

**Università Magna Graecia di Catanzaro,  
Corso di Laurea in  
Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali**

**Programma del corso di  
Elementi di Informatica per le aziende zootecniche e di  
trasformazione**

**I° Anno, II° Semestre (6 CFU), SSD: ING-INF/05**

**DOCENTI**

**Prof. Mario Cannataro (cannataro@unicz.it)**

**Dr. Giuseppe Agapito (agapito@unicz.it)**

**A.A. (2018-2019)**

**PROGRAMMA DEL CORSO**

**ARGOMENTO: Trattamento dell'informazione**

- Codifica delle informazioni (cenni sui Sistemi di numerazione Binaria, Decimale)
- Architettura del calcolatore (Architettura dell'elaboratore. Modello di Von Neumann. Le periferiche di I/O.)
- Sistemi Operativi (il filesystem, i Files, differenze tra file e cartelle, gestione della memoria)
- Introduzione agli Applicativi software (Elaboratori di testi, Fogli di calcolo)

**ARGOMENTO: Reti di Calcolatori ed Internet**

- Introduzione alle reti di calcolatori
- Principali tipologie di reti di calcolatori
- Protocollo TCP/IP: livelli rete, trasporto e applicazione;
- Principali applicazioni e servizi di rete: DNS, FTP, HTTP, SMTP, POP
- Sicurezza in Internet: crittografia simmetrica e asimmetrica, certificati digitali, firma digitale, SSL, HTTPS

**Testi consigliati**

- Manuali ECDL (modulo 1 e 2)
- Dennis P. Curtin, Kim Foley, Kunal Sen, Cathleen Morin, **Informatica di base** 2<sup>a</sup> edizione, McGraw-Hill.
- Dispensa "**Reti di Calcolatori ed Internet**", a cura di Mario Cannataro
- Dispense e Materiale didattico forniti dai docenti.