	1
	Sistemi multiprocessori S.O.	Struttura e utilizzo dei software	1
	Copyright, Programmi e-mail client, VoIP	Struttura e utilizzo dei software	1
	Word	Utilizzo pratico	1
	Power-Point	Utilizzo pratico	1
Excell	Utilizzo pratico	1	