|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Insegnamento: Principi di Patologia Comparata degli Animali (cod. 65975)**  **(3 CFU; 30 ore: 26 di lezione frontale e 4 di esercitazione in aula)**  **Corso di laurea: Produzioni Animali e Controllo della Fauna Selvatica**  **Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria**  **Dott. Giancarlo Avallone** | | | |
| **LEZIONI FRONTALI** | | | |
| **Temi e competenze** | **Argomenti** | **Contenuti specifici** | **Ore** |
| Introduzione al corso | | Lezione che si prefigge di spiegare le modalità di svolgimento del corso, i contenuti, le modalità di valutazione del profitto. | 0,5 |
| **acquisizione di:**  a) conoscenza delle diverse modalità con cui la cellula cerca di ripristinare l’omeostasi o gli adattamenti che essa assume fino all’exitus | **Patologia cellulare generale** | Adattamenti cellulari (atrofia, iperplasia, ipertrofia, metaplasia) | 1,5 |
| Cause di danno cellulare, danno cellulare reversibile (degenerazione idropica e lipidosi) | 1 |
| Morte cellulare: necrosi. | 1 |
| Classificazione morfologica della necrosi. | 1 |
| Morte cellulare: apoptosi | 1 |
| Accumuli patologici e calcificazioni | 1 |
| **acquisizione di:**  a) conoscenza delle modificazioni del circolo | **Disturbi di circolo** | Disturbi di circolo (edema) | 1 |
| Emorragia, trombosi, embolia | 2 |
| Iperemia, ischemia, infarto | 1 |
| acquisizione di:  a) conoscenza dei processi infiammatori acuti e cronici e delle loro tipologie | **Infiammazione** | Generalità e infiammazione acuta | 2 |
| Classificazione degli essudati | 1 |
| Infiammazione cronica e granulomatosa | 2 |
| Guarigione delle ferite | 1 |
| **acquisizione di:**  a) conoscenza dei meccanismi di infezione microbica e dei principali meccanismi di difesa | **Meccanismi delle infezioni microbiche** | Meccanismi di difesa | 1,5 |
| Infezioni batteriche | 1,5 |
| Infezioni virali | 1 |
| **acquisizione di:**  a) conoscenza dei meccanismi patogenetici di esempi di patologie animali caratteristiche | **Patologia speciale** | Patologie da stress del suino | 1 |
| Tubercolosi bovina | 2 |
| Rodococcosi equina | 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ESERCITAZIONI** | | | |
| **Temi e competenze** | **Argomenti** | **Contenuti specifici** | **Ore** |
| **acquisizione di:**  a) capacita di descrivere e interpretare correttamente le lesioni macroscopiche elementari più comuni | **Descrizione macroscopica delle lesioni** | Tecniche descrittive e applicazione pratica tramite esame di immagini di organi lesionati/esame di organo isolato in sala anatomica | 4 |