

## **Allegato 1 – professionalità e programma d'esame**

La professionalità ricercata dovrà possedere un adeguato livello di competenza e conoscenza relativamente:

- alla legislazione in vigore, nazionale ed europea, applicata alla protezione degli animali utilizzati a fini sperimentali;
- alla stabulazione/mantenimento e gestione di animali usati a fini sperimentali ivi compresi gli accoppiamenti e gli svezzamenti, con particolare riferimento ai roditori e lagomorfi, e alla gestione delle colonie transgeniche;
- alle tecniche di contenimento e corretta manipolazione degli animali; alla somministrazione di sostanze e raccolta di campioni; alle indagini biologiche in vivo a supporto delle attività di ricerca svolte dagli utenti;
- al controllo del benessere degli animali, alla pianificazione dei controlli sanitari degli animali in collaborazione con il responsabile del benessere animale ed il veterinario designato, oltre che alla definizione e mantenimento delle corrette condizioni igienico-sanitarie degli ambienti di stabulazione;
- al controllo, in collaborazione con il responsabile del benessere animale, delle strutture fisiche e attrezzature degli stabilimenti dove si svolge attività sperimentale, alla programmazione delle manutenzioni ordinarie per impianti e attrezzature e alla gestione delle emergenze e degli interventi di manutenzione straordinaria;
- alla gestione del sistema della banca dati nazionale per l'utilizzo di animali a fini sperimentali, alla gestione dei registri di carico scarico, verifica dello stato di avanzamento dei progetti di ricerca a supporto del responsabile di struttura;
- alla istruzione delle pratiche amministrativo-contabili a supporto del responsabile di struttura.

## **PROGRAMMA D'ESAME**

**La prova scritta (anche a contenuto teorico-pratico) e la prova orale si svolgeranno su uno o più dei seguenti argomenti:**

- Legislazione vigente e principi etici nella sperimentazione animale.
- Biologia, manipolazione e gestione degli animali da laboratorio.
- Mantenimento e gestione colonie di roditori geneticamente modificati.
- Tecniche di stabulazione e principi di bio-sicurezza in uno stabulario.
- Benessere animale e sua valutazione.
- Somministrazione di sostanze, raccolta di campioni biologici, indagini biologiche in vivo e metodi di soppressione con particolare riferimento ai roditori.
- Utilizzo del Sistema Informativo Sperimentazione Animale del Ministero della Salute (BDNS).

Il candidato dovrà inoltre dimostrare la conoscenza della lingua Inglese e dell'uso delle apparecchiature e applicazioni informatiche più diffuse.