**Allegato 5: Esperimenti su animali (art. 115, 129b cpv. 1, 132 cpv. 1, 134 OPAn)**

**Indicazioni dettagliate su contenuti ed entità della formazione continua**

in base all’ordinanza sulla formazione in protezione degli animali (art 18–29 OFPAn)

| **Ambito tematico** | **Pratica / teoria** | **Titolo del punto in programma** | **Durata in ore** |
| --- | --- | --- | --- |
| **In generale (tutti gli ambiti)** |
| Sintomi/disturbi comportamentali in caso di ansietà, stress, sofferenza, malattia, agitazione |  |  |  |
| Anatomia e fisiologia degli animali, uccisione a regola d’arte |  |  |  |
| Accudimento, alimentazione, allevamento, cura, comportamento normale, esigenze, osservazione del comportamento e trattamento rispettoso degli e con gli animali da laboratorio  |  |  |  |
| Principi etici, dignità degli animali |  |  |  |
| Sorveglianza sulla salute e principali malattie degli animali da laboratorio, prevenzione delle malattie infettive |  |  |  |
| Esigenze di detenzione, allestimento di un ambiente di detenzione adatto, detenzione in sistemi a barriera |  |  |  |
| Igiene (parchi, locali, materiale, persone) |  |  |  |
| Responsabilità, obblighi e competenze delle persone che devono accudire gli animali |  |  |  |
| Metodi di allevamento, ceppi di animali da laboratorio, standardizzazione e caratterizzazione genetica  |  |  |  |
| Ulteriore formazione continua mirata |  |  |  |
| **Soltanto direttori di centri di detenzione di animali da laboratorio (art. 115 OPAn)** |
| Somministrazione di sostanze, prelievi di sangue, marchiatura di animali da laboratorio |  |  |  |
| Determinazione del peso e del sesso |  |  |  |
| Il modo di lavorare igienico |  |  |  |
| Valutazione dei dolori, rilevamento della sofferenza, diminuzione della sofferenza (analgesici, criteri di interruzione) |  |  |  |
| **Soltanto incaricati della protezione degli animali (art. 129b cpv. 1) e****responsabili d’esperimento (art. 132 cpv. 1)** |
| Principio delle 3R |  |  |  |
| Legislazione, disposizioni specifiche sulla sperimentazione animale |  |  |  |
| Valutazione dei dolori, rilevamento della sofferenza, diminuzione della sofferenza (analgesici, criteri di interruzione) |  |  |  |
| Anestesia, metodi di anestesia, verifica della loro efficacia |  |  |  |
| Biometria, metodi statistici, pianificazione degli esperimenti, analisi e interpretazione |  |  |  |
| Gnotobiologia |  |  |  |
| Principi delle buona pratica di laboratorio |  |  |  |
| Disposizioni nazionali ed internazionali inerenti alla registrazione di medicamenti,, prodotti biologici e chimici |  |  |  |
| Influsso delle malattie infettive o della somministrazione di medicamenti sui risultati degli esperimenti |  |  |  |
| Scelta di specie animali, ceppi e linee adeguati in funzione della descrizione dell’esperimento |  |  |  |
| **Soltanto persone che eseguono esperimenti (art. 134)** |
| Principio delle 3R |  |  |  |
| Somministrazione di sostanze, prelievi di sangue , marchiatura di animali da laboratorio |  |  |  |
| Determinazione del peso e del sesso |  |  |  |
| Legislazione, disposizioni specifiche sulla sperimentazione animale |  |  |  |
| Il modo di lavorare igienico |  |  |  |
| Anestesia, metodi di anestesia, verifica dell’a loro efficacia |  |  |  |
| **Tempo totale delle presentazioni rilevanti, in ore****Nota**Per il riconoscimento di una mezza giornata di formazione continua sono richieste almeno tre ore, per il riconoscimento di una giornata almeno sei ore di punti rilevanti del programma. |  |