* **Informazioni Corso**

**Corso Integrato:** Gestione informatizzata delle attività di allevamento e di produzione zootecnica

**Modulo di:** Software dedicato alle attività di allevamento e produzione zootecnica

**CFU:** 3

**Anno:** II° Semestre, II° anno.

**Anno accademico:** 2018/2019

* **InformazioniDocente**

Alessandro Gallo

[ales.gallo@unicz.it](mailto:ales.gallo@unicz.it)

Ricevimento ogni fine lezione

* **Descrizione del Corso**

Fornire le chiavi conoscitive per l’applicazione e l’impiego di software informatici per la gestione degli eventi legati alle produzioni zootecniche (sia intensive; sia estensive).

**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. Inoltre, lo studente dovrà saper utilizzare nuove tecnologie al fine di migliorare la produttività delle aziende zootecniche (a titolo esemplificativo, robotica, accelerometria, utilizzo di termocamere e di telecamere per il controllo del gruppo ecc). 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. Suggerire miglioramenti dedotti dalle informazioni archiviate, secondo gli obiettivi stabiliti. Suggerire 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**

Componenti di un Sistema Informativo (S.I.): dispositivi elettronici; computer e software. SI in base ad ambiti decisionali e ad aree funzionali dell’organizzazione. SI nei contesti produttivi specifici del settore zootecnico ai livelli aziendale, consortile e territoriale. Utilizzo di nuove tecnologie per l'allevamento animale. Uso di software per il razionamento degli animali in produzione zootecnica. Importanza della registrazione ed analisi dei dati. Analisi del dato attraverso software di gestione aziendale ed interpretazione dei risultati ottenuti.

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

100 ore

**Metodi Insegnamento utilizzati**

Lezioni frontali, laboratori didattici, simulazione casi, problem solving, esercitazioni

**Risorse per l’apprendimento**

**Libri di Testo**

Atzeni, Ceri, Paraboschi, Torlone Basi di dati McGraw-Hill, 1996-2002;

**Ulteriori letture consigliate per approfondimento**

G.Setti, M.Mattiaccio. L'innovazione nella stalla da latte. Studi ed esperienze. Edagricole, Bologna, 2018.

**Altro materiale didattico**

Slide e materiale integrativo fornito dal docente.

**Attività di supporto**

-

**Modalità di frequenza**

Le modalità sono indicate dall’art.8 del 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>

L’esame finale sarà svolto in forma(orale)

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Conoscenza e comprensione argomento** | **Capacità di analisi e sintesi** | **Utilizzo di referenze** |
| Non idoneo | Importanti carenze.  Significativeinaccuratezze | Irrilevanti. Frequenti generalizzazioni. Incapacità di sintesi | Completamente inappropriato |
| 18-20 | A livello soglia. Imperfezionievidenti | 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 |