

1. DI COSA SI OCCUPA LA SCIENZA DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO.
2. DESCRIVERE LA NORMATIVA COMPRESA NEL D. LGS. 26/2014 SULLA TUTELA DEGLI ANIMALI UTILIZZATI AI FINI SCIENTIFICI (ATTUATIVO DELLA DIRETTIVA CE 63/2010).
3. I DIRITTI E IL BENESSERE ANIMALE NEL RISPETTO DELLE LEGGI CHE REGOLANO LA SPERIMENTAZIONE ANIMALE.
4. COME SI APPLICA IL PRINCIPIO DELLE 3R NEI PROTOCOLLI DI RICERCA SPERIMENTALI.
5. COME SI COMPILA UN PROTOCOLLO SPERIMENTALE PER PRESENTARLO ALL'ORGANISMO PREPOSTO DI BENESSERE ANIMALE E, SUCCESSIVAMENTE, AL MINISTERO DELLA SALUTE.
6. COME SI RICONOSCE LO STRESS, LA SOFFERENZA, IL DOLORE ACUTO O CRONICO IN UN ANIMALE DA ESPERIMENTO.
7. ARRICCHIMENTO SOCIALE ED AMBIENTALE DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO.
8. PERCHÉ E COME SI ESEGUE L'EUTANASIA AGLI ANIMALI DA ESPERIMENTO.
9. COME VIENE ORGANIZZATO IL MONITORAGGIO SANITARIO DELLE COLONIE ANIMALI NEI VARI TIPI DI STABULARI.
10. QUAL È IL KNOW HOW NECESSARIO PER INTRAPRENDERE UNA RICERCA DI BASE E TRASLAZIONALE CON PICCOLI ANIMALI DI LABORATORIO.
11. QUAL È IL KNOW HOW SPERIMENTALE NECESSARIO PER SOMMINISTRARE CELLULE STAMINALI E/O MICROVESICOLE IN STUDI CON ANIMALI NEL LORO PERIODO DI SVILUPPO/CRESCITA INTRAUTERINA E/O DA NEONATO.
12. DESCRIVERE L'INTERVENTO DI ANASTOMOSI ESOFAGO-DIGIUNALE NEL TOPO, COME MODELLO DI ADENOCARCINOMA ESOFAGEA E/O ESOFAGO DI BARRET.
13. DESCRIVERE I PRINCIPALI MODELLI SPERIMENTALI IN VIVO NEL FEGATO DEI RODITORI.
14. QUALI SONO I PRINCIPALI MODELLI MICROCHIRURGICI IN VIVO DI DANNO E RIPARAZIONE DEL MUSCOLO SCHELETRICO NEL TOPO.
15. COME SVILUPPARE UN MODELLO DI ISCHEMIA-RIPERFUSIONE E/O TRAPIANTO DI RENE NEL RODITORE.
16. DESCRIVERE I PRINCIPALI MODELLI SPERIMENTALI DI INFARTO DEL MIOCARDIO NEI RODITORI.