

**CORSO DI LAUREA / CORSO DI LAUREA  
MAGISTRALE IN SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE  
PRODUZIONI ANIMALI A.A. 2023/2024**

**Informazioni Insegnamento**

**Insegnamento:** Tecnologie informatiche al servizio della zootecnia  
**CFU:** 6

**Anno:** 2° Semestre, 2° anno.

**Anno accademico:** 2023/2024

**Docente**

**Prof.ssa:** Filomena Talarico

**Indirizzo e-mail:** filomena.talarico@unicz.it

**Ricevimento:** Al termine delle lezioni

**Descrizione del Corso**

Fornire gli elementi e le conoscenze necessarie per la creazione e l'impiego di software informatici per la gestione degli eventi legati alle produzioni zootecniche

**Obiettivi del Corso e Risultati di apprendimento attesi**

Fornire allo studente le conoscenze necessarie per un servizio di consulenza e assistenza ad associazioni di allevatori e ad aziende agro-zootecniche nella gestione dei dati sanitari e riproduttivi, nella gestione del razionamento, nella applicazione di nuove tecnologie alla pratica zootecnica. L'obiettivo generale è fornire strumenti e metodologie di analisi delle informazioni al fine di aumentare la redditività attraverso la diminuzione dei problemi sanitari e riproduttivi. Lo studente dovrà essere in grado di operare nella gestione informatizzata delle aziende agro-zootecniche e di utilizzare le informazioni degli archivi digitali ai fini del miglioramento degli obiettivi stabiliti. Lo studente dovrà poi saper utilizzare software di razionamento computerizzato. Conoscere alcuni programmi gestionali e il significato delle informazioni archiviate; conoscere le principali tecnologie applicabili alle produzioni animali, conoscere i software di razionamento. Suggestire miglioramenti dedotti dalle informazioni archiviate, secondo gli obiettivi stabiliti. Suggestire l'applicazione di nuove tecnologie per una migliore gestione degli animali; proporre miglioramenti nel razionamento in atto. Essere in grado di descrivere in modo sintetico e convincente i vantaggi applicativi della gestione informatizzata e della applicazione di nuove tecnologie usando un linguaggio appropriato e comprensibile. Essere in grado di utilizzare programmi gestionali e le informazioni archiviate nonché nuove tecnologie per risolvere problemi specifici di singole aziende.



## **Programma**

Concetti di base della Tecnologia dell'Informazione. Componenti di un Sistema Informativo (S.I.): dispositivi elettronici; hardware e software. Informazione e codifica. Sistemi informativi aziendali. Il problem solving nell'allevamento e nella produzione zootecnica; SI nei contesti produttivi specifici del settore zootecnico. Basi di dati e DBMS. Progettazione di una base dati, modello relazionale (E-R). Creazione e gestione di database aziendali.

## **Stima dell'impegno orario richiesto per lo studio individuale del programma**

102 ore

## **Metodi Insegnamento utilizzati**

Lezioni frontali 48 ore

## **Risorse per l'apprendimento**

Atzeni, Ceri, Paraboschi, Torlone - Basi di dati - McGraw-Hill, 2023

## Altro materiale didattico

Appunti delle lezioni

## **Attività di supporto**

## **Modalità di frequenza**

Le modalità sono indicate dal Regolamento didattico d'Ateneo.

## **Modalità di accertamento**

Le modalità generali sono indicate nel regolamento didattico di Ateneo all'art.22 consultabile al link:

[http://www.unicz.it/pdf/regolamento didattico ateneo dr681.pdf](http://www.unicz.it/pdf/regolamento%20didattico%20ateneo%20dr681.pdf)



L'esame finale sarà svolto in forma (orale).

I criteri sulla base dei quali sarà giudicato lo studente sono:

	<b>Conoscenza e comprensione argomento</b>	<b>Capacità di analisi e sintesi</b>	<b>Utilizzo di referenze</b>
Non idoneo	Importanti carenze. Significative inaccurattezze	Irrilevanti. Frequenti generalizzazioni. Incapacità di sintesi	Completamente inappropriato
18-20	A livello soglia. Imperfezioni evidenti	Capacità appena sufficienti	Appena appropriato
21-23	Conoscenza routinaria	È in grado di analisi e sintesi corrette. Argomenta in modo logico e coerente	Utilizza le referenze standard
24-26	Conoscenza buona	Ha capacità di a. e s. buone gli argomenti sono espressi coerentemente	Utilizza le referenze standard
27-29	Conoscenza più che buona	Ha notevoli capacità di a. e s.	Ha approfondito gli argomenti
30-30L	Conoscenza ottima	Ha notevoli capacità di a. e s.	Importanti approfondimenti

